

# Anatomía Patológica

Soluciones avanzadas

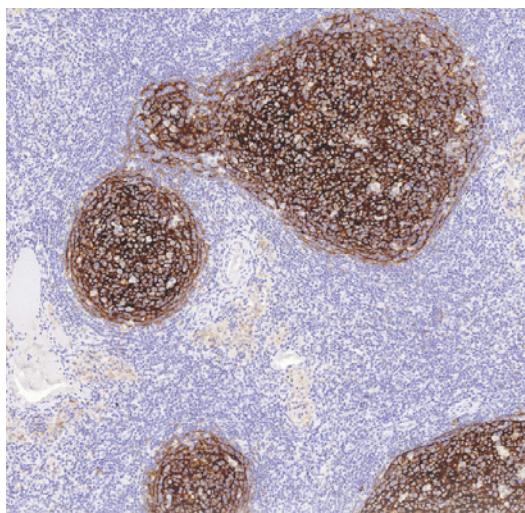
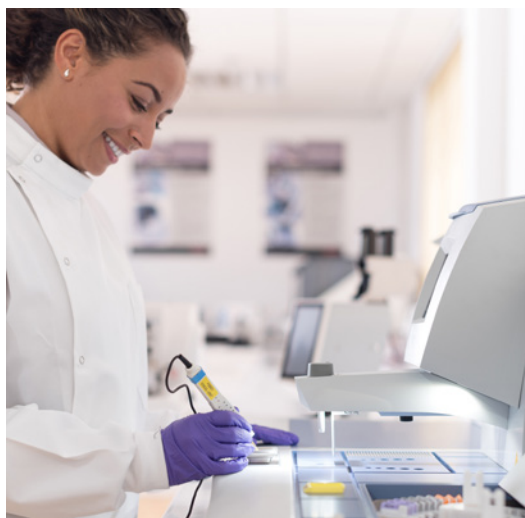
Histología

Citología

Inmunohistoquímica







# Índice

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Trazabilidad                         | 4   |
| Procesamiento e inclusión de tejidos | 23  |
| Criotomía                            | 41  |
| Microtomía                           | 56  |
| Tinción                              | 66  |
| Montaje                              | 80  |
| Citología                            | 88  |
| Inmunohistoquímica                   | 102 |
| Archivo                              | 118 |

# Soluciones de flujo de trabajo

## Simplifique y fortalezca su proceso de flujo de trabajo

Una gran proporción de los errores que se cometen en los laboratorios de histología se deben a métodos inadecuados para etiquetar y controlar los cassettes y portaobjetos. La impresora de cassettes PrintMate AS™ y la impresora de portaobjetos SlideMate AS™ son la terparafina generación de equipos de trazabilidad, diseñados para maximizar la precisión, optimizar el flujo de trabajo y mejorar la eficiencia.



## Tamaño reducido con un gran impacto

- Ideal para el etiquetado "on-demand" directamente en la estación de tallado o microtomos, lo que genera tasas de error más bajas que la impresión por lotes tradicional.
- El sistema de recogida opcional PrintMate AS captura los cassettes en bandejas para la impresión en lotes organizada.

## Seguridad sólida

- El método simple de comunicarse con el sistema de información de laboratorio proporciona un método seguro para obtener los detalles que se imprimirán.
- PrintMate AS y SlideMate AS pueden usarse como impresoras independientes inteligentes, capaces de aceptar datos de un código de barras o una entrada escrita.



### ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones sin tubos de cassette  
(prof. x an. x al.):

38 x 43,5 x 29 cm

Dimensiones con tubos de cassette  
(prof. x an. x al.):

38 x 43,5 x 81 cm

Peso:

17 kg con tubos

Requerimientos de alimentación:

100–240 V, 50–60 Hz

### ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN

Capacidad de entrada de cassettes:

PrintMate AS 150, 150 cassettes;

PrintMate AS 450, 450 cassettes;

PrintMate AS 900, 900 cassettes

Medios de impresión:

cinta de transferencia térmica negra

Capacidad de medios de impresión:

1 rollo = 20.000 cassettes

(aproximadamente)

Velocidad de impresión:

10 segundos por cassette

(aproximadamente)

## Impresora de cassettes PrintMate AS

### Flujo de trabajo eficiente y reducción de errores en su laboratorio

- La velocidad de impresión rápida coincide con su flujo de trabajo de tallado.
- Impresión de alta calidad mediante cinta térmica.
- El tamaño pequeño de la impresora de cassettes PrintMate AS™ permite su fácil adaptación al área de trabajo, lo que ofrece una mayor flexibilidad para determinar la solución óptima de flujo de trabajo para su laboratorio.
- Los cassettes se precientan para lograr el mejor rendimiento de impresión.
- La impresora de cassettes PrintMate AS se puede utilizar como impresora "On-Demand" o por lotes en laboratorios de cualquier tamaño.
- El sistema opcional de recogida de doble vía recoge hasta 100 cassettes en bandejas organizadoras; las bandejas se apilan fácilmente y simplifican la combinación de cassettes con contenedores de muestras.
- La impresora de cassettes PrintMate AS permite el uso de una amplia variedad de cassettes PrintMate de EpreDia.

### Capacidades de impresión "On-Demand"

- Imprime lotes o cassettes individuales con configuraciones estándares o personalizadas.
- Método simple para obtener datos de un LIS.
- El software también puede utilizar códigos de barras de un formulario de solicitud o contenedor de muestras para imprimir automáticamente cassettes, lo que reduce los errores causados por la entrada manual de datos.
- La ventana de vista previa le permite visualizar lo que se va a imprimir.
- Puede proporcionar registros de trabajos de impresión para ayudar a administrar su personal y flujo de trabajo.



| Descripción   | Ref.      |
|---|-----------|
| Impresora de cassettes PrintMate AS 150 (2 tolvas)  | A83800001 |
| Impresora de cassettes PrintMate AS 450 (6 tolvas)  | A83800002 |
| Incluye Printmate AS, cable USB, cable de alimentación, 2, 6 o 12 tolvas de cassette, un rollo de cinta (instalado), CD de software LabWriter™ de EpreDia™, Manual del usuario, configuración e instalación 4-5 segundos por portaobjetos |           |
| Sistema de impresión de cassettes PrintMate AS 150 (2 tolvas)   | A83800004 |
| Sistema de impresión de cassettes PrintMate AS 450 (6 tolvas)   | A83800005 |

Incluye Printmate AS, cable USB, cable de alimentación, 2 o 6 tolvas de cassette, un rollo de cinta (instalado), CD de software LabWriter™ de EpreDia™, Manual del usuario, ordenador todo en uno, generador de imágenes digitales, configuración e instalación

| Accesorios  | Ref.      |
|---|-----------|
| Sistema de recogida (incluye cable, 4 bandejas para cassettes, guías de salida) | A79510014 |
| Bandejas de recogida (caja de 4)  | A79510022 |
| Cinta de transferencia térmica, caja de 5 rollos                                | A79510013 |
| Ordenador con pantalla táctil todo en uno                                       | B81300033 |
| Generador de imágenes digitales (lector de código de barras lineal/2D)          | B35310050 |
| Tolva de cassettes (por unidad)   | A79510024 |

**Bandejas de recogida**

PrintMate AS con sistema de recogida



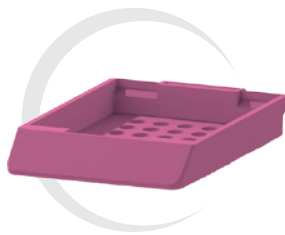
**Hopper**

Sistema de dispensación de cassettes

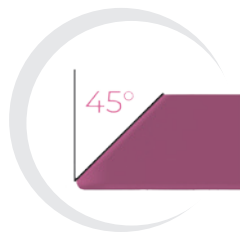
# Cassettes PrintMate

## Compatibles con las impresoras PrintMate de EpreDia

### Superficie de impresión



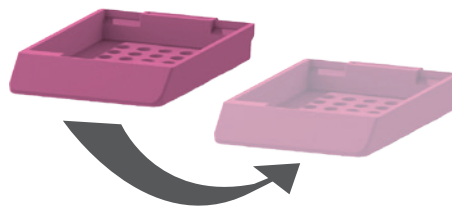
Cara de impresión texturizada para una calidad de impresión óptima\*



En un ángulo de 45 grados



Lados texturizados para permitir la escritura con lápiz o bolígrafo

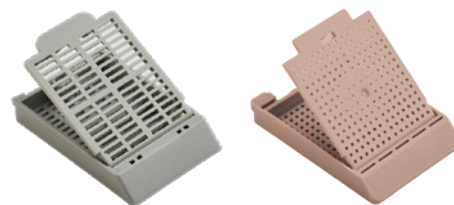


### Tipos de apertura

Seis tipos de cassettes tienen las bisagras en la parte posterior y se abren desde delante.



Cinco tipos de cassettes tienen las bisagras en la parte delantera y se abren desde atrás.



## Tipo de poro

Ranurado utilizado para muestras más grandes de hasta 25x30x0,3-0,4 mm.

Ideal para una mejor infiltración durante el procesamiento.



Inclusión utilizada para muestras más grandes de hasta 25x30x0,3-0,4 mm.

Es la preferencia de los usuarios cuando se trata de elegir entre ranurado e inclusión.



El cassette de biopsia se utiliza para biopsias de 1-2 mm de diámetro.

Está diseñado para evitar que las muestras se salgan del cassette, a la vez que se mantiene un buen flujo de reactivos.



Los cassettes HistoScreen y Fine Pore se utilizan para biopsias de 1 mm o menos.

Eliminan la necesidad de utilizar una esponja o envoltura de biopsia, para garantizar que la muestra no se pierda durante el procesamiento.



## Especificaciones técnicas

|                                | Dimensiones internas            | Dimensiones externas         | Dimensiones de la apertura |                                |   | Peso  |   |  |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---|---|---|--|
|                                |                                 |                              | Ranurado                   | Inclusión                      | Biopsia   | Ranurado  | Inclusión                                       | Biopsia  |
| <b>PrintMate</b>               | 3,25 x 26,5 x 4,9 mm (sin tapa) | 41 x 28,25 x 7 mm (con tapa) | 5,37 x 1,05 mm             | Radio de los orificios: 1,3 mm | 1 x 1 mm  | Base: 2,11 g<br>Tapa: 1,37 g<br>Montada: 3,5 g  | Base: 2,29 g<br>Tapa: 1,51 g<br>Montada: 3,78 g | Base: 2,16 g<br>Tapa: 1,44 g<br>Montada: 3,6 g   |
| <b>Cassette II</b>             | 31,5 x 26,6 x 5 mm (sin tapa)   | 40,2 x 28 x 7 mm (con tapa)  | 5,3 x 1 mm                 |                                | 1 x 1 mm  | Base: 1,67 g<br>Tapa: 0,91 g<br>Montada: 2,55 g |   | Base: 1,77 g<br>Tapa: 1,04 g<br>Montada: 2,81 g  |
| <b>TissueLoc (Cassette IV)</b> | 31,3 x 26,5 x 5 mm (sin tapa)   | 42,14 x 28,5 x 7 mm          | 5 x 1 mm                   |                                | 1,03 x 0,9 mm   | Base: 1,8 g<br>Tapa: 0,92 g<br>Montada: 2,72 g  |   | Base: 1,97 g<br>Tapa: 1,04 g<br>Montada: 3,02 g  |
| <b>Thinline/ poro fino</b>     | 29,5 x 26,8 x 5,1 mm (sin tapa) | 41,2 x 28,5 x 6 mm           | 5,1 x 0,9 mm               |                                | Thinline: 0,85 x 0,85 mm<br>Poro fino: 0,47 x 0,47 mm | Base: 1,97 g<br>Tapa: 0,89 g<br>Montada: 2,86 g |   | Thinline<br>Base: 2,06 g<br>Tapa: 0,97 g<br>Montada: 3,04 g<br>Poro fino<br>Base: 1,8 g<br>Tapa: 0,66 g<br>Montada: 2,47 g |
| <b>Casetes HistoScreen</b>     | 24,7 x 22 x 4,3 mm (sin tapa)   | 41 x 28,25 x 7 mm (con tapa) | MALLA DE NAILON            |                                |   | MALLA DE NAILON                                 |   |  |



## Tipos de cassettes

### CASSETTES DE INCLUSIÓN PRINTMATE

- Estilo de poro: agujeros redondos
- Para muestras de rutina
- Bisagra de tapa: reversible



### CASSETTES RANURADOS PRINTMATE

- Estilo de poro: ranurado
- Para muestras de rutina
- Bisagra de tapa: reversible



### CASSETTES RANURADOS THINLINE

- Estilo de poro: ranurado
- Para muestras de rutina
- Bisagra de tapa: borde delantero



### CASSETTES RANURADOS 2

- Estilo de poro: ranurado
- Para muestras de rutina
- Bisagra de tapa: borde delantero



| Cassettes de inclusión PrintMate  | Ref.    |
|---|---------|
| 1000 cassettes, sueltos, sin tapas, para usar con tapas metálicas                 | B851040 |
| 750 cassettes, 10 tubos de 75 cassettes, sin tapas, para usar con tapas metálicas | B851010 |
| 1000 cassettes, sueltos, con tapas sueltas  | B851070 |
| 750 cassettes, 10 tubos de 75 cassettes, con tapas sueltas                        | B851100 |

| Cassettes ranurados PrintMate                              | Ref.    |
|--|---------|
| 1000 cassettes, sueltos, con tapas sueltas                 | B851090 |
| 750 cassettes, 10 tubos de 75 cassettes, con tapas sueltas | B851120 |

| Cassettes ranurados Thinline   | Ref.    |
|--|---------|
| 750 cassettes, 10 tubos de 75 cassettes, alineados por color, con tapas integradas | B851736 |

| Cassettes ranurados 2                                      | Ref.    |
|--|---------|
| 1000 cassettes, sueltos, con tapas integradas              | B851739 |
| 750 cassettes, 10 tubos de 75 cassettes, con tapas sueltas | B851729 |

### CASSETTES DE BIOPSIA TISSUELOC™ (CASSETTE IV)

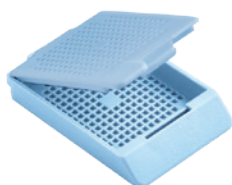
- Estilo de poro: cuadrado pequeño
- Para muestras de biopsia
- Bisagra de tapa: borde posterior
- Pestaña grande para una fácil apertura



| Cassettes TissueLoc™ (cassette IV)                         | Ref.    |
|--|---------|
| 1000 cassettes, sueltos, con tapas integradas              | B851954 |
| 750 cassettes, 10 tubos de 75 cassettes, con tapas sueltas | B851720 |

### CASSETTES DE BIOPSIA PRINTMATE

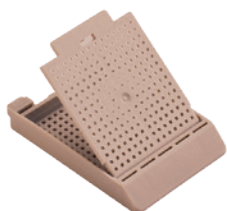
- Estilo de poro: cuadrados pequeños
- Para muestras de biopsia
- Bisagra de tapa: reversible



| Cassettes de biopsia PrintMate                             | Ref.    |
|--|---------|
| 1000 cassettes, sueltos, con tapas integradas              | B851080 |
| 750 cassettes, 10 tubos de 75 cassettes, con tapas sueltas | B851110 |

### CASSETTES DE BIOPSIA THINLINE

- Estilo de poro: cuadrado pequeño
- Para muestras de biopsia
- Bisagra de tapa: borde delantero



| Cassettes de biopsia Thinline  | Ref.    |
|--|---------|
| 750 cassettes, 10 tubos de 75 cassettes, alineados por color, con tapas integradas | B851737 |

### CASSETTES DE BIOPSIA 2

- Estilo de poro: cuadrado pequeño
- Para muestras de biopsia
- Bisagra de tapa: borde delantero



| Cassettes de biopsia 2                                     | Ref.    |
|--|---------|
| 1000 cassettes, sueltos, con tapas integradas              | B851738 |
| 750 cassettes, 10 tubos de 75 cassettes, con tapas sueltas | B851730 |

### CASSETTES DE BIOPSIA TISSUELOC™ (CASSETTE IV)

- Estilo de poro: cuadrado pequeño
- Para muestras de biopsia
- Bisagra de tapa: borde posterior
- Pestaña grande para una fácil apertura



### CASSETTES HISTOSCREEN™

- Estilo de poro: malla
- Para muestras de biopsia muy pequeñas
- Elimina la necesidad de esponjas o bolsas
- Bisagra de tapa: borde posterior



### CASSETTES DE PORO FINO

- Estilo de poro: agujeros pequeños
- Para muestras de biopsia muy pequeñas
- Bisagra de tapa: borde delantero



| Cassettes de biopsia TissueLoc (cassette IV)               | Ref.    |
|--|---------|
| 1000 cassettes, sueltos, con tapas integradas              | B851925 |
| 750 cassettes, 10 tubos de 75 cassettes, con tapas sueltas | B851750 |













| Cassettes HistoScreen                                      | Ref.    |
|--|---------|
| 1000 cassettes, sueltos, con tapas integradas              | B851000 |
| 750 cassettes, 10 tubos de 75 cassettes, con tapas sueltas | B851001 |

| Cassettes de poro fino  | Ref.    |
|---|---------|
| 1000 cassettes, sueltos, alineados por color, con tapas integradas              | B851735 |
| 750 cassettes, 10 tubos de 75 cassettes, alineados por color, con tapas sueltas | B851734 |

## De fácil configuración

Simply, seleccione su cassette y número de referencia y agregue el código de color de dos dígitos a continuación.

Ejemplo:  
Cassette de biopsia TissueLoc verde claro en tubos = B851750LG

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|  <b>WH</b><br>Blanco   |  <b>GY</b><br>Gris  |  <b>TN</b><br>Bronceado   |  <b>BE</b><br>Beige   |
|  <b>YW</b><br>Amarillo |  <b>GN</b><br>Verde |  <b>LG</b><br>Verde claro |  <b>LA</b><br>Lavanda |
|  <b>BL</b><br>Azul     |  <b>LI</b><br>Lila  |  <b>PK</b><br>Rosa        |  <b>OR</b><br>Naranja |



## Impresoras láser Nova y Vega

La identificación de muestras precisa de capacidades de impresión avanzadas

- Impresión duradera de alta resolución
- Códigos de barras 2D de hasta 100 caracteres
- Impresión rápida de seis segundos por cassette
- Selección inteligente de cassettes de 4 o 6 chimeneas
- Impresión silenciosa, < 65 dB
- Código BIDI de alta resolución, 600 dpi para incluir más información
- La gran calidad de impresión de códigos de barras y 2D reduce las reimpresiones y los códigos no escaneables.
- Conectividad LIS para agilizar el flujo de trabajo
- Instalación de conexión sencilla.
- Reduce el coste operacional al no utilizar recambios de cabezales de impresión
- La tecnología láser imprime de forma consistente en menos de seis segundos con un tiempo de respuesta más rápido

## Sistemas de recogida de cassettes

Tiene 3 tipos diferentes para almacenar los cassettes dependiendo de las necesidades de cada usuario:

- SDS: Rail con almacenamiento de hasta 17 cassettes.
- SORTER: Sistema organizado de hasta 25 cassettes con opción de prioridad. Es una forma muy práctica de recoger los cassettes en el orden correcto.
- DUO: 2 bandejas a cada lado. Se puede orientar en los dos sentidos, es fácil de usar, no requiere ninguna conexión eléctrica y es el más económico. Se utiliza básicamente cuando se quiere compartir una impresora entre dos usuarios. Se pueden adquirir las bandejas individualmente, pudiendo sacar la que tienes llena, poner una nueva para seguir imprimiendo y llevártelas a otra parte del laboratorio.



**Impresora láser de cassettes Epredia Nova**  
Sistema de distribución lateral



**Impresora láser de cassettes Epredia Vega**  
Sorter opcional



**Impresora láser de cassettes Epredia Vega**  
Sistema Duo opcional

| Descripción   | Ref.      |
|---|-----------|
| Impresora láser de cassettes Epredia Nova con 4 chimeneas | 8000039   |
| <b>Accesorios</b>   |           |
| Chimenea adicional: capacidad para 80 cassettes           | 9000784   |
| Sistema de distribución lateral                           | 9001150   |
| Kit de escáner y embalaje                                 | B35310050 |
| 13.3 in. All-in-one PC Todo en uno                        | B81300033 |

| Descripción   | Ref.        |
|---|-------------|
| Impresora láser de cassettes Epredia Vega con seis chimeneas            | 8000038     |
| Impresora láser de cassettes Epredia Vega con seis chimeneas con Sorter | 8000040     |
| Impresora láser de cassettes Epredia Vega con seis chimeneas con Duo    | 8000041     |
| <b>Accesorios</b>   |             |
| Sistema de distribución lateral para VEGA                               | 9001140     |
| Cassette SORTER para VEGA   | 8000042     |
| Chimenea de cassettes para VEGA, con capacidad para 4x25 cassettes      | 9001387     |
| DUO para VEGA   | 8000043     |
| 2 bandejas para VEGA duo, con capacidad para 2x10 cassettes             | 9001547     |
| Hopper con seis chimeneas, con capacidad para 480 cassettes             | 9001327     |
| 13.3 in. PC todo en uno   | B81310055MD |

## Cassettes láser

### Diseñados para lograr un rendimiento óptimo con las impresoras de cassettes láser Nova y Vega

#### IMPRESIÓN

- Los cassettes láser están diseñados para garantizar una calidad de impresión de 600 ppp cuando se usan con impresoras láser de EpreDia.
- Impresión legible y coherente en todos los tipos y colores de cassette.

#### EXTRACCIÓN, INCLUSIÓN Y PROCESAMIENTO

- Se han ajustado cuidadosamente los sistemas de apertura y cierre para facilitar su uso, protegiendo las muestras durante el procesamiento.
- Se han probado las características de diseño y flujo para garantizar un procesamiento eficaz del tejido.

#### CORTE

- Los cassettes láser están diseñados con precisión para un correcto ajuste a los microtomos de EpreDia.
- Los cassettes son compatibles con portamuestras de microtomo estándares de bloque de microtomo comunes

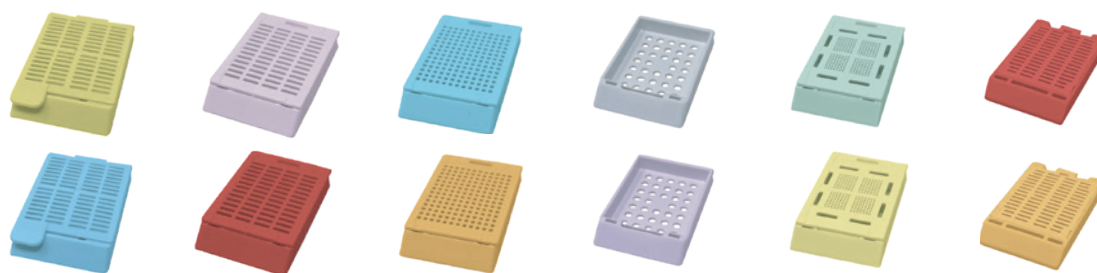
#### EFICACIA DE FLUJO DE TRABAJO

- Garantiza la fiabilidad de la impresora de cassettes láser con moldes especialmente diseñados.
- Las tiras de cassette láser presentan una cinta adhesiva, reduciendo los residuos de un solo uso de los tubos de plástico de los cassettes tradicionales.

### Características principales

- Maximiza el intercambio de fluidos durante el procesamiento.
- Compatible con soporte portamuestras de bloques de microtomo estándares.
- Superficie de ángulo de 45° para facilitar el acceso.





|                                  | Modelo 110                           | Modelo 115                           | Modelo 215                           | Modelo 315   | Modelo 615                           | Modelo 815                           |
|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Estilo de poro</b>            | Ranurado                             | Ranurado                             | Cuadrado pequeño                     | Agujeros redondos  | Agujeros pequeños                    | Ranurado                             |
| <b>Tipo especímenes</b>          | Especímenes de rutina                | Especímenes de rutina                | Especímenes de rutina                | Especímenes de rutina  | Especímenes muy pequeños             | Especímenes de rutina                |
| <b>Apertura de tapa</b>          | Frontal                              | Trasera                              | Trasera                              | Trasera  | Trasera                              | Trasera                              |
| <b>Empaquetado tapas</b>         | Tapas sueltas                        | Tapas sueltas                        | Tapas sueltas                        | Sin tapas empaquetadas<br>Compatible con tapa metálica (FTML315) | Tapas sueltas                        | Tapas sueltas                        |
| <b>Unidades por caja</b>         | 1.000                                | 1.000                                | 1.000                                | 1.800  | 1.800                                | 1.800                                |
| <b>Información de referencia</b> | Empaquetado en tiras<br>110-XX-10LMI | Empaquetado en tiras<br>115-XX-10LMI | Empaquetado en tiras<br>215-XX-10LMI | Empaquetado en tiras<br>315-XX-18LMI                             | Empaquetado en tiras<br>615-XX-10LMI | Empaquetado en tiras<br>815-XX-18LMI |

### De fácil configuración

Simplemente seleccione su cassette y número de referencia superior y añada el código de color de dos dígitos.

**Ejemplo:**

Cassette de Incrustación Naranja

815-06-18LM

|  |           |  |             |  |         |  |         |
|--|-----------|--|-------------|--|---------|--|---------|
|  | Blanco 01 |  | Amarillo 02 |  | Azul 03 |  | Rosa 04 |
|  | Verde 05  |  | Naranja 06  |  | Gris 07 |  | Agua 08 |
|  | Lila 09   |  | Beige 10    |  | Ocre 11 |  | Rojo 12 |

**ESPECIFICACIONES FÍSICAS**

Dimensiones:

(prof. x an. x al.):

20 x 14 x 29,5 cm

Peso:

3,78 kg

Requerimientos de alimentación:

100–240 VCA, 50–60 Hz, 1,2 A

**ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN**

Medios de impresión: cinta de transferencia térmica negra (25 mm de ancho)

Capacidad de medios de impresión:

1 rollo =

12.000 portaobjetos (aproximadamente)

Velocidad de impresión: 3 a 5 segundos por portaobjetos

Tipo de portaobjetos:

25 x 75 x 1 mm

## Impresora de portaobjetos SlideMate AS

La impresora de portaobjetos térmica Slidemate AS está diseñada para trabajar "on-demand" instalándose al lado del microtomo sustituyendo a las impresoras de etiquetas tradicionales.

### Reduzca los errores de identificación del paciente

- Con un tamaño más pequeño que los modelos anteriores, facilita la adaptación al lado del microtomo.
- Pantalla táctil a color totalmente integrada y software intuitivo fácil de usar.
- El escáner de código de barras incorporado lee la información del cassette e importa datos a la plantilla del portaobjetos.
- Optimice fácilmente la calidad de impresión de los portaobjetos, al guardar configuraciones de calor individuales.

### Mejore el flujo de trabajo eficiente

- Se conecta fácilmente a otros ordenadores o sistemas de información del laboratorio.
- Imprime directamente en el portaobjetos.
- Impresión de texto, números y códigos de barras de alta calidad (lineal y 2D).
- Los métodos flexibles de entrada de datos permiten la integración en el flujo de trabajo del laboratorio.
- Impresión resistente a los químicos utilizados en el laboratorio.

### Conectividad

- Ethernet, wifi, USB-A (2), USB-B (1)





| Descripción  | Ref.      |
|--|-----------|
| Sistema de impresión básico SlideMate AS   | A83900002 |
| Impresora básica SlideMate AS con sistema automático de carga de portaobjetos, pantalla táctil a color, fuente de alimentación, cable de alimentación y software de controlador de impresora para Windows para imprimir etiquetas de portaobjetos generadas externamente desde un archivo de imagen. |           |
| Impresora "on-demand" SlideMate AS   | A83900004 |
| Impresora "on-demand" SlideMate AS con pantalla táctil a color, escáner incorporado, wifi, fuente de alimentación, cable de alimentación y software avanzado que permite la creación de etiquetas, la impresión de paneles especiales y la importación desde LIS.                                    |           |
| Sistema de impresión "on-demand" SlideMate AS  | A83900005 |
| Impresora "on-demand" SlideMate AS con sistema de entrega de portaobjetos, pantalla táctil a color, escáner incorporado, wifi, fuente de alimentación, cable de alimentación y software avanzado que permite la creación de plantillas y la importación desde LIS.                                   |           |

| Descripción  | Ref.      |
|--|-----------|
| Cinta de transferencia térmica   | A83910001 |
| Sistema de entrega de portaobjetos   | A83910002 |
| Tolva para portaobjetos de repuesto para el sistema de entrega de portaobjetos | A83910016 |
| Software de puerta de enlace (una unidad)                                      | A83910005 |
| Software de múltiples puertas de enlace (hasta diez unidades)                  | A83910009 |
| Kit de limpieza de cabezales   | A83910008 |

**ESPECIFICACIONES FÍSICAS**

Dimensiones:

(prof. x an. x al.):

33x16,3x 40,6 cm

Peso:

7,1kg

Requerimientos de alimentación:

100–240 VCA, 50–60 Hz, 1,2A Máx.

**ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN**

Medios de impresión

Cinta de transferencia térmica:

cinta de transferencia térmica negra  
(25 mm de ancho)

Capacidad de medios de impresión:

1 rollo = 12.000 portaobjetos  
(aproximadamente)Velocidad de impresión 4–5  
segundo por portaobjeto

Tipo de portaobjetos: 25x75x1 mm

## Impresora de portaobjetos SlideMatePro

La impresora para portaobjetos de transferencia térmica SlideMate Pro de Epredia es una solución inteligente con opciones de configuración flexibles para satisfacer las necesidades de su laboratorio.

### Doble dinamismo

- Reduce el tiempo que supone la carga y descarga constante de la impresora de su laboratorio para cambiar entre varios tipos de portaobjeto.
- Con un sistema de carga de doble alimentación con selección inteligente de portaobjetos. La impresora se puede programar para que de manera automática se seleccione el tipo de portaobjeto solicitado.

### Configuración sencilla

El nuevo software SlideMate Pro utiliza un controlador basado en Windows® que se conecta fácilmente a otros ordenadores y sistemas de información de laboratorio. Permite realizar un seguimiento de muestras que incluye información de inicio de sesión del usuario, registro de hora y fecha e identificación de transacciones únicas.

### Conectividad

- Ethernet, USB-A (2), USB-B (1)

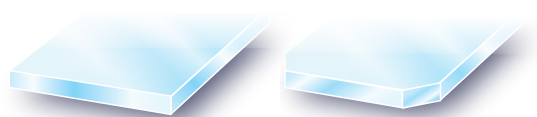


## Portaobjetos con adhesión

### Portaobjetos Superfrost

- Están diseñados para mantener en su lugar los cortes de tejido sin necesidad de aplicar recubrimientos en el laboratorio.
- Mantienen cortes de tejido congeladas, fijadas con formalina e incluidas en parafina, así como preparados citológicos.
- La pérdida de tejido durante la tinción se reduce al mínimo, por lo que se reducen los tiempos de respuesta y el riesgo asociado a la pérdida de tejido y la repetición de las pruebas.
- Los portaobjetos Superfrost se fabrican con vidrio sodocálcico extrablancos con muy bajo contenido en hierro.
- Cada portaobjetos presenta un químico similar del silano, aunque optimizado para mejorar el resultado de la aplicación.
- La zona del margen impreso es impermeable prácticamente a todos los productos químicos y reactivos de laboratorio habituales.
- Los portaobjetos Superfrost Plus se entregan limpios, planos y listos para su uso.
- Están disponibles en una amplia variedad de colores para facilitar la identificación.

Todas las cajas incluyen 72 portaobjetos.



Esquinas estándar

Esquinas recortadas

Dimensiones estadounidenses: 25 × 75 × 1,0 mm

Todos los portaobjetos cuentan con bordes esmerilados a 90° y algunos se ofrecen con un borde de 45° con las esquinas recortadas.

| Producto                              | Ref.                  |
|---------------------------------------|-----------------------|
| <b>Superfrost PLUS</b>                | <b>Dos marcas “+”</b> |
| Blanco                                | J1800AMNZ             |
| Blanco con cuatro esquinas recortadas | J7800AMNZ             |
| Azul                                  | J1810AMNZ             |
| Rosa                                  | J1820AMNZ             |
| Amarillo                              | J1830AMNZ             |
| Verde                                 | J1840AMNZ             |

### Portaobjetos SlideMate PLUS

- Están diseñados para obtener los mejores resultados de impresión con las impresoras EpreDia SlideMate AS y SlideMate Pro.
- Presentan características y capacidades similares a los portaobjetos Superfrost PLUS y se ofrecen con banda blanca.
- Los portaobjetos se envasan con una envoltura interior especial para facilitar la carga en la bandeja de la impresora y evitar la contaminación debida a la manipulación.

Todas las cajas incluyen 72 portaobjetos.

| Producto              | Ref.                  |
|-----------------------|-----------------------|
| <b>SlideMate PLUS</b> | <b>Dos marcas “+”</b> |
| Blanco                | TT-40418218-PS-W      |

## Portaobjetos Superfrost PLUS Gold H&C

- Están hechos con una compleja tecnología adhesiva que atrae y une, químicamente y con firmeza, cortes de tejido fresco o congelado y/o fijado con formalina firmemente a la superficie del portaobjetos.
- Recomendados para muestras de tejido difíciles de fijar, como hueso, cerebro, mamas y piel.
- Son ideales para tinciones especiales, inmunocitoquímicas y de hibridación "in situ" del ADN en estos tipos de tejido.
- Cuentan con un margen blanco impreso duradero, fácil de escribir, imprimir y leer.
- El margen impreso es impermeable prácticamente a todos los reactivos y químicos de laboratorio comunes.

Todas las cajas incluyen 72 portaobjetos.

| Producto                    | Ref.                                      |
|-----------------------------|---|
| <b>Superfrost PLUS Gold</b> | <b>Marca "Plus Gold" y dos marcas "+"</b> |
| Blanco                      | K5800AMNZ72                               |

## Portaobjetos Polysine H&C

- El revestimiento adhesivo atrae a la superficie de los portaobjetos cortes incluidas en parafina.
- Los portaobjetos Polysine están recubiertos con un derivado químico de la polilisina.
- Cuentan con una banda blanca impresa duradera, fácil de escribir, imprimir y leer.
- La banda blanca impresa es impermeable prácticamente a todos los reactivos y químicos de laboratorio comunes.

Todas las cajas incluyen 72 portaobjetos.

| Producto        | Ref.                  |
|-----------------|-----------------------|
| <b>Polysine</b> | <b>Dos marcas "p"</b> |
| Blanco          | J2800AMNZ             |

## Portaobjetos sin adhesión

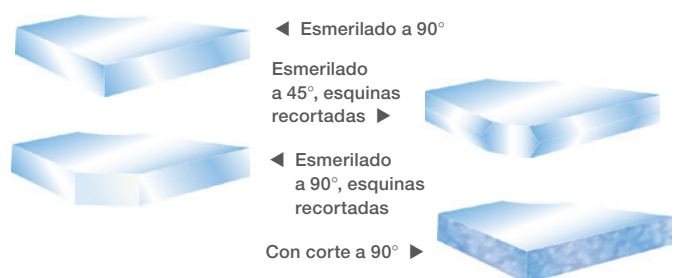
Se fabrican con vidrio sodocálcico extrablanco con muy bajo contenido en hierro.

Limpios, planos y listos para su uso inmediato.

Se fabrican de acuerdo con las dimensiones según la norma ISO 8037/1: 26 × 76 × 1,0 mm (+0/-1,0 mm)

Tolerancia de grosor: ±0,05 mm.

Planaridad inferior a 30 µm medida en 60 mm de longitud.



## Portaobjetos Superfrost (ColorFrost)

- Con banda impresa duradera, en el cual se puede escribir, leer e imprimir fácilmente.
- La banda impresa es impermeable prácticamente a todos los reactivos y químicos de laboratorio habituales.
- Se encuentran disponibles en una amplia variedad de colores para facilitar la identificación.

Se ofrecen en paquetes de 50 portaobjetos en tres tamaños de caja.

| Producto                  |  |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|--|
| Epredia Superfrost        |  |  |  | Marca "Superfrost"   |
| Esquinas recortadas a 90° |  |  |  |  |
| Blanco                    | CANT. 5000<br>CANT. 2000<br>CANT. 1000 | AF00008032E01MNZ10<br>AF00008032E01MNZ20<br>AF00008032E01MNZ50 | Otros colores disponibles                                      |  |
|                           |  | Con corte Ref.   | Esmerilado a 90° Ref.  | Esmerilado a 45° Ref.  |
| Blanco                    | CANT. 5000<br>CANT. 2000<br>CANT. 1000 | AA00008032E01MNZ10<br>AA00008032E01MNZ20<br>AA00008032E01MNZ50 | AG00008032E01MNZ10<br>AG00008032E01MNZ20<br>AG00008032E01MNZ50 | AB00008032E01MNZ10<br>AB00008032E01MNZ20<br>AB00008032E01MNZ50 |
| Azul                      | CANT. 5000<br>CANT. 2000<br>CANT. 1000 | AA00008132E01MNZ10<br>AA00008132E01MNZ20<br>AA00008132E01MNZ50 | AG00008132E01MNZ10<br>AG00008132E01MNZ20<br>AG00008132E01MNZ50 | AB00008132E01MNZ10<br>AB00008132E01MNZ20<br>AB00008132E01MNZ50 |
| Rosa                      | CANT. 5000<br>CANT. 2000<br>CANT. 1000 | AA00008232E01MNZ10<br>AA00008232E01MNZ20<br>AA00008232E01MNZ50 | AG00008232E01MNZ10<br>AG00008232E01MNZ20<br>AG00008232E01MNZ50 | AB00008232E01MNZ10<br>AB00008232E01MNZ20<br>AB00008232E01MNZ50 |
| Amarillo                  | CANT. 5000<br>CANT. 2000<br>CANT. 1000 | AA00008332E01MNZ10<br>AA00008332E01MNZ20<br>AA00008332E01MNZ50 | AG00008332E01MNZ10<br>AG00008332E01MNZ20<br>AG00008332E01MNZ50 | AB00008332E01MNZ10<br>AB00008332E01MNZ20<br>AB00008332E01MNZ50 |
| Verde                     | CANT. 5000<br>CANT. 2000<br>CANT. 1000 | AA00008432E01MNZ10<br>AA00008432E01MNZ20<br>AA00008432E01MNZ50 | AG00008432E01MNZ10<br>AG00008432E01MNZ20<br>AG00008432E01MNZ50 | AB00008432E01MNZ10<br>AB00008432E01MNZ20<br>AB00008432E01MNZ50 |
| Naranja                   | CANT. 5000<br>CANT. 2000<br>CANT. 1000 | AA00008532E01MNZ10<br>AA00008532E01MNZ20<br>AA00008532E01MNZ50 | AG00008532E01MNZ10<br>AG00008532E01MNZ20<br>AG00008532E01MNZ50 | AB00008532E01MNZ10<br>AB00008532E01MNZ20<br>AB00008532E01MNZ50 |
| Violeta                   | CANT. 5000<br>CANT. 2000<br>CANT. 1000 | AA00008632E01MNZ10<br>AA00008632E01MNZ20<br>AA00008632E01MNZ50 | AG00008632E01MNZ10<br>AG00008632E01MNZ20<br>AG00008632E01MNZ50 | AB00008632E01MNZ10<br>AB00008632E01MNZ20<br>AB00008632E01MNZ50 |

## Portaobjetos Mate

- Cuentan con una banda mate con acabado liso que se puede usar para anotaciones manuales sobre la identificación del paciente o para aplicar etiquetas impresas.

Se ofrecen en paquetes de 50 portaobjetos en tres tamaños de caja.

| Producto               |  |  |
|------------------------|--|--|
| Mate                   |  |  |
| Mate, con corte        | CANT. 5000<br>CANT. 2000<br>CANT. 1000 | AA00000112E01MNZ10<br>AA00000112E01MNZ20<br>AA00000112E01MNZ50 |
| Mate, esmerilado a 90° | CANT. 5000<br>CANT. 2000<br>CANT. 1000 | AG00000112E01MNZ10<br>AG00000112E01MNZ20<br>AG00000112E01MNZ50 |
| Mate, esmerilado a 45° | CANT. 5000<br>CANT. 2000<br>CANT. 1000 | AB00000112E01MNZ10<br>AB00000112E01MNZ20<br>AB00000112E01MNZ50 |
| Mate, recortado a 90°  | CANT. 5000<br>CANT. 2000<br>CANT. 1000 | AF00000112E01MNZ10<br>AF00000112E01MNZ20<br>AF00000112E01MNZ50 |

## Portaobjetos SlideMate

- Diseñados para obtener los mejores resultados de impresión con las impresoras EpreDia SlideMate AS y SlideMate Pro.
- Presentan características y capacidades similares a los portaobjetos Superfrost y se ofrecen con bandas blancas.
- Los portaobjetos se envasan con una envoltura interior especial para facilitar la carga en la bandeja de la impresora y evitar la contaminación debida a la manipulación

Todas las cajas incluyen 72 portaobjetos.

| Producto         | Ref.                  |
|------------------|-----------------------|
| <b>SlideMate</b> | <b>Dos marcas "+"</b> |
| Margen blanco    | TT-40418217-W         |

## APLICACIONES

|              |                      | HISTOLOGÍA Y<br>CITOLOGÍA | MICROBIOLOGÍA | HEMATOLOGÍA | ANÁLISIS DE ORINA |
|--------------|----------------------|---------------------------|---------------|-------------|-------------------|
| SIN ADHESIÓN | Superfrost           | X                         | X             | X           | X                 |
|              | Mate                 |                           | X             | X           | X                 |
|              | SlideMate            | X                         | X             | X           | X                 |
| CON ADHESIÓN | Superfrost PLUS      | X                         |               |             |                   |
|              | SlideMate PLUS       | X                         |               |             |                   |
|              | Superfrost PLUS Gold | X                         |               |             |                   |
|              | Polysine             | X                         |               |             |                   |

# Procesamiento e inclusión de tejidos

## Alta calidad con firmes resultados

### Procesamiento de tejidos consistente y de alta calidad

El procesamiento de tejidos es la base para generar resultados de confianza en el laboratorio de Histología. Las soluciones de procesamiento de tejidos de Epredia están diseñadas para producir eficientemente bloques de parafina de alta calidad que permiten a los patólogos hacer un diagnóstico preciso.



### Calidad

- El diseño de cámara redonda ayuda a aumentar la eficiencia del movimiento de líquidos (solo en los procesadores de tejidos Revos™ y Excelsior™).
- Los cestillos diseñados con espaciadores de cassettes permiten que el líquido entre y salga fácilmente de cada cassette.

### Seguridad

- La ventilación de tiro descendente ayuda a reducir la exposición a vapores nocivos y tóxicos.
- Hay dos tipos de filtros para manejar los reactivos comunes (xileno, alcohol y formalina).
- El diseño único de gestión de reactivos elimina la necesidad de transferir reactivos a recipientes secundarios.

### La solución total

- Los consumibles Syntri Safeguard, junto con el procesador de tejidos Revos, utilizan la tecnología de identificación por radiofrecuencia (Radio Frequency Identification, RFID) para rastrear y registrar el uso de reactivos, lo que ayuda a facilitar el uso más eficiente y seguro de los reactivos.



**ESPECIFICACIONES FÍSICAS**

Dimensiones (prof. x an. x al.):

58 x 85 x 137 cm

Peso:

165 kg

**REQUERIMIENTOS DE ALIMENTACIÓN**

100–240 V, 50–60 Hz

**Procesador de tejidos Revos**

Los laboratorios están bajo una presión cada vez mayor para acelerar los procesos, reducir los costes y eliminar los errores. El procesador de tejidos Revos™ está expresamente diseñado para ayudar a superar estos desafíos.

**Procesamiento rápido**

- La exclusiva cámara inclinada mejora la distribución del reactivo, reduce el tiempo de procesamiento del tejido y ofrece resultados de procesamiento de alta calidad.

**Control inteligente**

- El sistema inteligente de control de reactivos del instrumento rastrea y registra el uso de reactivos.
- El sistema recuerda cada botella cargada, el protocolo ejecutado y el servicio realizado, lo que permite a los laboratorios utilizar los reactivos de manera más eficiente.

**Seguridad y protección**

- El sistema de filtro doble y la ventilación de tiro descendente ayudan a proteger al personal del laboratorio al controlar los vapores de formol y otros reactivos.
- Preparado para los cortes de energía inesperados: el sistema de batería de respaldo incorporado mantiene sus muestras seguras y los protocolos activos durante tres horas.

**Tecnología Syntri habilitada**

- La tecnología Syntri Safeguard permite que el instrumento detecte dónde se carga el alcohol de procesamiento al 100 % en el sistema y evita la reposición incorrecta.

**Capacidad de servicio mejorada**

- Las capacidades avanzadas de diagnóstico remoto ayudan a minimizar el tiempo de inactividad y mantener su laboratorio en funcionamiento.



| Descripción                           | Ref.      |
|---------------------------------------|-----------|
| Procesador de tejidos Revos A84100001 | A84100001 |

| Accesorios  | Ref.       |
|---|------------|
| Filtro de formaldehído (permanganato de potasio); 6/paquete | B9990612CS |
| Filtro de carbón; 6/paquete                                 | 7411258    |
| Kit adaptador de conducto de extracción de tiro descendente | A84110045  |
| Kit adaptador de conducto del sistema de aire principal     | A78410024  |
| Botellas de almacenamiento (5 l); 6/paquete                 | A788410026 |
| Bandeja de residuos de parafina; 5/paquete                  | 8300       |
| Cestillo organizada; 6/paquete                              | A84110031  |
| Megacestillo; 6/paquete                                     | A84110032  |
| Almohadilla de limpieza del sensor de nivel                 | A78410095  |



## Cinco litros de reactivos – Syntri Safeguard

La precisión de las pruebas de los pacientes a menudo depende de la preparación adecuada y la consistencia en los procesos en todo el laboratorio. Cuando se combina con el Servicio Syntri y los reactivos que cuentan con la tecnología de RFID Syntri Safeguard, el procesador de tejidos Revos rastrea y registra el uso de reactivos a través de la nube. El sistema recuerda cada botella cargada, el protocolo ejecutado y el servicio realizado, lo que ayuda a reducir el tiempo de inactividad y facilita el uso eficiente de los reactivos.

**ESPECIFICACIONES FÍSICAS**

Dimensiones (prof. x an. x al.):

58 x 71 x 137 cm

Peso:

165 kg

**ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN**

100–240 V, 50–60 Hz

**INCLUYE**

Instrumento básico, recipientes para reactivos, baños de parafina, cestillos de procesamiento, dos filtros de carbón activo, un filtro de permanganato potásico y manual de instrucciones.

**Procesador de tejidos Excelsior AS**

El Excelsior AS es un procesador totalmente cerrado que elimina la emisión de vapores tóxicos al laboratorio durante toda la duración del proceso. Responde totalmente a las necesidades de los modernos laboratorios de Histología.

**Calidad de tejido mejorada**

- Los cestillos de cassettes giran con cuidado dentro de la cámara circular, lo que proporciona una agitación más eficaz que un impulsor.
- Los reactivos pueden precalentarse hasta 35 °C, lo que minimiza el impacto en el tejido y facilita la penetración del reactivo.

**Ahorro significativo en costes de reactivos**

- Al medir directamente la calidad del alcohol durante cada ciclo, los reactivos se pueden reemplazarla calidad alcohólica configurada cambia,, lo que reduce el nivel de desperdicio.
- La rotación automática de reactivos extiende aún más la vida útil del reactivo.
- La medición directa de la calidad y la rotación automática juntas pueden generar ahorros de reactivos del 75 % o más.

**Flujo de trabajo versátil y eficiente**

- Reduzca el tiempo de mantenimiento al reemplazar una garrafa de cada reactivo en lugar de todas.
- Los reactivos nuevos se introducen directamente al procesador sin trasvasar los reactivos de una garrafa a otra.
- Ejecute biopsias rápidas durante el día y programas convencionales durante la noche.

## Seguridad para el tejido y el usuario

- Cuando se abre la cámara, un sistema de ventilación DownDraft (descendente) extrae los vapores a través de un filtro para proteger a los usuarios de la exposición a sustancias químicas.
- Los vapores de la cabina de almacenamiento se extraen a través de filtros para proteger a los usuarios del alcohol, el xileno y el formaldehído.
- Elimine los residuos de parafina simplemente al desechar la bandeja de plástico, sin derrames de parafina ni quemaduras.
- La batería de respaldo protege contra cortes de energía.
- Compatible con procesos con alcohol isopropílico (Isopropyl alcohol, IPA) libres de xileno, así como con reactivos convencionales.



## Fácil de aprender a usar

- La interfaz de la pantalla táctil totalmente renovada es intuitiva y fácil de aprender a usar.
- Software fácil e intuitivo en castellano, con representación de todo tipo de mensajes y gráficos así como los movimientos de los reactivos en tiempo real, permitiendo el control, regulación y visualización de las múltiples funciones del equipo.
- Diseñado para brindar confiabilidad y tranquilidad.

| Descripción                        | Ref.      |
|------------------------------------|-----------|
| Procesador de tejidos Excelsior AS | A82300001 |

| Accesorios  | Ref.       |
|---|------------|
| Filtro de formaldehído (permanganato de potasio); 6/paquete | B9990612CS |
| Filtro de carbón; 6/paquete                                 | 7411258    |
| Cajón de residuos de parafina; 5/ paquete                   | 8300       |
| Botellas de reactivo, 5 l, 6/paquete                        | A78410026  |
| Kit adaptador de conducto de extracción de tiro descendente | A78410023  |
| Kit adaptador de conducto del sistema de aire principal     | A78410024  |
| Almohadilla de limpieza del sensor de nivel                 | A78410095  |

**ESPECIFICACIONES FÍSICAS**

Dimensiones:  
 Diámetro: 85 cm  
 Altura: 50 a 70 cm  
 Peso: 154,3 lb/70 kg

**ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN**

100–120 V, 50/60 Hz, 1,7 A  
 220–240 V, 50/60 HA, 0,9 A

**INCLUYE**

Sistema de ventilación, baños de parafina y cestillo de procesamiento

**Procesador de tejidos giratorio STP 120**

El procesador de tejidos STP 120 está diseñado para procesar muestras biológicas desde la fijación química hasta la infiltración de parafina. Su diseño único utiliza una fuerza centrífuga programable y suave para aumentar el proceso de agitación vertical normal asociado con los procesadores de carrusel.

**Personalizable para su laboratorio**

- Modos de procesamiento de inicio inmediato y con inicio retardado para que pueda procesar tejidos cuando sea más conveniente.
- Los cestillos de cassettes giran hacia la izquierda y derecha dentro del contenedor de reactivos para mejorar el procesamiento.
- Velocidades de centrifugado personalizables y tiempo de inmersión programable en cada estación para adaptarse a diversos tipos de muestras.
- La unidad de microprocesador puede mantener hasta diez programas de procesamiento para ahorrar tiempo de programación.
- El cestillo soporta hasta 120 cassettes.
- Ahorre dinero al reducir el traslado de reactivos mediante el centrifugado de el cestillo sobre el recipiente de reactivos.

**Centrado en la seguridad**

- Las tapas de los recipientes de reactivos y la ventilación mejorada con carbón ayudan a controlar los vapores de procesamiento para brindar seguridad al usuario.

| Descripción  | Ref.   |
|--|--------|
| Procesador de tejidos giratorio STP 120 con dos baños de parafina y cestillo de procesamiento  | 813150 |
| Procesador de tejidos giratorio STP 120 con tres baños de parafina y cestillo de procesamiento | 813160 |





## Parafina

Diseñada para adaptarse a todas las aplicaciones histológicas, incluidas las adaptaciones para la infiltración rápida, el corte ultrafino y el tejido duro/fibroso. Las bolsas resellables están diseñadas para mantenerse de pie y facilitar su almacenamiento y para reducir la posibilidad de derrames en la encimera.

| Nombre                    | Ref.      | Unidad de medida | Descripción  | Punto de fusión | Infiltración | Inclusión |
|---------------------------|-----------|------------------|--|-----------------|--------------|-----------|
| Histoplast                | 6774006   | 1 x 2,5 kg       | Parafina no polimérica para uso en infiltración e inclusión.   | 55-57 °C        | X            | X         |
| Histoplast                | 677060    | 1 x 10 kg        |  |                 |              |           |
| Histoplast PE             | 8330      | 8 x 1kg          | Se puede utilizar tanto en procedimientos de infiltración como de inclusión.   | 56 °C           | X            | X         |
| Histoplast IM             | 8331      | 8 x 1kg          | Utiliza dimetilsulfóxido (DMSO) para ayudar a infiltrar tejidos más grandes, lo que lo hace ideal para tejidos como el riñón completo. | 56 °C           | X            |           |
| Histoplast LP             | 8332      | 8 x 1kg          | El punto de fusión más bajo ayuda a reducir la posibilidad de distorsión en tejidos pequeños y frágiles.                               | 50-54 °C        | X            | X         |
| Parafina tipo 1           | 8334      | 10 x 0,9 kg      | Parafina con bajo contenido de polímero diseñada para la infiltración de tejidos   | 55-57 °C        | X            |           |
| Parafina tipo 3           | 8335      | 10 x 0,9 kg      | Parafina con bajo contenido de polímero diseñada para la infiltración de tejidos   | 55 - 57 °C      | X            |           |
| Parafina tipo 6           | 8336      | 10 x 0,9 kg      | Parafina especialmente formulada sin polímero, pero lo suficientemente estable como para usar en infiltración e inclusión.             | 55-57 °C        | X            | X         |
| Parafina tipo 9           | 8337      | 10 x 0,9 kg      | Polímero alto. Ideal para cortar tejidos a 2 micras.   | 55-57 °C        |              | X         |
| Parafina tipo H           | 8338      | 10 x 0,9 kg      | Ideal para procedimientos de infiltración e inclusión.   | 55-57 °C        | X            | X         |
| Parafina tipo L           | 8339      | 10 x 0,9 kg      | Parafina con bajo contenido de polímero para usar con tejidos pequeños.  | 55-57 °C        | X            | X         |
| Corte de precisión        | B1002490  | 10 x 1kg         | Apto para procedimientos de infiltración e inclusión.  | 56 °C           | X            | X         |
| Kit de corte de precisión | B1002490K | 5 x 1kg          | Para procesadores de tejidos Excelsior y Revos.  | 56 °C           | X            | X         |

## Repelente de parafina Parapel™

Protege contra la acumulación excesiva de parafina en las encimeras y la instrumentación.

325 ml | 12/caja

| Descripción                            | Cantidad   | Ref. |
|--|------------|------|
| Repelente de parafina Parapel de 50 ml | Por unidad | 2300 |

## Garrafas de 5 litros de reactivos – Syntri Safeguard

La precisión de las pruebas de los pacientes a menudo depende de la preparación adecuada y la consistencia en los procesos en todo el laboratorio. Cuando se combina con el Servicio Syntri y los reactivos que cuentan con la tecnología de RFID Syntri Safeguard, el procesador de tejidos Revos rastrea y registra el uso de reactivos. El sistema recuerda cada garrafa cargada, el protocolo ejecutado y el servicio realizado, lo que ayuda a reducir el tiempo de inactividad y facilita el uso eficiente de los reactivos.



| Descripción  | Ref.      |
|--|-----------|
| Formalina neutra tamponada al 10 % Syntri Safeguard, 4 x 5 l | 5735SS    |
| Syntri Safeguard Pen-Fix, 4 x 5 l                            | 6115SS    |
| Deshidratante al 100 % Syntri Safeguard, 4 x 5 l             | 6215SS    |
| Xileno Syntri Safeguard, 4 x 5 l                             | 6615SS    |
| Clear-Rite 3 Syntri Safeguard, 4 x 5 l                       | 6915SS    |
| Flex 100 Syntri Safeguard, 4 x 5 l                           | 8115SS    |
| Alcohol isopropílico Syntri Safeguard, 4 x 5 l               | 9617SS    |
| Syntri Safeguard Formal-Fixx, 4 x 5 l                        | 6764215SS |
| Sustituto de xileno Shandon Syntri Safeguard, 4 x 5 l        | 6764515SS |



### Syntri Safeguard es compatible con el procesador de tejidos Revos

Cuando se usa junto con los consumibles Syntri Safeguard, el procesador de tejidos Revos tiene el poder de rastrear hasta la última gota de reactivo utilizado en el sistema. La tecnología Syntri Safeguard permite que el instrumento detecte dónde se carga el alcohol de procesamiento al 100 % en el sistema y evita la reposición incorrecta.



## Reactivos de fijación de EpreDia

### Formalina neutra tamponada al 10 %

- La formalina neutra tamponada (Neutral Buffered Formalin, NBF) al 10 % de Richard-Allan Scientific es un producto premezclado formulado según las directrices del AFIP que reduce la exposición a vapores tóxicos.
- Los tampones de fosfato se usan para estabilizar el pH entre 6,8 y 7,2.
- El estricto control de calidad garantiza una concentración de formalina del 10 %.
- Estable a temperaturas de congelación.

| Descripción                         | Tamaño | Cantidad | Ref. |
|-------------------------------------|--------|----------|------|
| <b>Concentrado</b>                  |        |          |      |
| Botella                             | 3,8l   | 4/caja   | 5700 |
| <b>Premezclado, listo para usar</b> |        |          |      |
| Botella                             | 5l     | 4/caja   | 5735 |

### Formalina con zinc al 10 %

- La formalina con zinc de Richard-Allan Scientific se usa en técnicas de inmunohistoquímica para mejorar los detalles nucleares.
- La botella con vertido fácil ayuda a reducir los derrames.

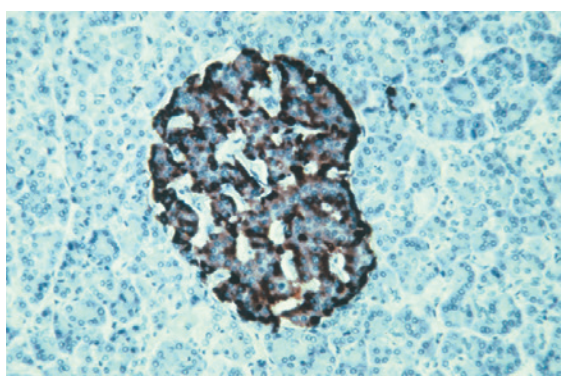
| Descripción | Tamaño | Cantidad   | Ref.   |
|-------------|--------|------------|--------|
| Botella     | 3,8l   | 4/caja     | 5701ZF |
| Cubitainer  | 18,9l  | por unidad | 5705ZF |



### Líquido de Bouin

- El líquido de Bouin de Richard-Allan Scientific es una solución acuosa saturada de ácido pícrico.
- Excelente para usar en procedimientos de tinción tricrómica.
- Se usa para conservar las estructuras con texturas blandas y delicadas y para muestras del tracto gastrointestinal.

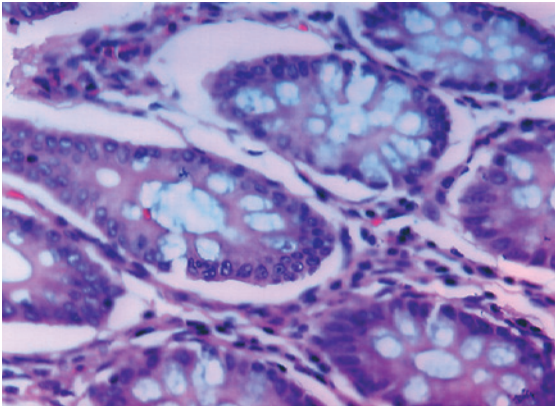
| Descripción | Tamaño | Cantidad   | Ref.  |
|-------------|--------|------------|-------|
| Botella     | 3,8 l  | por unidad | 57211 |



### Shandon Glyo-Fixx

- Shandon™ Glyo-Fixx™ es un sustituto no cancerígeno, no sensibilizante y ecológico de la formalina. El ingrediente activo, el glioxal, es un dialdehído que casi no genera vapor y se usa con los mismos protocolos que la formalina.
- Glyo-Fixx permite diluciones de anticuerpos más altas y tiene un buen rendimiento con Reactivos de tinción especiales convencionales, incluidos los procedimientos con plata, Schmorl para sustancias reductoras, ácido peryódico de Schiff (Periodic acid-Schiff, PAS), azul alcian, mucicarmina, Verheoff-Van Gieson para elastina y tricromo.
- Ofrece resultados superiores a la formalina tamponada neutra: produce una morfología celular distinguida y nítida.
- Sin olor desagradable ni reticulación como con el formaldehído; repara la mayoría de los antígenos sin afectar la inmunorreactividad.
- Permite que los Reactivos de tinción especiales sean nítidos sin manchas de fondo.
- Presenta detalles delicados en la estructura de la muestra.

| Descripción                         | Tamaño             | Cantidad   | Ref.    |
|-------------------------------------|--------------------|------------|---------|
| <b>Concentrado</b>                  |                    |            |         |
| Contenedor                          | 3,8 l              | por unidad | 6764265 |
| <b>Premezclado, listo para usar</b> |                    |            |         |
| Botella                             | 3,8 l              | por unidad | 6764262 |
| Cubitainer                          | 19 l               | por unidad | 6764260 |
| <b>Contenedores precargados</b>     |                    |            |         |
| Contenedores de 20 ml               | llenos hasta 10 ml | 180/caja   | 9990920 |
| Contenedores de 60 ml               | llenos hasta 30 ml | 125/caja   | 9990924 |
| Contenedores de 90 ml               | llenos hasta 45 ml | 125/caja   | 9990926 |
| Contenedores de 120 ml              | llenos hasta 60 ml | 125/caja   | 9990928 |



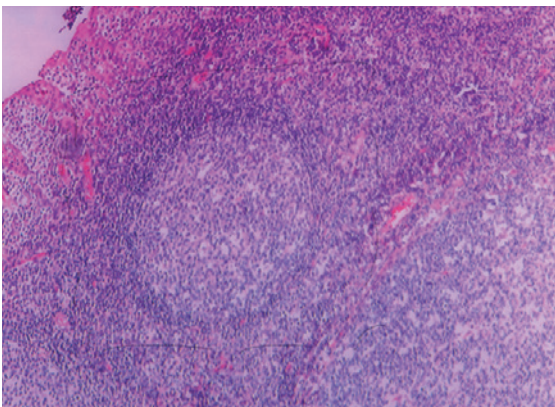
## Shandon Formal-Fixx

- Shandon Formal-Fixx genera resultados consistentes.
- Posee formalina neutra tamponada al 10 % sin fosfato.
- Fija todas las muestras sin encogerse ni endurecerse en exceso.
- Disponible precargado, listo para usar o en concentrado; solo agregue agua o alcohol.
- El concentrado no se ve afectado por congelación, reduce el espacio en el estante y es menos costoso de transportar.
- Los contenedores precargados y resistentes a fugas se emban en bandejas resistentes para el transporte.

| Descripción                         | Tamaño             | Cantidad   | Ref.    |
|-------------------------------------|--------------------|------------|---------|
| <b>Concentrado</b>                  |                    |            |         |
| Garrafa                             | 3,8 l              | por unidad | 6764254 |
| Garrafa                             | 1 l                | 2/caja     | 9990244 |
| <b>Premezclado, listo para usar</b> |                    |            |         |
| Cubitainer                          | 19 l               | por unidad | 6764240 |
| Cubitainer                          | 10 l               | 2/caja     | 9990234 |
| <b>Contenedores precargados</b>     |                    |            |         |
| Contenedores de 20 ml               | llenos hasta 10 ml | 180/caja   | 9990910 |
| Contenedores de 60 ml               | llenos hasta 30 ml | 125/caja   | 9990914 |
| Contenedores de 90 ml               | llenos hasta 45 ml | 125/caja   | 9990916 |
| Contenedores de 120 ml              | llenos hasta 60 ml | 125/caja   | 9990918 |

## Shandon Zinc Formal-Fixx

- Shandon™ Zinc Formal-Fixx™ es un fijador de elección para mejorar las tinciones especiales y de hematoxilina y eosina (H&E).
- Es excelente para la inmunohistoquímica.
- Minimiza la necesidad de digestión enzimática.
- Reduce la reticulación de proteínas, lo que genera detalles nucleares bien definidos.



| Descripción                         | Tamaño | Cantidad   | Ref.    |
|-------------------------------------|--------|------------|---------|
| <b>Concentrado</b>                  |        |            |         |
| Garrafa                             | 3,8 l  | por unidad | 6764255 |
| Garrafa                             | 1 l    | 2/caja     | 9990245 |
| <b>Premezclado, listo para usar</b> |        |            |         |
| Cubitainer                          | 19 l   | por unidad | 6764240 |

## Formalina Shandon Rapid-Fixx

- Se utiliza en el kit de tinción de corte congelado Rapid-Chrome (9990001) para fijar portaobjetos de cortes de tejidos congelados.

| Descripción | Tamaño | Cantidad | Ref.    |
|-------------|--------|----------|---------|
| Botella     | 1l     | 4/caja   | 6764212 |

## Vytac

- El sistema de eliminación de formalina Vytac™ de Richard-Allan Scientific™ es un sistema de eliminación simple, seguro y económico para la formalina tamponada o no tamponada al 10 %, incluida la formalina con zinc.
- La solución descompone la formalina en componentes inertes y, cuando se usa según las indicaciones, neutraliza más del 99 % de los residuos de formalina recogidos.
- Si las regulaciones locales permiten la eliminación por drenaje, se requerirá un ajuste de pH.
- Una parte de la solución Vytac neutraliza cuatro partes de residuos de formalina.
- El Vytac GNF neutralizará al glutaraldehído.

El kit básico incluye: Vytac 3,8 l, depósito con tapa, vaso medidor y varilla de plástico.

| Descripción | Tamaño | Cantidad   | Ref. |
|-------------|--------|------------|------|
| Kit básico  | ---    | por unidad | 5402 |
| Vytac GNF   | 3,8 l  | por unidad | 5408 |
| Vytac ACX   | 1l     | por unidad | 5409 |
| Vytac       | 3,8l   | 4/caja     | 5401 |
| Vytac       | 18,9l  | por unidad | 5405 |

## Cal-Rite

- Richard-Allan Scientific™ Cal-Rite™ es una mezcla de ácido fórmico y formaldehído que permite la descalcificación y fijación simultáneas.
- Reduce la mala tinción de hematoxilina y eosina causada por la descalcificación excesiva o la exposición a ácidos minerales agresivos.
- Incluso después de una exposición prolongada de muestras en Cal-Rite, la tinción de cromatina nuclear se conserva bien y no se distorsiona.

| Descripción | Tamaño | Cantidad   | Ref. |
|-------------|--------|------------|------|
| Botella     | 3,8l   | por unidad | 5501 |
| Botella     | 9,5l   | por unidad | 5525 |



### Descalcificador Shandon TBD-1

- El decalcificador Shandon™ TBD-1™ es un decalcificador clorhídrico rápido para procesar biopsias de médula ósea en tan solo 15 a 30 minutos.
- Las piezas delgadas de hueso se procesan de 3 a 12 horas.
- Los ingredientes agregados protegen las células de la acción de los ácidos.

| Descripción | Tamaño | Cantidad | Ref.    |
|-------------|--------|----------|---------|
| Botella     | 1l     | 2/caja   | 6764001 |
| Botella     | 1l     | 4/caja   | 6764002 |



### Descalcificador Shandon TBD-2

- El decalcificador Shandon TBD-2™ es un decalcificador de ácido fórmico para un procesamiento más suave y a largo plazo.
- Los ingredientes agregados protegen las células de la acción de los ácidos.

| Descripción | Tamaño | Cantidad | Ref.    |
|-------------|--------|----------|---------|
| Botella     | 1l     | 2/caja   | 6764003 |
| Botella     | 1l     | 4/caja   | 6764004 |



### Richard-Allan Scientific Signature Series Clear-Rite 3

- Richard-Allan Scientific™ Signature Series™ Clear-Rite 3™ es una mezcla única de hidrocarburos alifáticos isoparafínicos para el procesamiento y la tinción de tejidos.
- Excelente extracción de lípidos durante el procesamiento de tejidos.
- No produce muestras duras ni quebradizas, incluso después de una exposición prolongada.
- Se usa en todos los procesadores de tejidos y teñidores automáticos.
- Sin benceno
- Muy poco olor

| Descripción | Tamaño | Cantidad   | Ref. |
|-------------|--------|------------|------|
| Botella     | 3,8l   | 4/caja     | 6901 |
| Botella     | 5l     | 4/caja     | 6915 |
| Tambor      | 208l   | por unidad | 6955 |

### Sustituto de xileno Shandon

- El sustituto de xileno Shandon es una alternativa más segura y conveniente al xileno para el procesamiento, la tinción y montaje de portaobjetos.
- Posee un límite de exposición en el aire tres veces más seguro que el xileno (valor umbral límite [Threshold Limit Value, TLV] de 300 ppm).
- Hidrocarburo alifático prácticamente inodoro: sin aroma a cítricos.
- No es sensibilizante para la piel normal.
- Velocidad de evaporación similar al xileno: los portaobjetos se secan rápidamente.
- Sin grasa.

| Descripción    | Tamaño | Cantidad   | Ref.    |
|----------------|--------|------------|---------|
| Botella        | 4 l    | por unidad | 9990505 |
| Botella        | 4 l    | 4/caja     | 6764506 |
| Botella        | 5 l    | 4/caja     | 6764515 |
| Balde de metal | 18,9 l | por unidad | 9990507 |
| Tambor         | 208 l  | por unidad | 9990509 |

### Citrus

- El Citrus es un sustituto del xileno muy eficaz en aplicaciones de sistemas manuales o automatizados.
- El reactivo a base de D-limoneno tiene un ligero aroma cítrico.

| Descripción | Tamaño | Cantidad | Ref. |
|-------------|--------|----------|------|
| Botella     | 3,8 l  | 4/caja   | 8301 |

**ESPECIFICACIONES FÍSICAS**

Dimensiones:

Módulo de inclusión

(prof. x an. x al.):

58,7 x 65 x 43 cm

Módulo frío (prof. x an. x al.):

58,5 x 43 x 36,5 cm

**PESO**

Módulo de inclusión:

25 kg

Módulo frío:

20 kg

Capacidad del depósito de parafina:

5 l

**TEMPERATURAS**

Depósito de parafina:

50-70 °C

Punto frío:

5 °C

Punto caliente:

50-70 °C

Almacenamiento de tejidos:

50-70 °C

Almacenamiento de molde:

50-70 °C

Placa fría:

ajustable, -12 a -5 °C

**Centro de inclusión Histostar**

El Centro de inclusión Histostar™ está diseñado para mejorar la comodidad del usuario y aumentar la productividad del trabajo, y ofrece una transición fluida del procesamiento de tejidos a la microtomía.

**Cómodo y ergonómico**

- Todos los puntos de apoyo del usuario son cómodos y están aislados, lo que proporciona un espacio de trabajo ergonómico. El módulo de trabajo está diseñado con precisión para evitar puntos de presión y áreas calientes incómodas.
- La iluminación LED fría proporciona una iluminación de cinco intensidades a la muestra que el usuario puede seleccionar.

**Rendimiento de alta capacidad**

- Con su depósito de almacenamiento de tejidos de gran capacidad, el HistoStar es compatible con cestillos de cualquier procesador de tejidos. El depósito de parafina de cinco litros junto con la placa fría de gran tamaño, se ha diseñado para ofrecer la máxima productividad en los laboratorios más activos.
- Cualquier tamaño de muestra se puede manejar con facilidad. Un ajuste simple mueve el dispensador de parafina para adaptarse a las muestras con las que trabaja.
- La pantalla táctil grande y fácil de leer permite un acceso rápido a los controles precisos de temperatura y otros parámetros. El modo de «suspensión» programable ahorra energía y se adapta al flujo de trabajo del usuario.
- Para Trimmer™ integrado: el exceso de parafina se puede eliminar durante el proceso de inclusión sin raspar.
- Placa fría ajustable con temperatura variable +/- 5 °C. Admite hasta 72 bloques por vez.





| Descripción                             | Ref.      |
|---|-----------|
| <b>Instrumento HistoStar (completo)</b> |           |
| 100-120 V, 50/60 Hz                     | A81000002 |
| 220-140 V, 50/60 Hz                     | A81000001 |
| <b>Módulo de inclusión</b>              |           |
| 100-240 V, 50/60 Hz                     | A81000007 |
| <b>Módulo de frío HistoStar</b>         |           |
| 100-120 V, 50/60 Hz                     | A81000005 |
| 220-240 V, 50/60 Hz                     | A81000004 |

| Descripción   | Ref.      |
|---|-----------|
| Kit de compactadores, 2/paquete<br>(1 x 20 mm; 1 x 12 mm) | A81010030 |
| Kit de espátulas, 2/paquete                               | A81010031 |
| Tapa de cassette, cubierta de almacenamiento              | A81010026 |
| Conjunto de lupa  | A81010032 |
| Pedal   | AP16629   |
| Pinzas calientes, rojas, punta de 1 mm                    | A81010033 |
| Pinzas calientes, amarillas, punta de 2 mm                | A81010034 |
| Pinzas calientes, azules, punta de 4 mm                   | A81010035 |
| Kit portadocumentos                                       | A81010036 |

## Parafina

Mejore el uso de su centro de inclusión Histostar con una amplia variedad de parafinas de Eprexia. Con docenas de variedades, encuentre la mejor parafina para su tipo de tejido para producir cortes de la más alta calidad.

## Moldes

### Anillos de inclusión y moldes de inclusión desechables

Los Anillos de inclusión y moldes de inclusión desechables Richard-Allan Scientific

están diseñados para todos los tamaños estándares de cassettes y anillos de inclusión.

- El diseño de bloque, moldeado en plástico rígido, brinda un mayor soporte de inclusión y una superficie de corte más pequeña.
- No se requiere la misma limpieza que en los moldes metálicos.
- La transparencia facilita la orientación del tejido.

### Moldes de inclusión desechables

Los moldes de inclusión están hechos de plástico rígido transparente. Estos moldes facilitan el endurecimiento rápido de la parafina.



### Moldes de inclusión de acero inoxidable

- Moldes duraderos de alta calidad
- Aptos para la mayoría de los tamaños de cassettes
- Intercambio térmico superior
- Esquinas redondeadas



### Moldes de inclusión de acero inoxidable Super Mega

- Moldes duraderos de alta calidad
- Aptos para cassettes Super Mega
- Intercambio térmico superior
- Esquinas redondeadas

### Moldes de inclusión desechables Peel-A-Way™

Estos moldes, hechos de plástico rígido transparente, facilitan el endurecimiento rápido de la parafina.

### Desmoldante de bloques

Los aerosoles de liberación se utilizan para revestir los moldes de inclusión con el fin de facilitar la separación de la parafina del molde.

- Ayuda a reducir la acumulación de parafina en los moldes.
- Producto ecológico listo para usar
- Botella atomizadora sin aerosol

4 oz (118 ml) | 12/caja





# Criotomía

## Resultados rápidos y precisos

### Velocidad, precisión y seguridad

Cuando hay que realizar biopsias de urgencia, la obtención de resultados precisos en el quirófano rápidamente es esencial para mantener una excelente atención del paciente. Los criostatos de EpreDia, junto con las cuchillas, las tintas marcadoras de tejidos y otros consumibles, están diseñados para cumplir con la misión.



### Velocidad

- Puede guardar y repetir preferencias, como grosor del corte y temperatura, para reducir el tiempo de espera cuando se necesitan biopsias rápidas.
- Cada modelo posee un dispositivo Peltier de congelación rápida integrado que congela el tejido rápidamente para lograr un corte veloz y perfecto, lo que ayuda brindar un diagnóstico rápido.



### Precisión

- Las opciones de corte manual y motorizado (solo en el modelo NX70) ofrecen un control preciso y cortes de primer nivel.
- El software intuitivo de la pantalla táctil está diseñado para que sea fácil de usar y minimice el riesgo de cometer errores.



### Seguridad

- Características de desinfección opcionales.
- Banda ergonómica y controles integrados en el apoyabrazos (solo en los modelos NX70 y NX50).
- Altura ajustable para brindar mayor comodidad al usuario (solo en los modelos NX70 y NX50).

### La solución total

- Las cuchillas de EpreDia están diseñadas para cortar cortes delgadas sin arrugas.
- Línea de tintas marcadoras de tejidos específicamente formuladas para usar con cortes de tejidos congelados.

## Tipos de criostatos

Con tres opciones de criostatos distintas para su laboratorio, seguramente encontrará su opción ideal.

El criostato NX70, diseñado para cubrir las necesidades de laboratorios clínicos y de investigación, presenta un diseño de forma adaptable, control de altura integrado y corte motorizado. Congele y seccione las muestras de tejidos con mayor eficiencia, estabilidad mejorada y ajustes de temperatura controlados individualmente en el soporte de muestras y el soporte de cuchillas.

Obtenga una calidad óptima de corte, ergonomía y seguridad con el criostato NX50. El criostato NX50 está diseñado para satisfacer las necesidades de su laboratorio clínico de rutina. Este criostato manual presenta un diseño de forma adaptable con ajuste de altura opcional, desinfección en frío y Vacutome, lo que permite a los usuarios personalizar su experiencia de corte.

Obtenga resultados de alta calidad de forma cómoda y eficiente con el criostato HM525 NX, un criostato de rutina de alto rendimiento con software intuitivo y pantalla táctil para un funcionamiento simple y eficiente.

El criostato HM525 NX ofrece fiabilidad, ergonomía avanzada y una interfaz intuitiva.



Criostato NX70



Criostato NX50



Criostato HM525 NX

| Características del criostato                                | Criostato Cryostar NX70 | Criostato Cryostar NX50 | Criostato HM525 NX |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| Desinfección en frío   | Opcional                | Opcional                |                    |
| Desinfección UV  |                         |                         | Opcional           |
| Microtomo encapsulado  | ✓                       | ✓                       |                    |
| Temperatura de cámara <-25 °C                                | ✓                       | ✓                       | ✓                  |
| Temperatura de congelación rápido                            | -57 °C + 3 °C           | -57 °C + 3 °C           | -60 °C             |
| Mecanismo de refrigeración para congelación rápido           | Peltier                 | Peltier                 | Peltier            |
| Descongelación automático e inmediato                        | ✓                       | ✓                       | ✓                  |
| Refrigeración de cuchilla activa                             | ✓                       | ✓                       |                    |
| Control de temperatura de la cuchilla                        | ✓                       |                         |                    |
| Control de temperatura del cabezal de muestras               | ✓                       | ✓                       |                    |
| Vacutome   | Opcional                | Opcional                |                    |
| Corte de muestras  | ✓                       | ✓                       | ✓                  |
| Retracción de muestras                                       | 20 µm                   | 20 µm                   | 40 µm              |
| Rango de grosor del corte                                    | 0,5 a 500 µm            | 0,5 a 500 µm            | 1 a 500 µm         |
| Avance grueso motorizado                                     | ✓                       | ✓                       | ✓                  |
| Corte motorizado   | ✓                       |                         |                    |
| Estaciones de congelación rápido/ refrigeración de criobarra | 18 (1)                  | 18 (1)                  | 27 (4)             |
| Opción de pantalla táctil                                    | ✓                       | ✓                       | ✓                  |
| Cámara de altura ajustable                                   | ✓                       | Opcional                |                    |

## Soluciones completas para mejorar el corte de muestras congeladas

### Consumibles para su criostato

Epredia ofrece una gama completa de consumibles para mejorar el uso de su criostato de Epredia. Epredia ofrece cuchillas diseñadas con tecnología de endurecimiento de acero exclusiva que brinda una mayor durabilidad. Nuestros kits de tinción y cubreobjetos están específicamente diseñados para cortes de tejidos congelados, lo que le permite a su laboratorio producir rápidamente portaobjetos de alta calidad de muestras de tejidos que quedan listas para el análisis.

**ESPECIFICACIONES FÍSICAS**

Dimensiones (prof. x an. x al.):  
100 x 75,5 x 82 a 112 cm (ajustable)

**PESO**

200 kg

**REQUERIMIENTOS DE ALIMENTACIÓN**

100 V, 50/60 Hz, 10 A  
100–120 V, 60 Hz, 10 A  
220–230 V, 50/60 Hz, 5 A

**EL MOLDE DE BASE INCLUYE**

Cinco placas de muestras  
(4 de 30 mm, 1 de 40 mm),  
Placa estabilizadora, bandejas  
para residuos de cortes, estante  
para cepillo, cepillo para residuos,  
cepillo para corte, herramienta de  
manipulación de cuchillas y Manual  
del usuario

**Criostato NX70**

El criostato NX70, diseñado para cubrir las necesidades de laboratorios clínicos y de investigación, presenta un diseño de forma adaptable, control de altura integrado y corte motorizado. Corte las muestras de tejidos con mayor eficiencia, estabilidad mejorada y ajustes de temperatura controlados individualmente tanto en el soporte de muestras como en el soporte de cuchilla.

**Corte de primer nivel para la precisión que exige**

- La refrigeración independiente del soporte de la cuchilla y el cabezal de la muestra mantiene el área de corte en las temperaturas establecidas, incluso en un período de uso intensivo.
- El soporte de cuchilla mejora la calidad y la estabilidad del corte.
- El control de temperatura de respuesta rápida brinda una refrigeración activa del cabezal de muestras, que junto con el soporte de cuchilla y la criobarra mantienen una temperatura de muestras constante.
- El soporte de cuchilla separado y los soportes de cuchillas de bajo y alto perfil dedicados mejoran la estabilidad.

**Seguro, cómodo y controlado**

- La gran cámara abierta con una brillante iluminación LED ofrece un espacio de trabajo optimizado para los usuarios y presenta dieciocho estaciones de tejidos y un Peltier de congelación rápido para una preparación de muestras rápida y eficiente.
- El sistema de desinfección en frío opcional brinda una desinfección de superficie complementaria en menos de 60 minutos mientras el criostato sigue frío.
- La manivela se acciona con un ligero toque, por lo que requiere una mínima fuerza para usarla y limita el malestar que generan los movimientos repetitivos. El corte motorizado ayuda a reducir la fatiga del usuario y a evitar lesiones debido a los movimientos repetitivos.
- El diseño adaptado al cuerpo acerca al usuario a la cámara para que mantenga una postura cómoda y ayuda a reducir la tensión de la espalda y el cuello que suele relacionarse con el corte de tejidos congelados.
- El ajuste de altura integrado (82 a 112 cm) es compatible tanto para trabajar de pie como sentado con solo tocar un botón.

### Experiencia del usuario mejorada

- La función opcional Vacutome ayuda a generar cortes sin arrugas y puede utilizarse para eliminar los residuos de la cámara.
- El mando integrado y la pantalla táctil LCD a color permiten realizar ajustes precisos y rápidos, facilitan el uso a los usuarios finales y sirven para capacitar a usuarios adicionales.
- Opciones de descongelación automático e inmediato

### Características

- Velocidad de corte ajustable de 0 mm/s a 256 mm/s
- Grosor de corte de 0,5 µm a 500 µm
- Longitud de recorrido vertical de 64 mm
- Rango de alimentación horizontal de 48 mm
- Retracción de muestras de 20 µm en el recorrido de regreso con indicación óptica

| Accesorios                       | Configuración | Ref.   |
|----------------------------------|---------------|--------|
| NX70, 110 V (solo la unidad)     | HOMP          | 957000 |
| NX70, 220-240 V (solo la unidad) | HOMP          | 957040 |
| NX70, 110 V (solo la unidad)     | HOMPD         | 957010 |
| NX70, 220-240 V (solo la unidad) | HOMPD         | 957050 |
| NX70, 110 V (solo la unidad)     | HOMPV         | 957020 |
| NX70, 220-240 V (solo la unidad) | HOMPV         | 957060 |
| NX70, 110 V (solo la unidad)     | HOMPDV        | 957030 |
| NX70, 220-240 V (solo la unidad) | HOMPDV        | 957070 |

### Descripciones de la configuración

H: ajuste de la altura

O: refrigeración de objetos M: motorizado

P: Peltier

D: desinfección en frío V: Vacutome

**ESPECIFICACIONES FÍSICAS**

Dimensiones (prof. x an. x al.):  
 100 x 75,5 x 82 a 112 cm (ajustable)  
 100 x 75,5 x 93 cm  
 (modelo de altura fija)

Peso  
 200 kg

**ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN**

100 V, 50/60 Hz, 10 A  
 110-120 V, 60 Hz, 10 A  
 220-240 V, 50/60 Hz, 5 A

**INCLUYE**

Cinco placas de muestras  
 (4 de 30 mm, 1 de 40 mm),

Placa estabilizadora, bandejas para residuos de cortes, estante para cepillo, cepillo para residuos, cepillo para corte, herramienta de manipulación de cuchillas y Manual del usuario.

**Criostato NX50**

Obtenga una calidad óptima de corte, ergonomía mejorada y seguridad con el criostato NX50. El NX50 está diseñado para satisfacer las necesidades de su laboratorio clínico de rutina. Este criostato manual presenta un diseño de forma adaptable con ajuste de altura opcional, desinfección en frío y Vacutome, lo que permite a los usuarios personalizar su experiencia de corte.

**Corte preciso**

- La refrigeración activa del cabezal de muestras, el soporte de cuchilla y la criobarra mantienen una temperatura de muestras constante.
- Establezca la temperatura ideal para cada tipo de muestra en minutos con el control de temperatura rápido.
- El avance de cuchilla preciso con motor de pasos brinda un nivel mínimo de vibraciones al cortar en cortes.
- El diseño del microtomo crea una plataforma de corte estable para lograr una mayor precisión.
- El corte preciso logra cortes constantes de grosor uniforme.
- La función opcional Vacutome ayuda a generar cortes sin arrugas y puede utilizarse para eliminar los residuos de la cámara.

**Ergonomía y comodidad**

- El diseño adaptado al cuerpo acerca al usuario a la cámara para que mantenga una postura cómoda.
- La gran cámara de trabajo abierta con iluminación LED ajustable ofrece una mayor visibilidad.
- La manivela se acciona con un ligero toque, por lo que requiere una mínima fuerza para usarla.
- El ajuste de altura opcional puede posicionar la altura de la cámara de 82 a 112 cm es compatible para trabajar de pie o sentado con solo tocar un botón.
- El funcionamiento de la pantalla táctil con el software intuitivo se adapta a diversos usuarios.

**Seguridad del usuario**

- El sistema de desinfección en frío opcional brinda una desinfección de superficie complementaria en menos de 60 minutos mientras el criostato sigue frío.
- El bloqueo de manivela manual fija la posición del cabezal de muestras.
- La herramienta de transferencia de cuchillas magnética permite la extracción segura de la cuchilla del soporte.

| Accesorios                         | Configuración | Ref.   |
|------------------------------------|---------------|--------|
| NX50, 100 a 120 V (solo la unidad) | OP            | 957250 |
| NX50, 230 V (solo la unidad)       | OP            | 957220 |
| NX50, 100 a 120 V (solo la unidad) | OPD           | 957100 |
| NX50, 230 V (solo la unidad)       | OPD           | 957140 |
| NX50, 100 a 120 V (solo la unidad) | OPV           | 957270 |
| NX50, 230 V (solo la unidad)       | OPV           | 957200 |
| NX50, 100 a 120 V (solo la unidad) | OPH           | 957260 |
| NX50, 230 V (solo la unidad)       | OPH           | 957210 |
| NX50, 100 a 120 V (solo la unidad) | OPHD          | 957110 |
| NX50, 230 V (solo la unidad)       | OPHD          | 957150 |
| NX50, 100 a 120 V (solo la unidad) | OPVD          | 957120 |
| NX50, 230 V (solo la unidad)       | OPVD          | 957160 |
| NX50, 100 a 120 V (solo la unidad) | OPHV          | 957230 |
| NX50, 230 V (solo la unidad)       | OPHV          | 957170 |
| NX50, 100 a 120 V (solo la unidad) | OPHVD         | 957130 |
| NX50, 230 V (solo la unidad)       | OPHVD         | 957240 |

## Características

- Grosor de corte de 0,5 µm a 500 µm
- Longitud de recorrido vertical de 64 mm
- Rango de recorrido horizontal de 48 mm

### Descripciones de la configuración

O: refrigeración de objetos

P: Peltier

H: ajuste de la altura

V: Vacutome

D: desinfección en frío

**ESPECIFICACIONES FÍSICAS**

Dimensiones (prof. x an. x al.):  
75,9 x 64 x 119,8 cm (sin manivela)  
Peso: 143 kg

**ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN**

100 V, 50 Hz, 12 A  
100 V, 60 Hz, 12 A  
115 V, 60 Hz, 12 A  
220/230 V, 50 Hz, 6 A  
220 V, 60 Hz, 6 A  
240 V, 50 Hz, 6 A

**INCLUYE**

Seis placas de muestras (30 mm), medios de congelación (118 ml), bandejas para residuos de cortes, cepillo para residuos, cepillo para el corte, herramientas y manual de usuario.

**Criostato HM525 NX**

Obtenga resultados de alta calidad de forma cómoda y eficiente con el criostato HM525 NX, un criostato de rutina de alto rendimiento con software intuitivo y pantalla táctil para un funcionamiento simple y eficiente. El criostato HM525 NX ofrece fiabilidad, ergonomía avanzada y una interfaz intuitiva.

**Corte excepcional**

- Motor de pasos de confianza que brinda un grosor de cortes reproducible.
- El control de temperatura de la cámara ajustable admite un amplio rango de muestras.
- La retracción de muestras automática en el recorrido de regreso protege las muestras y reduce los artefactos de transferencia.
- La criocámara tiene 27 posiciones de muestras refrigeradas, incluso cuatro estaciones de congelación rápida, para mantenerse al nivel de las cargas de trabajo intensas.

**Seguridad del usuario**

- El bloqueo de la manivela mecánica inmoviliza el cabezal de muestras.
- La desinfección UV opcional brinda protección contra la contaminación de la superficie y la exposición a patógenos biológicos.
- La cámara de acero inoxidable y las superficies lisas permiten la limpieza eficiente de la cámara.

**Fácil de usar y ergonómico**

- La interfaz con iconos permite el uso intuitivo del criostato.
- Permite la selección y el ajuste rápido de funciones para una operación eficiente.
- Desde el menú, puede acceder a la función de congelación rápida de las muestras y a la luz de la cámara.
- La manivela se acciona con un ligero toque, por lo que requiere una mínima fuerza para usarla y aumenta la comodidad.
- Los apoyabrazos adaptados al cuerpo mejoran la postura y la comodidad durante los períodos de uso prolongados.
- La parte superior grande y plana permite tener los accesorios y consumibles al alcance de la mano.



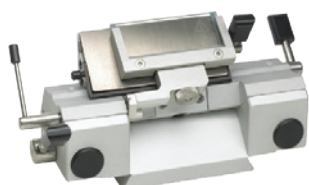
| Descripción  | Ref.   |
|--|--------|
| <b>HM525 NX (solo la unidad)</b>                         |        |
| HM 525 NX, 115 V (solo la unidad)                        | 956640 |
| HM 525 NX, 220-230 V (solo la unidad)                    | 956650 |
| <b>HM525 NX con desinfección UV (solo la unidad)</b>     |        |
| HM525 NX con desinfección UV, 115 V (solo la unidad)     | 956641 |
| HM525 NX con desinfección UV, 220-230 V (solo la unidad) | 956651 |

### CARACTERÍSTICAS

- Cámara de refrigeración a -35 °C
- Dispositivo de congelación rápido Peltier integrado que enfría rápidamente a -60 °C
- Grosor de corte de 1µm a 500µm
- Longitud de recorrido vertical de 60 mm
- Rango de recorrido horizontal de 28 mm
- Retracción de muestras de 40µm en el recorrido de regreso
- Orientación de muestra en eje X/Y con rotación de eje Z de 360°

## Portacuchillas del criostato

| Descripción   | Ref.   | Criostato Cryostar NX70 | Criostato Cryostar NX50 | Criostato HM525 NX |
|---|--------|-------------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>Soportes de cuchillas para cuchillas desechables</b> |        |                         |                         |                    |
| Portacuchillas EC70                                     | 705630 |                         |                         | ✓                  |
| Portacuchillas EC                                       | 705470 |                         |                         | ✓                  |
| Portacuchillas de perfil bajo                           | 705840 | ✓                       | ✓                       |                    |
| Portacuchillas de perfil alto                           | 705940 | ✓                       | ✓                       |                    |
| <b>Soportes de cuchillas para cuchillas sólidas</b>     |        |                         |                         |                    |
| Estándar  | 705460 |                         |                         | ✓                  |
| Portacuchillas estándar                                 | 705950 | ✓                       | ✓                       |                    |



### Soportes de cuchillas desechables EC70 para HM525 NX

- Compatible con cuchillas desechables de alto y bajo perfil con ajuste de ángulo de espacio libre.
- Guía en cola de milano de precisión y mecanismo de acoplamiento rápido para facilitar el movimiento.
- Incluye guía estabilizadora y dos guías anti-roll de vidrio (69,5 mm).



### Soportes de cuchillas desechables EC para HM525 NX

- Compatible con cuchillas desechables de alto y bajo perfil con ajuste de ángulo de espacio libre.
- Guía en cola de milano de precisión y mecanismo de acoplamiento rápido para facilitar el movimiento.
- Incluye guía estabilizadora y dos guías anti-roll de vidrio (39,5 mm).



### Soportes de cuchillas estándar para HM525 NX

- Para utilizar con cuchillas sólidas estándares.
- Ajuste de ángulo de espacio libre y pinzas de acoplamiento extraíbles.
- Guía en cola de milano de precisión y mecanismo de acoplamiento rápido para facilitar el movimiento.
- Incluye guía estabilizadora y dos guías anti-roll de vidrio (69,5 mm).

## Cuchillas desechables para criostatos

### Cuchillas de perfil bajo



#### Cuchilla de perfil bajo MX35 Ultra™

Las cuchillas están hechas con una tecnología de endurecimiento de acero exclusiva (tecnología PINK [Plasma Ion New process from Kai]) que brinda una duración imbatible, por lo que son excelentes para cortar cortes de tejidos congelados.

|         |                            |            |
|---------|----------------------------|------------|
| 3053835 | Ángulo de la cuchilla: 34° | 50/paquete |
|---------|----------------------------|------------|



#### Cuchilla de perfil bajo MX35 Premier +™

Cuchillas extrafilosas para una mayor vida útil. Excelentes para tejidos duros.

|         |                            |            |
|---------|----------------------------|------------|
| 3052835 | Ángulo de la cuchilla: 34° | 50/paquete |
|---------|----------------------------|------------|



#### Cuchilla de perfil bajo MB35™ Premier

Las cuchillas son ideales para aplicaciones de rutina y tienen un filo de borde consistente para cortes delgados de alta calidad. Estabilidad de borde superior.

|         |                            |            |
|---------|----------------------------|------------|
| 3050835 | Ángulo de la cuchilla: 34° | 50/paquete |
|---------|----------------------------|------------|



#### Cuchilla de perfil bajo MB22 Premier™

La cuchilla diseñada con un ángulo más pronunciado les permite a los usuarios cortar cortes más delgadas.

|         |                            |            |
|---------|----------------------------|------------|
| 3050822 | Ángulo de la cuchilla: 22° | 50/paquete |
|---------|----------------------------|------------|

## Cuchillas desechables para criostatos

### Cuchillas de perfil alto



#### Cuchilla de perfil alto HP35 Ultra™

Cuchillas diseñadas para usar con criostatos. Tecnología de endurecimiento de acero exclusiva (tecnología Pink) que brinda una mayor durabilidad.

|         |                            |            |
|---------|----------------------------|------------|
| 3153735 | Ángulo de la cuchilla: 34° | 50/paquete |
|---------|----------------------------|------------|



#### Cuchilla de perfil alto HP35N Ultra™

Cuchillas con un diseño similar a las cuchillas de perfil alto HP35 Ultra, pero sin revestimiento de politetrafluoroetileno (PTFE).

|         |                            |            |
|---------|----------------------------|------------|
| 3151735 | Ángulo de la cuchilla: 34° | 50/paquete |
|---------|----------------------------|------------|

| Tipo de cuchilla              | Cuchillas de perfil bajo |                |              |              |              | Cuchillas de perfil alto |             |
|-------------------------------|--------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|-------------|
|                               | MX35 Ultra               | MX35 Premier + | MX35 Premier | MB35 Premier | MB22 Premier | HP35 Ultra               | HP35N Ultra |
| Ref.                          | 3053835                  | 3052835        | 3051835      | 3050835      | 3050822      | 3153735                  | 3151735     |
| Ángulo del borde              | 34°                      | 34°            | 34°          | 34°          | 22°          | 34°                      | 34°         |
| Compatibilidad con criostatos | Excelente                | Buena          | Buena        | Buena        | Excelente    | Excelente                | Buena       |

## Platinas de muestras

| Descripción   | Ref.   | NX70 | NX50 | HM525 NX |
|---|--------|------|------|----------|
| <b>Platinas de muestras</b>                         |        |      |      |          |
| Platina de muestras de 20 mm                        | 715700 |      |      | ✓        |
| Platina de muestras de 30 mm (codificada por color) | 715220 |      |      | ✓        |
| Platina de muestras de 30 mm                        | 715710 |      |      | ✓        |
| Platina de muestras de 30 mm                        | 715600 | ✓    | ✓    |          |
| Platina de muestras de 30 mm, rojo                  | 715870 | ✓    | ✓    |          |
| Platina de muestras de 30 mm, verde                 | 715880 | ✓    | ✓    |          |
| Platina de muestras de 30 mm, azul                  | 715890 | ✓    | ✓    |          |
| Platina de muestras de 30 mm, dorado                | 715900 | ✓    | ✓    |          |
| Platina de muestras de 40 mm (codificada por color) | 715230 |      |      | ✓        |
| Platina de muestras de 40 mm                        | 715720 |      |      | ✓        |
| Platina de muestras de 40 mm                        | 715610 | ✓    | ✓    |          |
| Platina de muestras de 60 mm                        | 715620 | ✓    | ✓    |          |
| Platina de muestras de 50 x 50 mm                   | 715730 |      |      | ✓        |
| Platina de muestras de 55 x 55 mm                   | 715740 |      |      | ✓        |
| Platina de muestras de 60 x 55 mm                   | 715750 |      |      | ✓        |
| Platina de muestras de 75 x 70 mm                   | 715760 |      |      | ✓        |
| <b>Criomoldes</b>                                   |        |      |      |          |
| Criomolde, 10 mm                                    | 570400 | ✓    | ✓    | ✓        |
| Criomolde, 15 mm                                    | 570380 | ✓    | ✓    | ✓        |
| Criomolde, 22 mm                                    | 570390 | ✓    | ✓    | ✓        |





## Medios de inclusión

### Medios de inclusión Shandon Cryomatrix<sup>TM</sup>

Estupendos medios de inclusión utilizados para apoyar tejidos congelados para su corte.

- Forman una unión firme con el soporte de muestras que protege y sostiene el tejido.
- Se retiran durante la tinción.
- Se congelan rápidamente y se disuelven en agua sin generar residuos.

120 ml

4/paquete



### Medios de inclusión Shandon M-1

Medios de inclusión transparentes solubles en agua.

- Particularmente eficaz con muestras con un alto contenido de agua, como los ojos y el sistema nervioso central (SNC).
- Temperatura de corte óptima de  $-12\text{ }^{\circ}\text{C}$  a  $-13\text{ }^{\circ}\text{C}$

180 ml

1 unidad



## Medios de corte congelada Neg-50

- Medios de corte congelada solubles en agua para obtener cortes de alta calidad a temperaturas de hasta  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$  sin irregularidades.
- No deja residuos después de la tinción.
- Fácil control e identificación con una matriz de diversos colores.

| Descripción                                     | Cantidad   | Ref.    |
|---|------------|---------|
| Medios de inclusión Shandon Cryomatrix (120 ml) | 4/paquete  | 6769006 |
| Medios de inclusión Shandon M-1 (180 ml)        | por unidad | 1310    |

| Descripción                                     | Cantidad | Ref.  |
|---|----------|-------|
| Neg-50 incoloro, (118 ml)                       | 2/caja   | 6502  |
| Neg-50 azul, (118 ml)                           | 2/caja   | 6502B |
| Neg-50 verde, (118 ml)                          | 2/caja   | 6502G |
| Neg-50 naranja, (118 ml)                        | 2/caja   | 6502O |
| Neg-50 rosa, (118 ml)                           | 2/caja   | 6502P |
| Neg-50 amarillo, (118 ml)                       | 2/caja   | 6502Y |
| Neg-50 incoloro, (118 ml)                       | 6/caja   | 6506  |
| Muestreador Neg-50 (uno de cada color) (118 ml) | 6/caja   | 6505M |

# Microtomía

## Resultados de cortes precisos

### Comodidad sin fatiga

- El diseño ergonómico junto con las bandejas para residuos integradas le ahorran tiempo y energía.
- Tiene función de parada de emergencia para mantenerlo a salvo (solo en HM355S).



### La solución total

- Una amplia variedad de cuchillas de acero de perfil alto y bajo para cortar diversos tipos de tejidos.
- Las funciones Cool-Cut y Section Transfer System™ ayudan a colocar los cortes refrigerados sin arrugas en los portaobjetos del microscopio.
- Los portaobjetos garantizan altos niveles de transparencia para facilitar el diagnóstico preciso.





## Tipos de microtomos

| Epredia   |            |            |           |            |           |
|---|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| Características   | HM 355S    | HM 340E    | HM 325    | HM 450     | HM 430    |
| Giratorio   | ✓          | ✓          | ✓         |            |           |
| Deslizante  |            |            |           | ✓          | ✓         |
| Carriles verticales y rodillos transversales            | ✓          | ✓          | ✓         |            |           |
| Corte de muestras                                       | ✓          | ✓          | ✓         | ✓          |           |
| Retracción de muestras seleccionable                    | ✓          | ✓          | ✓         | ✓          |           |
| Panel de operación extraíble                            | ✓          | ✓          |           |            |           |
| Avance grueso manual                                    |            |            | ✓         |            | ✓         |
| Avance grueso electrónico                               | ✓          | ✓          |           | ✓          |           |
| Tecnología de motor de pasos                            | ✓          | ✓          |           | ✓          |           |
| Grosor de corte fino                                    | 0,5-100 µm | 0,5-100 µm | 0,5-60 µm | 0,5-100 µm | 0,5-60 µm |
| Grosor de corte grueso                                  | 5-500 µm   | 5-500 mm   |           | 5-500 µm   |           |
| Corte electrónico                                       | ✓          |            |           |            |           |
| La manivela se bloquea en cualquier posición            | ✓          | ✓          | ✓         |            |           |
| Bandeja para residuos integrada                         | ✓          | ✓          | ✓         | ✓          | ✓         |
| Modo de «oscilación»                                    | ✓          |            | ✓         |            |           |
| Capacidad para cassettes Macro/ SuperMega               | ✓          | ✓          | ✓         | ✓          | ✓         |
| Compatible con Cool-Cut                                 | ✓          | ✓          | ✓         |            |           |
| Compatible con Epredia™ Section Transfer System (STSTM) | ✓          | ✓          | ✓         |            |           |
| Capacidad para corte de resina                          | ✓          |            |           |            |           |

## Consumibles y accesorios de microtomos

Los consumibles de microtomía de Epredia están diseñados específicamente para su microtomo manual o automático de Epredia. Las cuchillas están diseñadas para el corte de diversos tipos de tejidos, desde tejidos blandos hasta biopsias y recortes. Las funciones Cool-Cut y Section Transfer System ayudan a transferir cortes de tejido delgadas y frágiles a nuestra amplia variedad de portaobjetos y protegen las valiosas muestras de tejidos.

**ESPECIFICACIONES FÍSICAS**

Dimensiones (prof. x an. x al.):  
52 x 41 x 28 cm  
Peso: 31 kg

**RANGO DE ALIMENTACIÓN**

Horizontal:  
28 mm

Recorrido de corte:  
72 mm

Velocidad de corte:  
0-450 mm/s

Rango de grosor del corte:  
0,5-100 µm

Rango de grosor de corte:  
5-500 mm

Retracción:  
40 µm

**ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN**

100-240 V, 50/60 Hz, 1,6 A

**INCLUYE**

Herramientas estándares, placa de cubierta de aluminio cepillado, cubierta de polvo y manual de instrucciones.

**Microtomo giratorio HM 355S****Calidad reproducible**

- Orientación fina en ejes X/Y con posicionamiento en cero reproducible.
- Función de memoria para el posicionamiento de muestras.
- El panel de control posee un teclado multifunción y perillas para facilitar la selección del grosor de los cortes, el modo de corte, el control de velocidad, la función de memoria y las opciones del menú.

**Seguridad del usuario**

- Microtomo totalmente automatizado, intuitivo, ergonómico y seguro.
- El corte motorizado puede operarse con una perilla de velocidad/ arranque y parada, un botón de arranque y parada o un pedal opcional.
- Evita el arranque accidental mediante la operación con doble clic y el freno automático luego del accionamiento motorizado.
- El panel de control ergonómico extraíble se encuentra a ambos lados del microtomo.
- Botón de parada de emergencia de fácil acceso.

**Mayor comodidad**

- Cambie fácilmente los ajustes de corte grueso para el desbastado y corte fino.
- El modo de oscilación permite que la manivela «oscile» hasta la posición de avance para permitir el avance de la muestra sin el giro completo de la manivela.
- Cuatro modos de funcionamiento motorizados (corte individual, intervalo, corte múltiple y continuo).
- La bandeja grande y extraíble para residuos de corte cubre todo el área de trabajo.

| Descripción   | Ref.     |
|---|----------|
| Solo la unidad HM 355S  | 905200   |
| Con abrazadera de cassette universal y soporte de cuchilla E  | 905200A  |
| Con abrazadera de cassette universal y soporte de cuchilla EE | 905200ER |

### ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones (prof. x an. x al.):  
52 x 41 x 28 cm

Peso: 28 kg

### RANGO DE ALIMENTACIÓN

Horizontal: 28 mm

Rango de grosor del corte:  
0,5–100 µm

Rango de grosor del corte:  
5–500 µm

### ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN

100–240 V, 50/60 Hz

### INCLUYE

Herramientas estándares, placa de cubierta de aluminio cepillado, cubierta de polvo y manual del usuario

## Microtomo HM 340E

### Estabilidad y preparación inmediata

- La plataforma del soporte de cuchillas altamente estable genera tiras de alta calidad, incluso para los cortes de parafina difíciles de cortar.
- El panel de control ergonómico extraíble se encuentra a ambos lados del microtomo.
- El panel de control posee un teclado multifunción y perillas para facilitar la selección del grosor de los cortes, el modo de corte, el control de velocidad, la función de memoria y las opciones del menú.
- Permite cambiar fácilmente los ajuste del grosor de desparafinado y el corte fino.
- Función de memoria para el posicionamiento de cortes.
- Orientación fina en ejes X/Y con posicionamiento en cero reproducible.
- El modo de oscilación permite que la manivela «oscile» hasta la posición de avance para permitir el avance de la muestra sin el giro completo de la manivela.
- Avance de la muestra motorizado
- Retracción de muestras (se puede desactivar)
- La longitud de recorrido más larga disponible (72 mm) ofrece cortes de alta calidad incluso en cassettes Macro y Super Mega.
- La bandeja grande y extraíble para residuos de corte cubre todo el área de trabajo.

| Descripción   | Ref.     |
|---|----------|
| Solo la unidad HM 340E  | 905190   |
| Con abrazadera de cassette universal y soporte de cuchilla E  | 905190A  |
| Con abrazadera de cassette universal y soporte de cuchilla ER | 905190ER |



**ESPECIFICACIONES FÍSICAS**

Dimensiones (prof. x an. x al.):  
49 x 42 x 28 cm

Peso: 23 kg

**RANGO DE ALIMENTACIÓN**

Horizontal: 28 mm

Rango de alimentación horizontal:  
28 mm

Rango de grosor del corte:  
0,5-60 µm

Niveles de corte mecánico:  
10/30 µm

Retracción: 60 µm

**INCLUYE**

Herramientas estándares, placa de cubierta de aluminio cepillado, cubierta de polvo y manual del usuario.

**Microtomo HM 325****Rendimiento de confianza con mayor eficiencia**

- Alto nivel de estabilidad y precisión para cortes de parafina de primera calidad.
  - El ajuste de grosor de corte exclusivo con perillas extraíbles permite la operación con la derecha y la izquierda.
  - Contador de cortes electrónico reiniciable.
  - Dos niveles de corte rápido (10 µm y 30 µm) independientes del grosor de corte fino predeterminado.
  - Orientación fina en ejes X/Y con posicionamiento en cero reproducible.
  - Rueda de alimentación gruesa manual
- Retracción de muestras (se puede desactivar)
- La longitud de recorrido larga (64 mm) ofrece cortes de alta calidad incluso en cassettes Macro y Super Mega.
  - La bandeja grande y extraíble para residuos de corte cubre todo el área de trabajo.

| Descripción   | Ref.     |
|---|----------|
| Solo la unidad HM 325   | 902100   |
| Con abrazadera de cassette universal y soporte de cuchilla E  | 902100A  |
| Con abrazadera de cassette universal y soporte de cuchilla ER | 902100ER |



### ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones (prof. x an. x al.):  
46 x 37 x 32 cm

Peso: 50,7 libras/23 kg

Apto para muestras de hasta  
80 x 60 mm

Grosor del corte fino: 0,5–100 µm

Grosor de desbastado: 10–500 µm

Rango de alimentación vertical:  
40 mm (máx.)

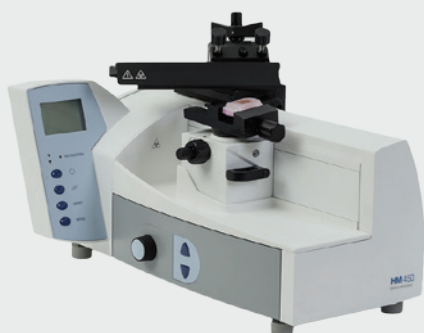
Recorrido de cuchilla horizontal:  
190 mm (máx.)

### ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN

100–240 V, 50–60 Hz, 0,5 A

### INCLUYE

Cubierta antipolvo y manual del usuario.



## Microtomo deslizante HM 450

### Los mejores resultados

- Retracción de muestras seleccionable
- Avance motorizado con tres ajustes de velocidad distintos.
- Avance de muestras automático o manual durante el corte en función de la preferencia del usuario.
- Orientación fina en ejes X/Y con posicionamiento en cero reproducible.

### Fácil de usar

- El soporte de cuchilla integrado se desliza sobre un sistema y rodillos transversales preciso, que no requiere mantenimiento, para garantizar un funcionamiento rápido y cómodo.
- Incluye un mango ergonómico para mover el soporte de cuchillas.
- El panel de control facilita el ajuste de los parámetros de corte.
- Incorpora la tecnología de motor de pasos para garantizar un avance de muestras preciso y exacto.
- La pantalla muestra los grosores de corte desbastado, el modo de alimentación y el estado de retracción, la elección del contador de cortes, la suma de pasos o el recorrido restante.
- Bandeja para residuos extraíble integrada.
- Soporte de cuchilla con protección de cuchilla extraíble integrada.
- Insertos disponibles para cuchillas desechables de perfil alto y bajo.

| Descripción   | Ref.    |
|---|---------|
| Solo la unidad HM 450   | 910020  |
| Con inserto de cuchilla de perfil bajo y abrazadera de muestras de 5 x 80 | 910020L |
| Con inserto de cuchilla de perfil alto y abrazadera de muestras de 5 x 80 | 910020H |

**ESPECIFICACIONES FÍSICAS**

Dimensiones (prof. x an. x al.):  
49 x 36 x 32 cm

Peso: 23 kg

Apto para muestras de  
hasta 80 x 60 mm

Grosor de corte: 0,5–60 µm

Rango de alimentación  
vertical: 40 mm (máx.)

Recorrido de cuchilla  
horizontal: 190 mm (máx.)

**INCLUYE**

Cubierta antipolvo y manual del  
usuario.

**Microtomo deslizante HM 430****Versatilidad y precisión**

- Selección de la longitud del recorrido en función del tamaño de la muestra.
- Orientación de muestra coaxial y función de memoria para una rápida reorientación de los bloques precortados.
- El soporte de cuchillas integrado se desliza sobre un sistema de y rodillos transversales preciso, que no requiere mantenimiento.
- Selección de avance manual o automático con un simple giro de la perilla.
- Bandeja para residuos extraíble integrada.
- Orientación fina en ejes X/Y con posicionamiento en cero reproducible.
- Soporte de cuchilla con protección de cuchilla móvil integrada.
- Incluye un mango ergonómico para mover el soporte de cuchilla.

| Descripción   | Ref.    |
|---|---------|
| Solo la unidad HM 430   | 910010  |
| Con soporte de cuchilla de perfil bajo y abrazadera de muestras de 5 x 80 | 910010L |
| Con soporte de cuchilla de perfil alto y abrazadera de muestras de 5 x 80 | 910010H |



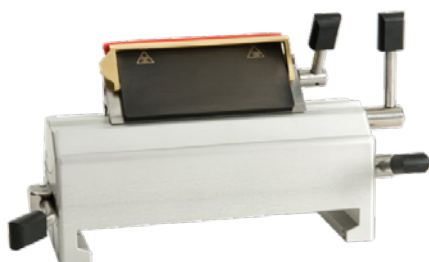
## Portacuchillas

### Portacuchillas de cuchillas desechables E para HM 355S, HM 340E y HM 325



- Con sistema de acoplamiento rápido para cuchillas de perfil alto y bajo y ajuste de ángulo de espacio libre.
- La protección de cuchilla móvil con escala cubre toda la cuchilla en cualquier posición.

### Portacuchillas de cuchillas desechables ER para HM 355S, HM 340E y HM 325



- Con sistema de acoplamiento rápido para cuchillas de perfil alto y bajo, y ajuste de ángulo de espacio libre.
- La placa de acoplamiento se mueve lateralmente para trasladar la cuchilla sin necesidad de desacoplarla.
- Se utiliza con cassettes de corte Macro y SuperMega (verticalmente).
- La protección de cuchilla móvil cubre toda la cuchilla en cualquier posición.
- Palanca de ajuste de ángulo de corte extraíble.

### Portacuchilla sólida estándar N para HM 355S, HM 340E y HM 325

- Con protección de cuchilla integrada y ajuste de ángulo de espacio libre.
- La altura de la cuchilla puede ajustarse con una barra de guía.
- Palanca de ajuste de ángulo de corte extraíble.

### Portacuchilla sólida estándar C para HM 355S, HM 340E y HM 325

- Versión estable para utilizar con cuchillas convencionales y de carburo de tungsteno.
- La placa de acoplamiento central brinda una estabilidad óptima para las fuerzas de corte más intensas.
- Permite el uso completo del borde de la cuchilla y ajuste de ángulo de espacio libre.
- Palanca de ajuste de ángulo de corte extraíble.

| Descripción   | Ref.   |
|---|--------|
| Portacuchillas de cuchillas desechables E para HM 355S, HM 340E y HM 325  | 705800 |
| Portacuchillas de cuchillas desechables ER para HM 355S, HM 340E y HM 325 | 705830 |
| Portacuchilla sólida estándar N para HM 355S, HM 340E y HM 325            | 705820 |
| Portacuchilla sólida estándar C para HM 355S, HM 340E y HM 325            | 705810 |

## Cuchillas desechables para microtomos

### Cuchillas de perfil bajo

#### Cuchilla de perfil bajo MX35 Ultra™

Una excelente cuchilla de perfil bajo para uso general, ideal para todo tipo de corte de tejido, con una vida útil más prolongada.



|         |                            |            |
|---------|----------------------------|------------|
| 3053835 | Ángulo de la cuchilla: 34° | 50/paquete |
|---------|----------------------------|------------|

#### Cuchilla de perfil bajo MX35 Premier +™

Cuchilla diseñada para el corte de tejido duro y cortes delgadas de alta calidad.



|         |                            |            |
|---------|----------------------------|------------|
| 3052835 | Ángulo de la cuchilla: 34° | 50/paquete |
|---------|----------------------------|------------|

#### Cuchilla de perfil bajo MB35™

Ideal para aplicaciones de corte de rutina.



|         |                            |            |
|---------|----------------------------|------------|
| 3050835 | Ángulo de la cuchilla: 34° | 50/paquete |
|---------|----------------------------|------------|

#### Cuchilla de perfil bajo MB22 Premier™

La cuchilla diseñada con un ángulo más pronunciado les permite a los usuarios cortar cortes más delgadas con mayor velocidad y precisión. Excelente para biopsias renales y nódulos linfáticos.



|         |                            |            |
|---------|----------------------------|------------|
| 3050822 | Ángulo de la cuchilla: 22° | 50/paquete |
|---------|----------------------------|------------|



## Cuchillas desechables para microtomos

### Cuchillas de perfil alto



#### Cuchilla de perfil alto HP35 Ultra™

Una excelente cuchilla de perfil alto para uso general, ideal para todo tipo de corte de tejido, con una vida útil más prolongada.

|         |                            |            |
|---------|----------------------------|------------|
| 3153735 | Ángulo de la cuchilla: 34° | 50/paquete |
|---------|----------------------------|------------|



#### Cuchilla de perfil alto HP35N Ultra™

Para el corte de todo tipo de tejidos en cortes de tejido delgado de alta calidad. Sin revestimiento de PTFE.

|         |                            |            |
|---------|----------------------------|------------|
| 3151735 | Ángulo de la cuchilla: 34° | 50/paquete |
|---------|----------------------------|------------|

| Tipo de cuchilla    | Cuchillas de perfil bajo |                |              |              |              | Cuchillas de perfil alto |             |
|---------------------|--------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|-------------|
|                     | MX35 Ultra               | MX35 Premier + | MX35 Premier | MB35 Premier | MB22 Premier | HP35 Ultra               | HP35N Ultra |
| Ref.                | 3053835                  | 3052835        | 3051835      | 3050835      | 3050822      | 3153735                  | 3151735     |
| Ángulo del borde    | 34°                      | 34°            | 34°          | 34°          | 22°          | 34°                      | 34°         |
| Criostato           | Excelente                | Buena          | Buena        | Buena        | Excelente    | Excelente                | Buena       |
| Tejido blando       | Excelente                | Buena          | Buena        | Buena        | Buena        | Excelente                | Buena       |
| Tejido duro         | Excelente                | Excelente      | Buena        | Buena        |              | Excelente                | Buena       |
| Corte delgado       | Excelente                | Buena          | Buena        | Buena        | Excelente    | Excelente                | Buena       |
| Biopsias y recortes | Excelente                | Buena          | Excelente    | Buena        |              | Excelente                | Buena       |

# Tinción

## Resultados precisos y consistentes

### La confianza parte de una tinción nítida y bien definida

Las tinciones de citología e histología de EpreDia generan resultados precisos y consistentes para hospitales, centros de tratamiento de cáncer y laboratorios privados.



### Alto rendimiento

- Obtenga un rendimiento de tinción óptimo.
- Claridad nuclear y definición superior.
- Amplia variedad de Reactivos de tinción especiales y fáciles de usar.



### Optimización inteligente del flujo de trabajo

- Instrumentos de la gama más alta que están diseñados para ahorrar espacio y brindar optimización automática a las rutinas de tinción.
- Lleve a cabo procedimientos de tinción manuales con nuestra amplia variedad de bastidores de tinción y accesorios.



### La solución total

- Reduce los derrames con deshidratantes fáciles de verter.
- Garantiza una alta calidad y resultados constantes con reactivos de limpieza de calidad.
- Aproveche la tranquilidad de contar con los contratos de servicio extendido de EpreDia, que incluyen mantenimiento preventivo y reparaciones exhaustivas y rápidas, lo que garantiza un tiempo de inactividad mínimo en su laboratorio.

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS COOL-CUT

Dimensiones (prof. x an. x al.):  
79 x 72 x 88,8 cm

Peso: 87 kg

## ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN

VA a 100-240 VCA, 50/60 Hz

## INCLUYE

Teñidor sin calefacción; 35 recipientes de Reactivos de tinción (volumen de llenado de 320 ml) suministrados y colocados.

Teñidor con calefacción; 30 recipientes de Reactivos de tinción (volumen de llenado de 320 ml) y cinco cubetas con calefacción.

Ambos modelos contienen un filtro de carbón, soportes/cestillos de tinción (5/paquete x 2), tres estaciones de agua para pocillos (dos integradas), cubetas individuales (6/paquete), manguera de entrada de agua de 2,5 m, recipientes de tinción de repuesto (3/paquete), manual, CD de la Manual del usuario, hojas laminadas de consulta rápida y libro de registro de mantenimiento.

## Teñidor de portaobjetos Gemini AS

### Versatilidad en acción

- 26 estaciones de reactivos, una cantidad suficiente para ejecutar diversos protocolos. Los protocolos definidos por el usuario pueden editarse por completo y le permiten al usuario realizar múltiples acciones a la vez, lo que ahorra tiempo.
- El arranque urgente le brinda al usuario la oportunidad de priorizar los cestillos «urgentes» sin comprometer las que ya están en proceso.
- El sistema abierto utiliza reactivos y Reactivos de tinción de EpreDia.
- Compatible con la gama de cubreobjetos de EpreDia y con la función Slide Basket Transfer System que reduce el tiempo en el laboratorio.
- Cinco calentadores integrados opcionales permiten el secado de portaobjetos cuando hay una gran demanda.

### Optimización automática

- El software es fácil de usar y puede programar ejecuciones, asignar reactivos, optimizar la disposición de reactivos y calcular la vía más eficiente para cada protocolo con el fin de maximizar el rendimiento y minimizar la transferencia de reactivos.
- La capacidad de arranque por pasos permite ejecutar los protocolos desde cualquier paso.
- El sistema de control de calidad puede configurarse para controlar el uso de reactivos y el rendimiento por lote.
- El sistema de protección con PIN asegura los ajustes y protocolos personalizados del usuario.

### Diseño compacto

- El exclusivo diseño compacto permite que el teñidor automático Gemini AS se adapte a cualquier laboratorio.
- Puede acceder fácilmente a las estaciones de tinción con una plataforma giratoria en el nivel inferior.



| Descripción                             | Ref.      |
|---|-----------|
| Gemini AS con 5 estaciones calefactadas | A81500001 |
| Gemini AS sin calefactar                | A81500002 |

| Accesorios   | Ref.      |
|--|-----------|
| Filtro de carbón   | 9990610   |
| Estación de lavado con agua estática   | A78010226 |
| Kit de adaptadores de ventilación  | A78010467 |
| Recipiente de lavado con agua, 3 pocillos  | A78010201 |
| Manguera de entrada de lavado con agua   | AP14160   |
| Memoria USB de 1 GB  | AP17385   |
| Recipiente de reactivo (3/paquete)   | A78010487 |
| Cubeta de tinción, diversos recipientes (4/paquete)                              | A78010488 |
| Cubeta de tinción, recipiente individual (6/paquete)                             | A78010489 |
| Cestillo/soporte (5/paquete) (cada uno soporta hasta 20 portaobjetos)            | A78010466 |
| Cestillos Gemini (compatibles con ClearVue), deslizador negro (5/paquete)        | A79210064 |
| Cestillos Gemini (compatibles con ClearVue), deslizador blanco (5/paquete)       | A79210065 |
| Soporte para bastidores Sakura™ (5/paquete)                                      | A78010404 |
| Inserto de recipiente para cubreobjetos manuales (3/paquete)                     | A78010505 |
| Adaptador de cestillos para portaobjetos grandes de hasta 45 x 58 mm (5/paquete) |           |



### ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones (prof. x an. x al.):  
19 x 64 x 19 cm

Altura de espacio libre: 10,25 in  
Peso: 7,3 kg

### ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN

115 VCA, 60 Hz, 1,0 A  
230 VCA, 50 Hz, 0,5 A

### INCLUYE

Cubetas de tinción de estación individual, cubetas de tinción de estación doble, pinzas de portaobjetos y kit de entubado con agua de enjuague.\*

## Teñidor lineal Linistat

Optimice el flujo de trabajo de su laboratorio durante el corte de tejidos congelados con el teñidor lineal Linistat, un dispositivo de tinción compacto y eficiente ideal para el corte de tejidos congelados con H&E.

- Diseñado para adaptarse a la mayoría de los criostatos.
- Catorce estaciones de tinción (veinte segundos cada una).
- Agua corriente y depósito de recogida con capacidad para trece portaobjetos.
- Tinción en menos de cinco minutos.
- Para situaciones que requieren una tinción manual, los técnicos pueden sumergir los tejidos en las estaciones y eliminar la necesidad de configurar cubetas de tinción separadas.
- Las pinzas para portaobjetos codificadas por colores se corresponden con los portaobjetos coloreados y los medios de inclusión de cortes de tejidos coloreados, Cryochrome™.

| Descripción                  | Ref.     |
|------------------------------|----------|
| Linistat; 110 - 120 V; 60 Hz | B1000200 |
| Linistat; 220 - 240 V; 50 Hz | B1000201 |

| Accesorios   | Ref.      |
|--|-----------|
| Cubetas de tinción de estación doble (5/paquete)       | 6754004   |
| Cubetas de tinción de estación individual (10/paquete) | 6754003   |
| Pinzas de portaobjetos, rosa (25/paquete)              | 6754005   |
| Pinzas de portaobjetos, azul (25/paquete)              | 6754006   |
| Pinzas de portaobjetos, amarilla (25/paquete)          | 6754007   |
| Pinzas de portaobjetos, verde (25/paquete)             | 6754008   |
| Tapa antievaporación (estación individual)             | 231644    |
| Tapa antievaporación (estación doble)                  | 231645    |
| Tapa antievaporación (estación triple)                 | 231646    |
| Tanque de soporte de acero inoxidable                  | A79830072 |



\* El contenido, los envases y las cantidades de inclusiones están sujetas a cambio sin previo aviso.

**ESPECIFICACIONES FÍSICAS**

Dimensiones (prof. x an. x al.):  
53 x 35 x 43 cm

Peso: 20 kg

**ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN**

100–240 VCA, 50/60 Hz, 600 VA

## Slide Basket Transfer System

El sistema Slide Basket Transfer System (SBTS) elimina la necesidad de transferir manualmente los cestillos de portaobjetos del teñidor de portaobjetos Gemini AS al montador ClearVue.

- Libere el tiempo de su equipo con la transferencia automática del teñidor de portaobjetos Gemini AS al montador ClearVue.
- Simplemente coloque los portaobjetos en el teñidor de portaobjetos Gemini AS y continúe con otras tareas sin distracciones.
- El sistema le avisará cuando los portaobjetos hayan terminado de cubrirse en el montador ClearVue.
- Con un tamaño compacto, el sistema combinado del teñidor de portaobjetos Gemini AS, el Slide Basket Transfer System y el montador ClearVue se adapta de manera uniforme en prácticamente cualquier flujo de trabajo de laboratorio.
- Compatible solo con los sistemas Gemini AS y ClearVue elaborados después de febrero de 2018.

| Descripción                  | Ref.      |
|------------------------------|-----------|
| Slide Basket Transfer System | A84500001 |

| Accesorios                     | Ref.         |
|--------------------------------|--------------|
| Cestillos de SBTS (5) negros   | A84510032    |
| Cestillos de SBTS (5) blancos  | A84510041    |
| Manual del usuario             | A84510100    |
| CD de documentos               | A84510100-CD |
| Bandeja de xileno              | A84530101    |
| Herramienta de descarga manual | A84530110    |
| Botella de lavado              | AP18730      |



## Accesorios de tinción de Epre dia

### Cestillo de tinción vertical



- Elaborado de acero inoxidable soldado para mayor durabilidad
- Soporta hasta 38 portaobjetos (76 x 26 mm) verticalmente
- Los portaobjetos encajan en ranuras individuales para permitir el intercambio libre y el drenaje rápido de reactivos de tinción.
- Mide 64 x 60 x 105 mm

### Cestillo de portaobjetos Shandon



- Posee ranuras estampadas individualmente
- Soporta hasta diez portaobjetos (76 x 26 mm) verticalmente
- Puede utilizarse con vasos de precipitado de vidrio para el kit de tinción de tejidos congelados.
- No debe utilizarse con frascos Coplin ni frascos de tinción vertical Shandon (n.º 140)

### Sujeción de portaobjetos plástica



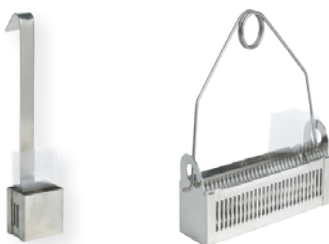
- La sujeción de portaobjetos plástica está elaborada de un plástico moldeado que resiste las sustancias químicas utilizadas en la tinción, sobre todo con Reactivos de tinción especiales.
- Soporta hasta cinco portaobjetos (76 x 26 mm)
- Puede utilizarse en temperaturas de hasta 80 °C
- Apta para frascos Coplin y frascos de tinción de boca redonda

### Bastidor de portaobjetos Angus-Ranieri™



- Soporta hasta cuarenta portaobjetos de 76 x 26 mm

### Cestillos de tinción de cubreobjetos



- Cestillos de acero inoxidable soldado que soportan con firmeza cubreobjetos de 22 mm o 24 mm
- Disponibles en dos tamaños
- El soporte de cinco cubreobjetos se adapta al frasco de tinción vertical 140 o el vaso de precipitado de vidrio 146
- El cestillo de treinta cubreobjetos incluye un mango extraíble con muelle y mide 102 x 28 x 31 mm

| Accesorios  | Ref. |
|---|------|
| Cestillo de tinción vertical                          | 143  |
| Soporte de portaobjetos Shandon                       | 147  |
| Sujeción de portaobjetos plástica                     | 1975 |
| Cestillo de portaobjetos Angus-Ranieri                |      |
| Cestillo de tinción de cubreobjetos (30 cubreobjetos) | 114  |
| Cestillo de tinción de cubreobjetos (5 cubreobjetos)  | 116  |





## Reactivos de tinción Richard-Allan Scientific Signature

### Hematoxilina Richard-Allan Scientific 7211

La hematoxilina Richard-Allan Scientific Signature Series 7211 es un producto exclusivamente formulado que brinda resultados que superan a las hematoxilinas Gill o Harris.

- Sin afinidad para la tinción de mucopolisacáridos ácidos (mucina).
- Portaobjetos nítidos con delineado en cromatina nuclear claro y bien definido.

### Hematoxilina Richard-Allan Scientific 7212

La hematoxilina Richard-Allan Scientific Signature Series 7212 ofrece una fórmula exclusiva que consta de un complejo de laca y tinte de última generación.

- La tinción rápida y progresiva no requiere filtro antes del uso.
- No contiene óxido de mercurio.
- Poca afinidad para la tinción de mucina.
- Produce una tinción nuclear clara y nítida con una intensidad más profunda y sólida.

### Hematoxilina Richard-Allan Scientific 1

La hematoxilina Richard-Allan Scientific Signature Series 1 produce intensidades de tinción similares a las hematoxilinas Gill™ 1, 2 y 3, en función del tiempo.

- No obstante, no hace falta realizar la distinción: Clarifier 1 debe utilizarse para eliminar cualquier tinción de fondo producida por un uso excesivo de adhesivo en el baño de agua.
- La tinción rápida no requiere filtro antes del uso.
- No formará cristales en reposo ni al exponerse a climas fríos.

### Hematoxilina Richard-Allan Scientific 2

La hematoxilina Richard-Allan Scientific Signature Series 2 produce intensidades de tinción similares a la hematoxilina de Harris.

- A diferencia de diversos productos similares, la hematoxilina 2 no contiene óxido de mercurio y no formará un brillo metálico sobre su superficie todos los días.
- No obstante, no hace falta realizar la distinción: Clarifier 2 debe utilizarse para eliminar cualquier tinción de fondo producida por un uso excesivo de adhesivo en el baño de agua.
- Recomendada para cortes de tejidos congelados.
- No requiere filtro antes del uso.
- No formará cristales en reposo ni al exponerse a climas fríos.

## Eosina Y Richard-Allan Scientific

La eosina Y Richard-Allan Scientific Signature Series es un contrareactivo de tinción alcohólico de acción rápida que brinda un excelente delineado de los componentes citoplasmáticos.

- El contraste de colores entre los núcleos y el citoplasma es inigualable.
- Diversos tonos de rojo y rosa diferencian el músculo, los glóbulos rojos y el tejido conectivo.
- El estricto aseguramiento de la calidad garantiza la constancia y longevidad del producto.
- Las pruebas cuantitativas eliminan la necesidad de ajustes en la dilución o el tiempo.

## Reactivo de azulado Richard-Allan Scientific

El reactivo de azulado Richard-Allan Scientific Signature Series es una premezcla lista para usar.

- Tamponado para garantizar la alcalinidad (pH = 8,0).
- Solo requiere un minuto para enjuagar el agua en lugar de los agentes de azulado convencionales que requieren hasta cinco minutos.
- Garantiza detalles nucleares nítidos.

## Richard-Allan Scientific Clarifier 1, 2

Las formulaciones de ácido acético Richard-Allan Scientific Signature Series Clarifier 1 y 2 están diseñadas para eliminar el reactivo de tinción de fondo que se produce por un uso excesivo de adhesivo de tejidos y para aumentar la transparencia celular.

- Tanto el Clarifier 1 como el 2 eliminan selectivamente la tinción de hematoxilina del adhesivo en exceso sin afectar la tinción nuclear.
- Utilice Clarifier 1 o 2 para mejorar el contraste entre los núcleos y el citoplasma.

| Descripción                                       | Cantidad   | Ref.  |
|---|------------|-------|
| <b>Hematoxilina Richard-Allan Scientific 7211</b> |            |       |
| 1pt (0,47 l)                                      | 4/caja     | 7211  |
| 5 l   | por unidad | 7211L |
| <b>Hematoxilina Richard-Allan Scientific 7212</b> |            |       |
| 1pt (0,4 l)                                       | 4/caja     | 7212  |
| 5 l   | por unidad | 7212L |
| <b>Hematoxilina Richard-Allan Scientific 1</b>    |            |       |
| 1pt (0,47 l)                                      | 4/caja     | 7221  |
| 5 l   | por unidad | 7221L |
| <b>Hematoxilina Richard-Allan Scientific 2</b>    |            |       |
| 1pt (0,47 l)                                      | 4/caja     | 7231  |
| <b>Eosina Y Richard-Allan Scientific</b>          |            |       |
| 1pt (0,47 l)                                      | 4/caja     | 7111  |
| 5 l   | por unidad | 7111L |

| Descripción   | Cantidad   | Ref.  |
|---|------------|-------|
| <b>Reactivo de azulado Richard-Allan Scientific</b> |            |       |
| 3,8 l   | por unidad | 7301  |
| 3,8 l   | 4/caja     | 7341  |
| 5 l   | por unidad | 7301L |
| <b>Richard Allan Scientific Clarifier 1, 2</b>      |            |       |
| <b>Clarifier 1</b>                                  |            |       |
| 3,8 l   | por unidad | 7401  |
| 3,8 l   | 4/caja     | 7441  |
| <b>Clarifier 2</b>                                  |            |       |
| 3,8 l   | por unidad | 7402  |
| 3,8 l   | 4/caja     | 7442  |
| 5 l   | por unidad | 7402L |

## Reactivos de tinción estándares Richard-Allan Scientific

### Hematoxilina Richard-Allan Scientific Gill 1, 2, 3

Las hematoxilinas Richard-Allan Scientific™ Gill™ son Reactivos de tinción nucleares progresivos. Hay tres tipos de graduaciones disponibles, lo que le permite al usuario controlar por completo las intensidades de tinción.

- La Gill 1 se recomienda para citología.
- La Gill 2 se recomienda para histología y citología.
- La Gill 3 se recomienda para histología.
- Todas vienen premezcladas y listas para usar.

### Hematoxilina de Harris modificada Richard-Allan Scientific

La hematoxilina de Harris modificada Richard-Allan Scientific es un reactivo de tinción nuclear regresivo.

- La formulación no contiene mercurio y es más estable que la hematoxilina de Harris convencional.
- Puede utilizarse en histología y citología.
- Debe filtrarse antes de usarse.

### Hematoxilina de Mayer modificada Richard-Allan Scientific

La hematoxilina de Mayer modificada Richard-Allan Scientific es un reactivo de tinción nuclear progresivo. Si bien este producto no ofrece una tinción en exceso de los cortes, genera una tinción nuclear muy nítida.

- Es una buena opción como contratinción en procedimientos de tinción especiales e inmunoperoxidasa.
- No requiere enjuague ácido ni tiñe la mucina.
- Se recomienda cuando se necesitan resultados menos intensos.

### Solución diferenciadora Richard-Allan Scientific

La solución diferenciadora Richard-Allan Scientific es una formulación estándar de ácido clorhídrico en alcohol desnaturalizado.

- Los resultados permiten una tinción coherente en los procedimientos regresivos.
- La solución brinda una diferenciación nítida y un contraste entre la hematoxilina y la eosina.

## Eosina Y saturada, eosina Y con floxina, eosina Y alcohólica Richard-Allan Scientific

La eosina Y saturada, la eosina Y con floxina y la eosina Y alcohólica Richard-Allan Scientific se desarrollaron para cubrir una amplia variedad de necesidades del cliente.

- Un control de calidad riguroso de las materias primas y los productos terminados garantiza la calidad de producto más alta en todo momento.
- La eosina Y alcohólica produce tres variaciones de color distintas que mejoran la diferenciación entre músculos, glóbulos rojos y tejidos conectivos.
- La eosina Y con floxina genera un tono rojizo más brillante y una diferenciación más notable del color citoplasmático que la eosina Y alcohólica.
- La eosina Y saturada es un contrareactivo de tinción rápido y muy intenso que puede utilizarse para crear soluciones de trabajo de eosina Y.

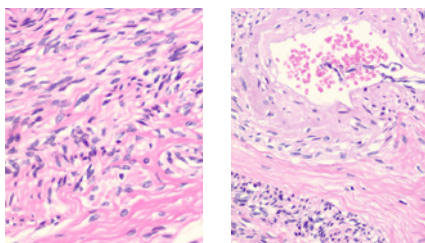
## Reactivos de tinción en polvo

- Certificados por la Comisión de Reactivos de tinción Biológicos (Biological Stain Commission)

| Descripción   | Cantidad   | Ref.  |
|---|------------|-------|
| <b>Hematoxilina Richard-Allan Scientific Gill 1, 2, 3</b>         |            |       |
| Hematoxilina Gill 1   |            |       |
| 0,47 l  | 4/caja     | 72404 |
| 3,8 l   | por unidad | 72411 |
| Hematoxilina Gill 2   |            |       |
| 0,47 l  | 4/caja     | 72504 |
| 3,8 l   | por unidad | 72511 |
| Hematoxilina Gill 3   |            |       |
| 0,47 l  | 4/caja     | 72604 |
| 3,8 l   | por unidad | 72611 |
| <b>Hematoxilina de Harris modificada Richard-Allan Scientific</b> |            |       |
| 3,8 l   | por unidad | 72704 |
| 3,8 l   | 4/caja     | 72711 |
| <b>Hematoxilina de Mayer modificada Richard-Allan Scientific</b>  |            |       |
| 0,47 l  | 4/caja     | 72804 |

| Descripción  | Cantidad   | Ref.    |
|--|------------|---------|
| <b>Solución diferenciadora Richard-Allan Scientific</b>            |            |         |
| 0,47 l   | 4/caja     | 74204   |
| 3,8 l  | por unidad | 74211   |
| <b>Eosina Y alcohólica Richard-Allan Scientific</b>                |            |         |
| 0,47 l   | 4/caja     | 71204   |
| 3,8 l  | por unidad | 71211   |
| Cubitainer de 9,46 l   | por unidad | 71225   |
| <b>Eosina Y con floxina Richard-Allan Scientific</b>               |            |         |
| 0,47 l 4/caja  | 4/caja     | 71304   |
| 3,8 l  | por unidad | 71311   |
| <b>Eosina Y saturada Richard-Allan Scientific</b>                  |            |         |
| 0,47 l   | 4/caja     | 71304   |
| <b>Reactivos de tinción en polvo seco Richard-Allan Scientific</b> |            |         |
| Eosina Y 100 g   | por unidad | 71304   |
| Hematoxilina 25 g  | por unidad | 1001361 |



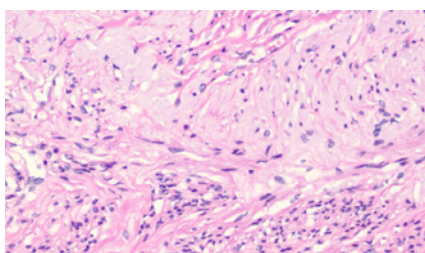


## Reactivos de tinción Shandon

### Hematoxilina de Harris Shandon

La hematoxilina de Harris Shandon no genera tinción mucoide.

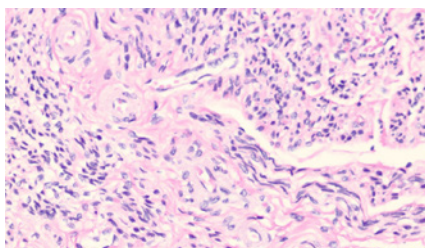
- Disponible en versión acidificada y sin acidificar.
- Sin mercurio.
- Núcleos negro azulados con tinción intensa.



### Hematoxilina instantánea Shandon

La hematoxilina instantánea Shandon no genera tinción mucoide.

- Puede utilizarse como sustituto de la hematoxilina de Harris o Gill.
- Tiñe de negro azulado a celeste según la preparación.
- La parte A y la parte B se reconstituyen para formar un litro de hematoxilina.



### Hematoxilina Shandon Gill 1, 2, 3

La hematoxilina Shandon™ Gill™ genera tinción mucoide.

- Gill 1: núcleos celestes
- Gill 2: núcleos de azul medio
- Gill 3: núcleos negro azulados



### Bluing Shandon

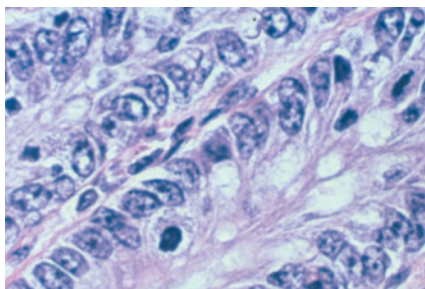
El Bluing Shandon tiñe en azul los núcleos con tinción de hematoxilina.

- De forma sutil y sin perder ni levantar materiales de los portaobjetos (generalmente asociado con el uso de agua amoniacal).
- Con pH completamente controlado para lograr un azulado eficaz.
- Listo para usar

### Shandon Nu-Clear

El reactivo Shandon™ Nu-Clear™ es una solución de alcohol-ácido especialmente formulada. El alcohol-ácido mejora la tinción al eliminar el exceso de hematoxilina del portaobjetos, lo que mejora la claridad celular. También eliminará la tinción con hematoxilina residual del portaobjetos

- Diseñado para utilizarse con la gama completa de teñidores automáticos de Eprexia y con métodos manuales.



### Nu-Clear I

- Solución de acción rápida
- Recomendada como un paso de 10 segundos en la mayoría de los protocolos
- Particularmente beneficiosa para usar con la hematoxilina de Harris
- Puede utilizarse con el teñidor de portaobjetos Gemini AS de Epreidia

### Nu-Clear II

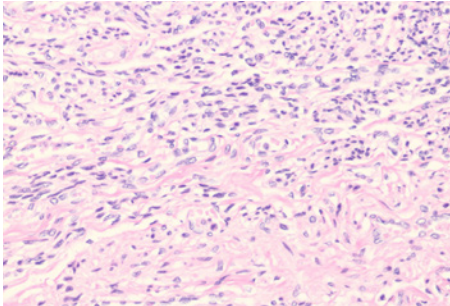
- Concentración inferior
- Recomendada como un paso de 20 segundos
- Puede utilizarse con el teñidor Linistat de Epreidia y otros teñidores lineales
- Recomendada para usar con hematoxilinas Gill

### Eosina Y Shandon

La eosina Y Shandon es un contrareactivo de tinción citoplasmático de acción rápida.

- Genera resultados constantes
- Con pH ajustado para lograr una máxima inclusión del reactivo de tinción
- Genera una tinción brillante
- Compatible con todos los Reactivos de tinción de hematoxilina de aluminio
- Disponible en formulaciones acuosas o alcohólicas
- Listo para usar





### Eosina instantánea Shandon

La eosina instantánea Shandon produce resultados.

- Esta eosina instantánea es estable, sin precipitado y no requiere filtro.
- Con pH ajustado para lograr una máxima inclusión del reactivo de tinción
- Genera una tinción brillante
- Compatible con todos los Reactivos de tinción de hematoxilina de aluminio

| Descripción  | Cantidad   | Ref.    |
|--|------------|---------|
| <b>Hematoxilina de Harris no acidificada Shandon</b> |            |         |
| 1l   | 2/caja     | 6765001 |
| 4l   | por unidad | 6765002 |
| <b>Hematoxilina de Harris acidificada Shandon</b>    |            |         |
| 1l   | 2/caja     | 6765003 |
| 3,8l   | por unidad | 6765004 |
| <b>Hematoxilina instantánea Shandon</b>              |            |         |
| Rinde 6 l  | 6/paquete  | 6765015 |
| <b>Hematoxilina Shandon Gill 1, 2, 3</b>             |            |         |
| Hematoxilina Gill 1                                  |            |         |
| 1l   | 2/caja     | 6765005 |
| 4l   | por unidad | 676500  |
| Hematoxilina Gill 2                                  |            |         |
| 1l   | 2/caja     | 6765007 |
| 4l   | por unidad | 6765008 |
| Hematoxilina Gill 3                                  |            |         |
| 1l   | 2/caja     | 6765009 |
| <b>Reactivo de azulado Shandon</b>                   |            |         |
| 1l   | 2/caja     | 6769001 |
| 4l   | por unidad | 6769002 |
| <b>Shandon Nu-Clear</b>                              |            |         |
| 4l   | por unidad | 6769008 |
| 4l   | por unidad | 6769009 |

| Descripción                                  | Cantidad   | Ref.    |
|--|------------|---------|
| <b>Eosina Y alcohólica Shandon</b>           |            |         |
| 1l   | 2/caja     | 6766007 |
| 4l   | por unidad | 6766008 |
| <b>Eosina Y acuosa Shandon</b>               |            |         |
| 1l   | 2/caja     | 6766009 |
| 4l   | por unidad | 6766010 |
| <b>Eosina alcohólica instantánea Shandon</b> |            |         |
| Rinde 6 l                                    | 6/paquete  | 6765040 |
| <b>Eosina acuosa instantánea Shandon</b>     |            |         |
| Rinde 6 l                                    | 6/paquete  | 6765540 |

# Montador automático de portaobjetos

## Eficacia e innovación

### Tecnología de aplicación inmediata

- Coloque sus portaobjetos teñidos en el montador ClearVue y el sistema analizará automáticamente el portaobjetos y el tejido y seleccionará el volumen de solución del medio de montaje óptimo y el montador.

### Mayor velocidad

- El montador de Eprexia pueden cubrir cientos de portaobjetos por hora, lo que ahorra tiempo y le permite concentrarse en otras tareas en su laboratorio.

### Seguridad

- Los sistemas internos de extracción de vapor evitan la fuga de vapores nocivos y protegen a su personal.
- La limpieza y el mantenimiento sin herramientas facilitan y aceleran la limpieza.

### La solución total

- Los cubreobjetos y soportes de Eprexia están diseñados para un uso optimizado con su montador de Eprexia.





**ESPECIFICACIONES FÍSICAS**

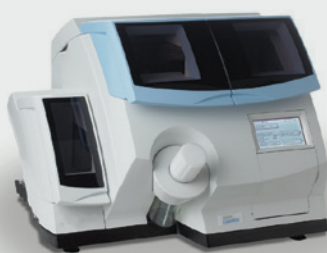
Dimensiones (prof. x an. x al.):  
57,4 x 64,5 x 50 cm

Peso:  
48 kg

Requerimientos de alimentación:  
100–240 V, 50/60 Hz

**INCLUYE**

Manual del usuario (inglés), CD del manual del usuario (multilingüe), caja de dos tolvas de montador ClearVue; 24 x 40 mm, n.º 1,5 (1000 bandas), conjunto de tres cestillos de portaobjetos ClearVue (compatibles con Gemini) con deslizantes negros, conjunto de dos bandejas de purga de montaje, filtro de ventilación, conjunto de dos cepillos de cerdas suaves, conjunto de tres ventosas.



## Montador automático de portaobjetos ClearVue

Simplemente coloque un cestillo de portaobjetos en el riel de carga y cierre la puerta; el montador ClearVue™ se encarga del resto. Al ofrecer velocidad y precisión para completar la carga de trabajo del montador para los laboratorios con muchas tareas, el montador ClearVue acepta tolvas de montador precargadas para entregar montador limpios y únicos de manera constante en todo momento.

### Compatibilidad

- Ofrece compatibilidad con diversos Reactivos de tinción para adaptarse a casi cualquier entorno de laboratorio.
- Acepta cestillos de portaobjetos directamente de estos sistemas:
  - Teñidor de portaobjetos Gemini, Varistain™ 24–4, y Slide Basket Transfer System
  - Sakura DRS™ 2000
  - Leica™ Auto–Stainer™
- Los cestillos de portaobjetos de cualquiera de estos teñidores se pueden cargar en el montador ClearVue de forma combinada sin hacer ajustes.

### Reconocimiento de muestras

- Maneja muestras de histología y citología simultáneamente sin la interacción del usuario, mientras que entrega una cantidad de medio de montaje definida por el usuario para cada tipo de muestra.

### Carga "on-demand"

- Las capacidades de carga a demanda pueden gestionar hasta once cestillos de portaobjetos a la vez.
- Cargue cestillos de a uno o hasta cinco cestillos juntos.

### Reconocimiento óptico

- Presenta una capacidad única que le permite reconocer y posicionar ópticamente los portaobjetos durante el proceso de montaje.
- Reconoce la posición de cada portaobjetos en el cestillo, retira cada portaobjetos con un conjunto de pinzas de portaobjetos y devuelve cada portaobjetos mientras mantiene su posicionamiento.

### Interfaz de usuario

- La interfaz de usuario intuitiva presenta un panel de pantalla táctil.
- El software supervisa el tipo de preparación de portaobjetos, el tamaño la cantidad de portaobjetos dispensados, y la cantidad de cestillos que esperan para su montaje.

## Características de seguridad

- El sistema no funcionará cuando alguna puerta esté abierta para proteger al usuario.
- La ventilación de tiro descendente protege al usuario al cargar y descargar cestillos de portaobjetos.
- El filtro de carbón elimina los vapores antes de que puedan escapar de la unidad.
- Las bandejas de purga y desechos extraíbles facilitan y agilizan la limpieza.
- La batería de respaldo asegura la finalización de toda cestillo en proceso durante un corte de energía.
- No es necesario manipular ni apilar grandes cantidades de cubreobjetos.

| Descripción                  | Ref.      |
|------------------------------|-----------|
| Montador automático ClearVue | A79200001 |

| Accesorios                                  | Ref.      |
|---|-----------|
| Bandeja poco profunda para cargar cestillos | A79200001 |
| Soporte de secado para cinco cestillos      | A79210056 |
| Filtro de carbón individual                 | 9990610   |
| Kit de ventilación por extracción           | A79210080 |
| Cepillo de cerdas suaves                    | P112257   |
| Ventosas (3/paquete)                        | A79210081 |
| Filtro de carbón (6/paquete)                | 7411258   |

### ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones (prof. x an. x al.):  
45 x 46 x 35,5 cm

Peso: 20 kg

Requerimientos de alimentación:  
100–240 V, 50/60 Hz

## Slide Basket Transfer System

El sistema Slide Basket Transfer System (SBTS) elimina la necesidad de transferir manualmente los cestillos de portaobjetos del teñidor de portaobjetos Gemini AS al montador ClearVue.

- Libere el tiempo de su equipo con la transferencia automática del teñidor de portaobjetos Gemini AS al montador ClearVue.
- Simplemente coloque los portaobjetos en el teñidor de portaobjetos Gemini AS y continúe con otras tareas sin distracciones.
- El sistema le avisará cuando los portaobjetos hayan terminado de montarse en el montador ClearVue.
- Con un tamaño compacto, el sistema combinado del teñidor de portaobjetos Gemini AS, el Slide Basket Transfer System y el montador ClearVue se adapta de manera uniforme en prácticamente cualquier flujo de trabajo de laboratorio.
- Compatible solo con los sistemas Gemini AS y ClearVue elaborados después de febrero de 2018.

| Descripción                  | Ref.      |
|------------------------------|-----------|
| Slide Basket Transfer System | A84500001 |

| Accesorios                     | Ref.         |
|--------------------------------|--------------|
| Cestillos de SBTS (5) negros   | A84510032    |
| Cestillos de SBTS (5) blancos  | A84510041    |
| Manual del usuario             | A84510100    |
| CD de documentos               | A84510100-CD |
| Bandeja de xileno              | A84530101    |
| Herramienta de descarga manual | A84530110    |
| Botella de lavado              | AP18730      |



## Accesorios del montador



### Tolvas de cubreobjetos ClearVue

- Para una integración uniforme en su laboratorio
- Precargadas con 500 o 575 bandas cada una
- Sin manipulación manual de vidrio

| Descripción  | Cantidad                 | Ref.      |
|--|--------------------------|-----------|
| <b>Tolvas de montador ClearVue, 0,13 a 0,17 mm de grosor</b> |                          |           |
| 24 x 40 mm n.º 1   | 575/tolva, 2 tolvas/caja | A79210165 |
| 24 x 50 mm n.º 1   | 575/tolva, 2 tolvas/caja | A79210166 |
| <b>Tolvas de montador ClearVue, 0,16 a 0,19 mm de grosor</b> |                          |           |
| 24 x 40 mm n.º 1.5   | 500/tolva, 2 tolvas/caja | A79210050 |
| 24 x 50 mm n.º 1.5   | 500/tolva, 2 tolvas/caja | A79210051 |
| 24 x 55 mm n.º 1.5   | 500/tolva, 2 tolvas/caja | A79210052 |



### Cestillos ClearVue

- Obtenga compatibilidad de equipo con diversos teñidores distintos.
- Se puede cargar de forma combinada.
- Los cestillos y los soportes colgantes se venden en conjuntos de cinco unidades.

## Consumibles para el montador

### Medios de montaje Signature Series



| Descripción  | Cantidad | Ref. |
|--|----------|------|
| Medio de montaje aprobado para ClearVue con base de tolueno, 1 pt (473 ml) | 2/caja   | 4211 |
| Medio de montaje aprobado para ClearVue con base de xileno, 1 pt (473 ml)  | 2/caja   | 4212 |

### Cytoseal 60 y 280

Los medios de montaje Cytoseal 60 y 280 de Richard-Allan Scientific son transparentes e incoloros, están elaborados a base de tolueno y están formulados a partir de resinas acrílicas. La adición de antioxidantes inhibe la detinción o el amarillamiento de las muestras teñidas.

- No se agrietará ni se decolorará con el paso del tiempo.
- El medio de montaje Cytoseal 60 es un medio de baja viscosidad que se seca rápidamente.
- El medio de montaje Cytoseal 280 es un medio de alta viscosidad para aplicaciones donde se desea una dispersión mínima o sin una cubierta de vidrio.



## Cytoseal XYL

Los medios de montaje Cytoseal XYL de Richard-Allan Scientific contienen un antioxidante para inhibir la detinción o el amarillamiento de las muestras teñidas.

- Base de xileno
- El secado rápido permite el examen microscópico de los portaobjetos poco después de la aplicación.
- Empaquetados en una botella de 120 ml con tapa a rosca.

| Descripción | Cantidad | Ref.   |
|-------------|----------|--------|
| 120 ml      | 12/caja  | 8310-4 |



## Shandon-Mount

El medio de montaje permanente Shandon-Mount de Shandon es ideal para cubreobjetos convencionales.

- Es un medio líquido económico, orgánico, de secado nocturno.
- Base de tolueno
- Índice de refracción: 1,495 +/- 0,005 (seco)
- Viscosidad: baja (72 a 120 cps a 22 °C).de residuos.

| Descripción | Cantidad   | Ref.    |
|-------------|------------|---------|
| 60 ml       | por unidad | 1900331 |
| 120 ml      | por unidad | 1900333 |
| 500 ml      | 2/caja     | 9990435 |



## Shandon Immu-Mount

Shandon™ Immu-Mount™ es una base acuosa para la inmunotinción y otras técnicas.

- Montaje no permanente.
- Es un medio líquido económico, orgánico, de secado nocturno.
- Base acuosa para la inmunotinción y otras técnicas.
- Medio no fluorescente con baja viscosidad.
- Resiste la detinción y se polimeriza rápidamente para facilitar la manipulación de portaobjetos terminados.
- Índice de refracción: 1,495 +/- 0,002 (líquido); 1,586 +/- 0,002 (seco)
- Viscosidad: baja (120 a 160 cps a 24 °C)
- pH: 8,0 de 8,8 a 21 °C a 24 °C

| Descripción | Cantidad   | Ref.    |
|-------------|------------|---------|
| 20 ml       | por unidad | 9990402 |
| por unidad  | 6/caja     | 9990412 |
| 9990402     | por unidad | 9990414 |



### Medio de montaje sustituto de xileno Shandon

El medio de montaje sustituto de xileno Shandon está formulada específicamente para su uso con el sustituto de xileno Shandon.

- Un medio de montaje orgánico permanente.
- Compatible con todos los agentes de limpieza sustitutos de xileno de rutina.
- Base de tolueno
- Índice de refracción: 1,495 +/- 0,005 (seco)
- Viscosidad: media (120 a 265 cps a 24 °C)

| Descripción | Cantidad   | Ref.    |
|-------------|------------|---------|
| 60 ml       | por unidad | 1900231 |
| 120 ml      | por unidad | 1900233 |
| 500 ml      | 2/caja     | 9999122 |



### EZ-Mount

- Medio de montaje permanente y orgánica
- Base de xileno
- Índice de refracción: 1,495 +/- 0,005 (seco)
- Viscosidad: alta (1280 a 2790 cps a 22 °C).

| Descripción | Cantidad | Ref.    |
|-------------|----------|---------|
| 500 ml      | 2/caja   | 9999120 |



### Medio de montaje sintético Shandon

Shandon Synthetic Mount es un medio de montaje sintético y orgánica.

- Base de tolueno

- Índice de refracción: 1,495 +/- 0,005 (seco)
- Viscosidad: media (170 a 200 cps a 22 °C)

| Descripción | Cantidad | Ref.    |
|-------------|----------|---------|
| 500 ml      | 2/caja   | 6769007 |

# Citología

## Soluciones avanzadas de confianza y calidad

### Integre la eficiencia y mantenga la integridad

Los Cytospin y consumibles de EpreDia han sido sinónimos de citocentrifugación durante más de 40 años. Se utilizan en laboratorios de todo el mundo y les han permitido a los laboratorios procesar muestras de citología de manera eficiente y proporcionar preparaciones de capa fina económicas a partir de cualquier matriz líquida.



### Calidad de confianza

- Mantenga la integridad celular; separe y deposite cuidadosamente las células en una monocapa.
- Reactivos listos para usar para un tiempo de respuesta rápido.

### Adaptable y conveniente

- Para citología, virología, microbiología, oncología hematológica e investigación/uso general.
- La tarjeta de programa extraíble permite registrar hasta nueve programas.



### La solución total

- Mejore el uso de su Cytospin con una amplia variedad de consumibles de citología de EpreDia de alta calidad, incluso embudos, portaobjetos y soluciones de fijación.





**ESPECIFICACIONES FÍSICAS**

Dimensiones (prof. x an. x al.):

Con la tapa cerrada:

62 x 40,5 x 24 cm

Con la tapa abierta:

62 x 40,5 x 62,5 cm

Peso:

12 kg

Requerimientos de alimentación:

100-240 V, 50/60 Hz, 150 VA, 5 A

250 V, T5A 250 V

**INCLUYE:**

Citocentrífuga Cytospin 4, rotor / cabezal sellado, rotulador, manual del usuario, libro de registro de mantenimiento y diagrama de flujo de trabajo estándar.

**Citocentrífuga Cytospin 4**

La citocentrífuga Cytospin™ 4 ha sido sinónimo de la citocentrifugación durante más de 40 años y se utiliza en laboratorios de todo el mundo.

Cuando se combina con los consumibles de citología de Eprexia, proporciona preparaciones de capa delgada de cualquier matriz líquida, especialmente fluidos hipocelulares como el líquido cefalorraquídeo y la orina.

**Conveniencia y velocidad en una sola solución**

- Procesa doce muestras a la vez, lo que permite implementar varios protocolos al mismo tiempo.
- Acepta todos los protocolos de generaciones anteriores de citocentrífugas Cytospin.
- El mecanismo de liberación de la tapa permite abrirla y cerrarla con una mano.
- La tarjeta de programa extraíble permite registrar hasta nueve programas para una referencia rápida y cómoda, y la memoria de programa protegida almacena hasta 23 rutinas para reutilizar de forma instantánea.
- El panel de control le permite al usuario controlar la potencia, el tiempo y la velocidad.
- La función de alarma de seguridad de muestras les recuerda a los usuarios a intervalos de un minuto que retiren las muestras, lo que las protege del secado al aire.

**Excelente presentación**

- La citocentrífuga deposita células en un área claramente definida de un portaobjetos de vidrio y permite la absorción del fluido residual en la tarjeta de filtro de el citocontenedor.
- La citocentrifugación aplan constructivamente las células para una excelente presentación nuclear.
- La acción giratoria del instrumento inclina el citocontenedor Cytofunnel verticalmente y centrifuga las células en el área de depósito del portaobjetos, lo que crea una monocapa celular que brinda a todos los tipos de células la misma oportunidad de presentación.
- En la posición de «carga» o «parada», esta característica de inclinación única reduce la pérdida celular al evitar que el fluido residual entre en contacto con el portaobjetos preparado

**Diseñada para la seguridad del usuario**

- Solo funciona cuando la tapa está bloqueada y permanece bloqueada durante el giro.
- La ventana de policarbonato le permite al usuario ver el cabezal sellado durante la citocentrifugación.

## Múltiples aplicaciones:

### Investigación/uso general

- Una forma rentable y eficaz de hacer preparaciones celulares de capa fina de calidad.
- Excelente para estudios moleculares, aplicaciones de tinción especializadas y EM.
- Se utiliza en protocolos veterinarios, dentales y de quimiosensibilidad.

### Citología

- Excelente rendimiento para citología no ginecológica, especialmente en fluidos hipocelulares.
- Diversos fluidos de recogida y opciones de embudo disponibles.
- Prepara muestras secadas al aire y fijas.
- Puede utilizarse para aplicaciones de citología basada en líquido (liquid-based cytology, LBC).

### Microbiología

- Los microorganismos a menudo están presentes en cantidades bajas de volúmenes de muestra limitados; la citocentrifugación gira con eficacia los microorganismos en el portaobjetos, maximiza el rendimiento y presenta esos organismos en un área limpia y definida, lo que permite la identificación morfológica directa.
- Solo se necesita un pequeño volumen de muestra, por lo que se pueden analizar varias muestras para diversos procedimientos especiales de tinción y pruebas de soporte.
- Muestras de concentrados para Reactivos de tinción de Gram.

### Hematología/oncología

- Se logra un volumen constante de célula/unidad con facilidad
- Excelente para todos los fluidos, la médula ósea y la sangre periférica.

| Descripción                    | Ref.      |
|--------------------------------|-----------|
| Solo la unidad Cytospin 4      | A78300003 |
| Kit básico de embudo EZ        | A78710013 |
| Kit básico de embudo recortado | 3120110   |

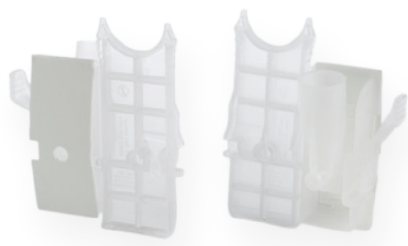
  

| Accesorios                               | Ref.     |
|--|----------|
| Cabecal sellado adicional                | 59910018 |
| Sellos de cabezales sellados (3/paquete) | 5991019  |
| Manual de mantenimiento                  | A7831251 |

## Citocontenedores Shandon EZ Cytofunnel

### Características generales de EZ Cytofunnel™

- Para un solo uso con todas las aplicaciones de la citocentrífuga Cytospin de EpreDia.
- Optimiza el rendimiento celular.
- Produce preparaciones rentables de capa fina.
- Reduce el riesgo de exposición a muestras patógenas.
- Es desechable para eliminar tareas que requieren mucho tiempo, como la descontaminación y la limpieza.
- Disminuye la posibilidad de contaminación cruzada.
- Elimina la necesidad de una sujeción de portaobjetos de metal Shandon™ Cytoclips™



### Shandon EZ Single Cytofunnel con tarjetas de filtro blancas

La Shandon™ EZ Single Cytofunnel™ es un citocontenedor desechable con tarjeta de filtro blanca y tapa. Altamente absorbente.

- Se utiliza para volúmenes de muestra de 0,1 a 0,5 ml.
- Área de depósito celular de 6 mm de diámetro (28 mm<sup>2</sup>).
- Tarjeta de filtro blanca preinstalada para una absorción alta

| Cantidad | Ref.      |
|----------|-----------|
| 40/caja  | A78710003 |
| 200/caja | A78710020 |



### Shandon EZ Single Cytofunnel con tarjetas de filtro marrones

La Shandon EZ Single Cytofunnel es un citocontenedor desechable con tarjeta de filtro marrón y tapa. Está elaborada para una absorción más lenta

- Se utiliza para volúmenes de muestra de 0,1 a 0,4 ml.
- Área de depósito celular de 6 mm de diámetro (28 mm<sup>2</sup>).
- Tarjeta de filtro marrón preinstalada para una absorción más lenta; aumenta el rendimiento celular.
- Excelente para muestras hipocelulares, como el líquido cefalorraquídeo..

| Cantidad | Ref.      |
|----------|-----------|
| 40/caja  | A78710004 |

### Shandon EZ Double Cytofunnel

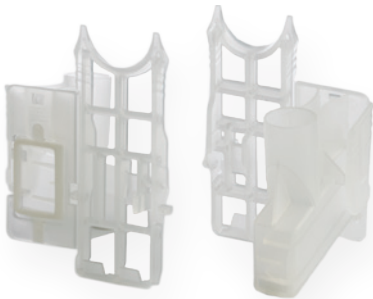


La Shandon™ EZ Double Megafunnel™ es un citocontenedor desechable con tarjeta de filtro blanca y tapa.

- Se utiliza para volúmenes de muestra de 0,05 a 0,25 ml por cámara.
- Permite dos áreas de depósito de muestra en un solo portaobjetos; cada área mide 6 mm de diámetro (28 mm<sup>2</sup>).
- Duplique la cantidad de presentaciones de muestra por tanda.
- Las marcas de embudo corresponden a las marcas del portaobjetos para una identificación simple.
- Tarjeta de filtro blanca preinstalada para una absorción alta.
- Ideal para usar con técnicas de inmunquímica.

| Cantidad | Ref.      |
|----------|-----------|
| 40/caja  | A78710005 |
| 200/caja | A78710021 |

### Shandon EZ Megafunnel con tapa y portaobjetos



La Shandon™ EZ Megafunnel™ es un citocontenedor desechable de alto volumen con tapa.

- Diseñada para girar muestras grandes de 0,5 a 6 ml.
- Área de depósito celular de 22 x 14,75 mm (325 mm<sup>2</sup>) para aumentar el rendimiento celular.
- Minimiza la necesidad de precentrifugado.
- Prepara muestras secadas al aire y fijas, lo que brinda más información de diagnóstico valiosa.

| Cantidad | Ref.      |
|----------|-----------|
| 25/caja  | A78710001 |

## Cytofunnels de Shandon

### Características generales de Cytofunnel

- Se adapta perfectamente al Cytoslide especialmente marcado.
- Se fija con un Cytoclip de acero inoxidable.
- Los Cytoclips se desbloquean fácilmente para desechar el citocontenedor y quitar el portaobjetos.
- Doce conjuntos encajan en el cabezal de la Cytospin.
- Incluye tapas e ilustraciones de funcionamiento sencillas.



### Shandon Single Cytofunnel con tarjetas de filtro blancas

La Shandon Single Cytofunnel es un citocontenedor desechable con tarjeta de filtro blanca y tapa. Altamente absorbente.

- Se utiliza para volúmenes de muestra de 0,1 a 0,5 ml.
- Área de depósito celular de 6 mm de diámetro (28 mm<sup>2</sup>).
- Tarjeta de filtro blanca preinstalada para una absorción alta.
- Requiere el uso de Cytoclips de acero inoxidable.

| Cantidad | Ref.    |
|----------|---------|
| 50/caja  | 5991040 |
| 500/caja | 1102548 |



### Shandon Single Cytofunnel con tarjetas de filtro marrones

La Shandon Single Cytofunnel es un citocontenedor desechable con tarjeta de filtro marrón y tapa. Está elaborada para una absorción más lenta.

- Se utiliza para volúmenes de muestra de 0,1 a 0,4 ml.
- Área de depósito celular de 6 mm de diámetro (28 mm<sup>2</sup>).
- Tarjeta de filtro marrón preinstalada para una absorción más lenta; aumenta el rendimiento celular.
- Excelente para muestras hipocelulares, como el líquido cefalorraquídeo.
- Requiere el uso de Cytoclips de acero inoxidable.

| Cantidad | Ref.    |
|----------|---------|
| 50/caja  | 5991043 |

## Shandon Double Cytofunnel



La Shandon Double Cytofunnel es un citocontenedor desechable con tarjeta de filtro blanca y tapa.

- Se utiliza para volúmenes de muestra de 0,05 a 0,25 ml por cámara.
- Permite dos áreas de depósito de muestra en un solo portaobjetos; cada área mide 6 mm de diámetro (28 mm<sup>2</sup>).
- Las marcas de embudo corresponden a las marcas del portaobjetos para una identificación simple.
- Tarjeta de filtro blanca preinstalada para una absorción alta.
- Ideal para usar con técnicas de inmunquímica.
- Requiere el uso de Cytoclips de acero inoxidable.

| Cantidad          | Ref.    |
|-------------------|---------|
| 25/caja con tapas | 5991039 |
| 500/caja          | 1102547 |



## Sujeción de portaobjetos de acero inoxidable Shandon Cytoclip

La sujeción de portaobjetos de acero inoxidable Shandon™ Cytoclip™ sujeta el citocontenedor del Cytofunnel en el portaobjetos del microscopio durante la citocentrifugación.

- Para la preparación en la citocentrífuga Cytospin.
- Esterilizable en autoclave y reutilizable.

| Cantidad | Ref.     |
|----------|----------|
| 6/caja   | 59910052 |



## Citocontenedor individual Shandon TPX, tapas y tarjetas de filtro

El citocontenedor individual Shandon TPX es un citocontenedor reutilizable que se utiliza junto con una tapa de cierre, un Cytoclip y una tarjeta de filtro desechable.

- Se utiliza con tarjetas de filtro blancas desechables para volúmenes de muestra de rutina de 0,1 a 0,5 ml.
- Se utiliza con tarjetas de filtro marrones desechables para volúmenes de muestra hipocelulares de 0,1 a 0,4 ml o menos.
- Reutilizable.
- Esterilizable en autoclave.

### Tarjetas de filtro

Tarjetas de filtro desechables altamente absorbentes para usar con la cámara TPX.

- No deben usarse con cámaras de muestra desechables Cytofunnel.
- Cada tarjeta de filtro tiene dos orificios para garantizar una orientación adecuada con el citocontenedor TPX.
- Las tarjetas de filtro blancas se usan para una absorción alta.
- Las tarjetas de filtro blancas se usan para una absorción lenta (hipocelular).

| Descripción                 | Cantidad | Ref.      |
|-----------------------------|----------|-----------|
| Citocontenedor TPX          | 12/caja  | A78710018 |
| Tapas de cierre             | 12/caja  | 59910025  |
| Tarjetas de filtro marrones | 200/caja | 5991023   |
| Tarjetas de filtro blancas  | 200/caja | 5991022   |

## Cytoslides de Shandon

### Características generales

- El área de la muestra se esboza para una ubicación rápida durante el examen.
- Están elaborados de vidrio blanco fino fabricado con altos estándares de calidad.
- Los portaobjetos se limpian previamente, son delgados y planos, y presentan bordes finamente rectificados.

### Cytoslides revestidos

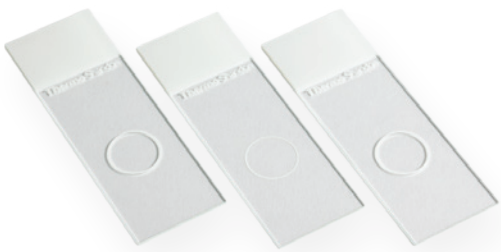
- Elimine la necesidad de procedimientos de revestimiento de albúmina.
- Ahorre tiempo de trabajo y recursos.
- Los Cytoslides de adhesión revestidos están diseñados para proteger las preparaciones citológicas.
- El revestimiento presenta una sustancia química basada en silano.

### Shandon Single Cytoslides

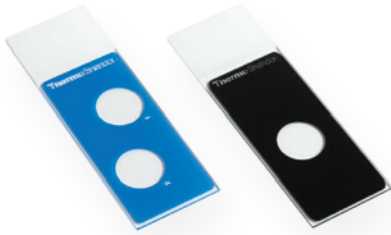
- Mejore el procesamiento y la visualización de muestras de pequeño volumen con Shandon™ Single Cytoslides™, para usar con EZ Single Cytofunnels.
- Los portaobjetos cuentan con una banda blanca y un anillo de 13 mm de diámetro que define el área de visualización de la célula para permitir una ubicación eficiente y rápida.
- Los Cytoslides individuales con anillo de 13 mm sin revestimiento están disponibles con el anillo en la parte delantera o posterior del portaobjetos.
- Los Cytoslides individuales con anillo de 13 mm con revestimiento están disponibles con el anillo solo en la parte posterior del portaobjetos.

### Shandon Double Cytoslides

- Utilice Shandon™ Double Cytoslides™ con cámaras EZ Double Cytofunnel.
- Los portaobjetos cuentan con una banda azul y dos anillos de 13 mm de diámetro azules que definen el área de visualización de la célula para permitir una ubicación eficiente y rápida.
- Cada muestra se visualiza dentro de un anillo numerado como 1 o 2 que corresponde con la cámara del Cytofunnel.
- Los Cytoslides con anillos dobles de 13 mm con y sin revestimiento están disponibles con los anillos solo en la parte posterior del portaobjetos..







### Shandon Mask Cytoslide

- Enmascare la luz UV para restringir la visualización del microscopio a la muestra con Shandon™ Mask Cytoslides™.
- Los Shandon Mask Cytoslides se usan para inmunofluorescencia y posee bandas blancas.
- Single Mask Cytoslide posee una máscara negra impresa en la parte delantera del portaobjetos con un pocillo de 13 mm.
- Double Mask Cytoslide posee una máscara azul impresa en la parte delantera del portaobjetos con dos pocillos numerados de 13 mm.

| Descripción               | Cantidad | Ref.    |
|---------------------------|----------|---------|
| Shandon single cytoslides | 100/caja | 5991051 |
| Shandon Double cytoslide  | 100/caja | 5991054 |
| Single mask cytoslide     | 100/caja | 5991056 |
| Double mask cytoslide     | 100/caja | 5991055 |

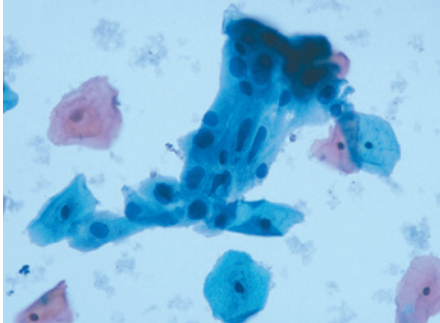
## Reactivos de tinción de citología

### Shandon

#### Reactivo de tinción Shandon EA-50

· Diferencia claramente los componentes celulares con un tono rosa, verde y azul verdoso.

· Reactivo de tinción citoplasmático policromático.



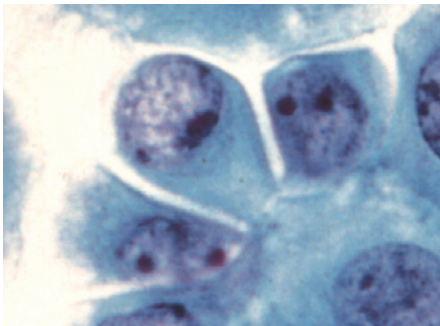
| Descripción | Cantidad   | Ref.    |
|-------------|------------|---------|
| 1l          | 2/caja     | 6766001 |
| 4l          | por unidad | 6766002 |

#### Reactivo de tinción Shandon EA-65

· Diferencia claramente los componentes celulares con un tono rosa, verde y azul verdoso.

· Reactivo de tinción citoplasmático policromático.

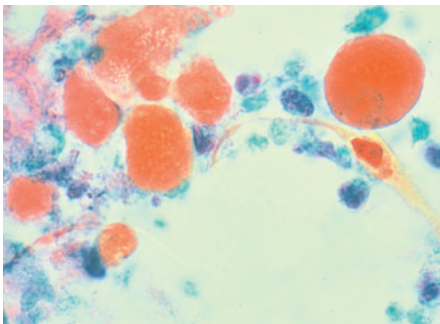
· Una menor concentración de verde claro mejora la expresión de componentes teñidos con eosina.



| Descripción | Cantidad   | Ref.    |
|-------------|------------|---------|
| 1l          | 2/caja     | 6766003 |
| 4l          | por unidad | 6766004 |

#### Reactivo de tinción Shandon OG-6

· Demuestra queratina en el citoplasma.



| Descripción | Cantidad   | Ref.    |
|-------------|------------|---------|
| 1l          | 2/caja     | 6766005 |
| 4l          | por unidad | 6766006 |

## Reactivos de tinción de citología

### Shandon

#### Líquido de recogida Shandon Cytospin



El líquido de recogida Shandon Cytospin se presenta en varias formas, incluso en una cómoda botella dispensadora o en contenedores de muestras precargados.

- La combinación de alcohol/polietilenglicol Carbowax lista para usar sirve en la recogida y fijación directa de las muestras.
- Permite el almacenamiento de muestras o portaobjetos sin tinción durante semanas sin efectos adversos.

| Descripción                 | Cantidad   | Ref.    |
|-----------------------------|------------|---------|
| <b>Botella dispensadora</b> |            |         |
| 4 l                         | por unidad | 6768001 |
| <b>Botella</b>              |            |         |
| 500 ml                      | 2/caja     | 6768315 |
| Cubitainer de 10 l          | 2/caja     | 9990310 |
| <b>Tazas</b>                |            |         |
| 120 ml, llenas hasta 60 ml  | 125/caja   | 9990323 |



#### Adhesivo en aerosol Shandon Cell-Fixx

El fijador en aerosol Shandon™ Cell-Fixx™ permite la preparación conveniente de los portaobjetos.

- Incluye Carbowax, que recubre el frotis para mantener los detalles celulares.
- Previene artefactos por secado al aire y pérdida de células.
- Presentación en botella dispensadora.

| Descripción | Cantidad | Ref.    |
|-------------|----------|---------|
| 50 ml       | 6/caja   | 6768326 |



## CytoRich Shandon CytoRich

El CytoRich Shandon™ permite la lisis y disolución de las proteínas y los glóbulos rojos (red blood cell, RBC).

- Líquido a base de alcohol listo para usar.
- Compatible con inmunohistoquímica.
- Contenedores y viales precargados disponibles.

| Descripción                      | Cantidad   | Ref.       |
|----------------------------------|------------|------------|
| <b>Botella</b>                   |            |            |
| 500 ml                           | 2/caja     | B9990801   |
| 4 l                              | por unidad | B9990800   |
| <b>Tazas precargadas</b>         |            |            |
| 20 ml, llenas hasta 10 ml        | 180/caja   | B9990802   |
| 120 ml, llenas hasta 60 ml       | 125/caja   | B9990803   |
| <b>Viales precargados</b>        |            |            |
| 50 ml, llenos hasta 15 ml (AMER) | 100/caja   | B9990804   |
| 50 ml, llenos hasta 15 ml (APAC) | 100/caja   | B9990804CR |

## Shandon Mucolexx

- Licúa (con agitación) muestras de citología mucoide.
- Mantiene detalles celulares.
- Conservación a corto plazo de muestras.
- Conservante mucoliquidificante listo para usar.



| Descripción                | Cantidad   | Ref.    |
|----------------------------|------------|---------|
| <b>Botella</b>             |            |         |
| 500 ml                     | 2/caja     | 9990370 |
| 4 l                        | por unidad | 9990371 |
| <b>Tazas</b>               |            |         |
| 120 ml, llenas hasta 60 ml | 50/caja    | 9990375 |

## Sistemas de preparación de células Shandon

### Shandon Octospot



Shandon™ Octospot™ es un sistema de preparación de células que se usa junto con EpreDia Cytospin para estudios que involucran muestras de pequeño volumen.

- Centrifuga células de tiras de 8 pocillos de microlitros directamente en un portaobjetos de microscopio (96 puntos por giro); convierte ocho portaobjetos en uno.
- Incorpora una tira de 8 pocillos, un portaobjetos de 8 pocillos, un bloque de retención y una tarjeta de filtro ensamblada en un Cytoclip de acero inoxidable estándar.
- Los portaobjetos resistentes a solventes retienen reactivos separados en pocillos individuales para evitar la contaminación cruzada.

| Descripción                                    | Cantidad          | Ref.    |
|--|-------------------|---------|
| Tarjetas de filtro grueso                      | 100/paquete       | 1001641 |
| Tiras de 8 pocillos, sueltas                   | 60/bolsa          | 1001642 |
| Portaobjetos resistentes a solventes, 8 puntos | 100/caja          | 1001645 |
| Cubreobjetos, 22 x 70 mm, grosor n.º 1.0       | 1 oz/paquete x 10 | 1001624 |

### Sistema de preparación de bloques de células Shandon Cytoblock



El sistema de preparación de bloques de células Shandon™ Cytoblock™ se usa junto con el Cytospin y facilita el procesamiento de FNA, fragmentos de tejidos y botones celulares.

- Aumenta la capacidad de procesar material escaso o invisible para el bloque celular y reduce la pérdida de material crítico.
- Reemplaza las costosas técnicas de agar y trombina que requieren mucho tiempo.
- Requiere un fijador sin fosfato en el procesador, como los fijadores Zinc Formal-Fixx™, Formal-Fixx o Glyo-Fixx™ (sustituto de formalina); también puede fijar manualmente y evitar los pasos de fijación de formalina tamponada con fosfato en el procesador.
- Procesa 50 muestras e incluye 50 cassettes Cytoblock con insertos, una botella de reactivo de sedimentación y una botella de reactivo gelificante.
- Apto para técnicas inmunohistoquímicas.

| Descripción                         | Ref.    |
|-------------------------------------|---------|
| Kit de bloques de células Cytoblock | 7401150 |
| Reactivos de reemplazo              | 7401151 |

# Inmunohistoquímica

## Resultados precisos

### Logre resultados precisos con una calidad excepcional

La inmunohistoquímica precisa es esencial en la investigación y el diagnóstico. Ya sea que realice ensayos de investigación sobre muestras precisas o que satisfaga las necesidades de un paciente que espera resultados puntuales y precisos, las soluciones de inmunohistoquímica de EpreDia ofrecen resultados de alta calidad.



### Flexible

- Los modelos de Autostainer 360, 480S y 720 ofrecen plataformas completamente abiertas para la personalización definitiva del diseño de reactivos.
- Se adaptan a la entrega de reactivos y protocolos personalizados.
- Los portaobjetos se transfieren rápidamente del PT Module™ al Autostainer en bastidores compatibles con ambos.



### Robusto

- Tecnología probada y de confianza en la que confía el personal del laboratorio desde hace años.
- Recuperación de epítomos estandarizada inducida por calor con el PT Module, que protege a su personal de los vapores nocivos al proporcionar un desparafinado seguro y sin solventes.



### Preciso

- Los reactivos avanzados aumentan la sensibilidad y ofrecen resultados precisos y de alta calidad.

### La solución total

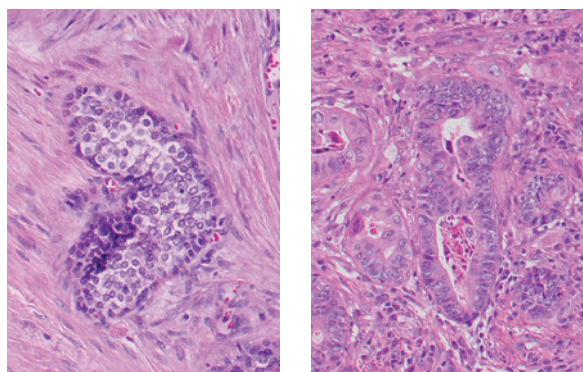
- Logre resultados precisos y específicos en ensayos inmunohistoquímicos con nuestra gama de tecnologías de detección diseñadas para satisfacer las necesidades del mercado clínico y de investigación.

## Flujo de trabajo de inmunohistoquímica

Cuando los resultados de la prueba determinan el diagnóstico, el pronóstico y el posible tratamiento de la enfermedad del paciente, es crucial obtener resultados precisos y reproducibles en el menor tiempo posible. Los productos de inmunohistoquímica de Eprelia proporcionan un conjunto integral de soluciones asequibles y de alta calidad para lograr una mayor estandarización en los laboratorios actuales.

La instrumentación de Eprelia, los reactivos avanzados y la verificación de muestras, que se utilizan como un sistema, son la solución estandarizada para su laboratorio de inmunohistoquímica. La estandarización con resultados de calidad brinda consistencia y, con la solución de IHC de Eprelia, puede estar seguro de que su proceso proporcionará resultados precisos, por siempre.

El siguiente diagrama de flujo de trabajo muestra la solución completa de inmunohistoquímica de Eprelia.



### 1 Solicitud de muestra de IHC

Cuando se solicitan pruebas de inmunohistoquímica (IHC), necesita un sistema que pueda garantizar resultados precisos y reproducibles en el menor tiempo posible.



### 2 Verificación de muestras mejorada

Elimine los pasos manuales y reduzca la posibilidad de errores de identificación del paciente. El sistema de IHC de Eprelia puede leer portaobjetos etiquetados SlideMate, impresos a demanda en cualquier microtomo, lo que elimina el ingreso de datos manual que consume mucho tiempo o la necesidad de etiquetar manualmente los portaobjetos de IHC.

### 3 Recuperación de antígenos estandarizada

Los portaobjetos reciben una precisa recuperación de antígenos controlada por ordenador en el PT Module, que también puede realizar una desparafinación inducida por calor.



#### 4 Transferencia de un paso

Los portaobjetos se transfieren rápidamente del PT Module™ al Autostainer en un paso, mantienen el rendimiento y reducen significativamente los costes.



#### 5 Autostainer de EpreDia

Los portaobjetos se tiñen en el Autostainer completamente abierto, lo que les brinda a los laboratorios el control sobre los costes y los parámetros de prueba. El historial comprobado de consistencia y confiabilidad minimiza el tiempo de inactividad y garantiza resultados de calidad.

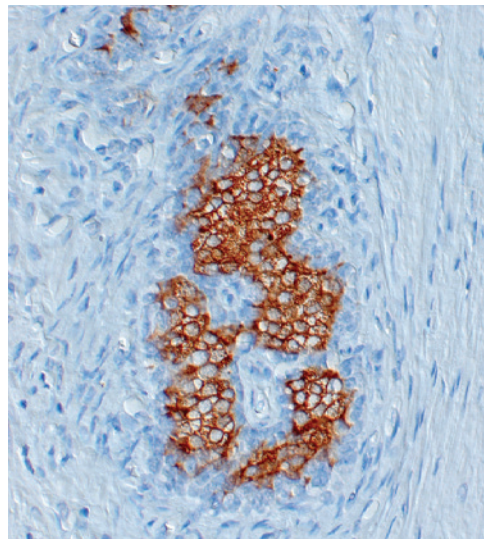


#### 6 Anticuerpos monoclonales de conejo y detección mejorada

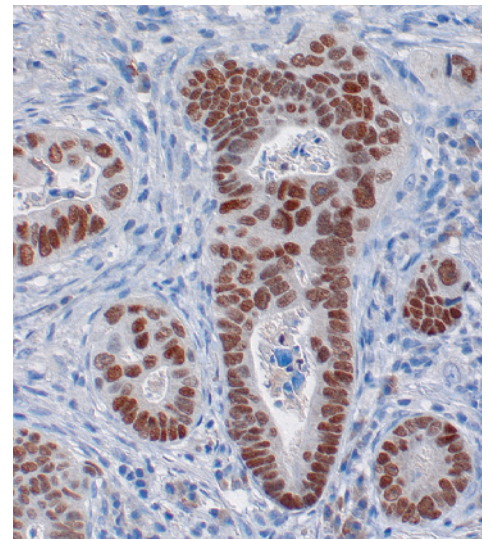
Los reactivos avanzados impulsan la sensibilidad mejorada y los resultados nítidos y claros del sistema. El sistema de detección UltraVision Quanto™ es la última tecnología de micropolímeros capaz de mejorar los anticuerpos de ratón y conejo y producir resultados superiores a un coste por prueba sorprendentemente asequible.

#### 7 Resultados superiores

Puede confiar en la combinación de calidad superior, resultados oportunos y mayor rentabilidad para el laboratorio con el sistema de inmunohistoquímica de EpreDia.



Antígeno prostático específico (Prostate Specific Antigen, PSA), clon EP1588Y RM-2104



CDX2, clon EPR2764Y RM-2116



**ESPECIFICACIONES FÍSICAS**

Dimensiones (prof. x an. x al.):

**360:** 67 x 76 x 58 cm**480S:** 67 x 91 x 58 cm**720:** 67 x 128 x 58 cm

Peso:

**360:** 55 kg**480S:** 165 kg**720:** 80 kg

Requerimientos de alimentación:  
100-120 V o 220-240 V; 50/60 Hz;  
4 A máx. a 100-120 VCA, 2 A máx.  
a 220-240 VCA

**INCLUYE:**

Unidad Autostainer, bastidores de portaobjetos (el número varía según el instrumento), bastidor de reactivos para viales con código de barras (el número varía según el instrumento), ordenador, monitor de pantalla plana de 19", impresoras de códigos de barras de etiquetas de portaobjetos y reactivos Zebra, batería de respaldo temporal de fuente de alimentación universal, impresora de inyección de tinta en color, una entrada de tampón de lavado y una entrada de agua desionizada, separación de desechos en contenedores de sustancias peligrosas y no peligrosas, contenedores de residuos/fluidos a granel, cuatro bidones de diez litros, kit de limpieza, cepillo y reactivos para limpieza automática, botella de chorro de enjuague con tampón para enjuagar portaobjetos, USB y cables de alimentación varios (todos los cables necesarios incluidos), manual electrónico en CD.



## Autostainer 360, 480S y 720

En una industria donde las decisiones aparentemente pequeñas pueden tener enormes implicaciones y la calidad de su prueba es crítica, es bueno saber que EpreDia cuenta con una gama de soluciones rápidas, precisas y rentables que se utilizan a nivel mundial en todo el campo de la Inmunohistoquímica (IHC).

Nuestra gama de soluciones de IHC combina el conocimiento y la experiencia de uno de los nombres más conocidos en el campo de IHC (Labvision) con el respaldo y el apoyo del líder mundial en el servicio de la ciencia..

### Lo mejor para el paciente

- La recuperación de antígenos estandarizada y precisa, combinada con unidades de tinción de confianzas, aseguran que sus pruebas solicitadas se tiñan de acuerdo con sus estándares de alta calidad.
- El doble código de barras garantiza que cada portaobjetos reciba los reactivos correctos.

### Aprovechar mejor el tiempo

- La automatización sólida y de confianza de los procesos le permite pasar su tiempo trabajando con los resultados en lugar de diagnosticando problemas de instrumentación.
- El código de barras de portaobjetos y reactivos simplifica el proceso de programación y carga del instrumento.
- El tiempo de respuesta rápido de la tinción implica un mayor rendimiento y le permite entregar la prueba de la muestra del paciente con mayor velocidad.

### Adaptado según sus necesidades específicas

- La estandarización de los procesos a través del PT Module y el Autostainer de EpreDia genera resultados consistentes y de alta calidad.
- Hay tres modelos que permiten que cualquier configuración de instrumento se adapte mejor a los volúmenes y picos de portaobjetos promedio durante todo el día.
- La plataforma abierta permite aprovechar al máximo el diseño de protocolo flexible y considerar paquetes de reactivos económicamente atractivos..

## Autostainer 360

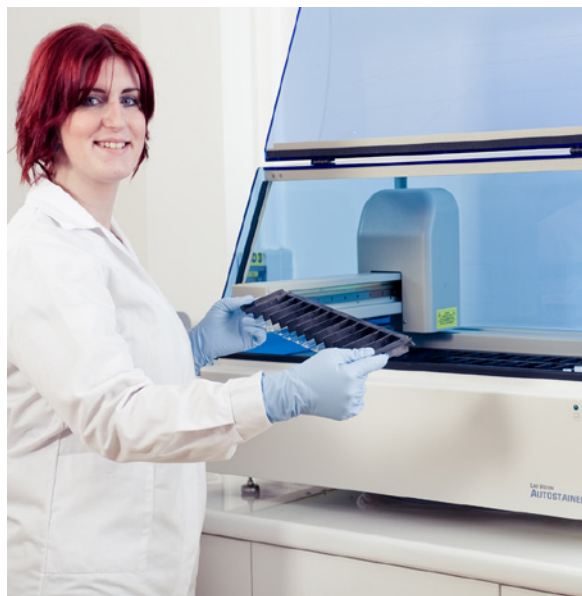
· Esta es la variante más compacta, ideal para laboratorios donde la velocidad y el flujo de trabajo continuo son imprescindibles.

## Autostainer 480S

· Todos los beneficios del 360, pero con una mayor capacidad de portaobjetos de hasta 48 portaobjetos y hasta 49 viales de reactivos.

## Autostainer 720

· El Autostainer 720 soporta hasta 84 portaobjetos a la vez y está diseñado para aplicaciones de lotes grandes.



| Descripción             | Ref.       |
|-------------------------|------------|
| <b>Autostainer 360</b>  |            |
| 110/120 V               | A80500004A |
| 220/240 V               | A80500003  |
| <b>Autostainer 480S</b> |            |
| 110/120 V               | A80500008A |
| 220/240 V               | A80500007  |
| <b>Autostainer 720</b>  |            |
| 110/120 V               | A80500001A |
| 220/240 V               | A80500009  |

| Accesorios del Autostainer                                      | Cantidad        | Ref.         |
|---|-----------------|--------------|
| Vial de Autostainer de 12 ml apto para código de barras         | 100 viales      | K00029       |
| Etiquetas de código de barras para viales de reactivos          | 3000 etiquetas  | A80510134    |
| Etiquetas de portaobjetos (resistentes a solventes, sin solapa) | 2600 etiquetas  | A80510164    |
| Etiquetas de portaobjetos (resistentes a solventes, con solapa) | 2500 etiquetas  | A80510135    |
| Manual del usuario del Autostainer                              | 1 CD            | A80510107-CD |
| Kit de bomba de PT Module                                       | 1kit            | A80410030    |
| Bastidor de reactivos del Autostainer 480                       | 1bastidor       | A80510138    |
| Bastidor de almacenamiento de viales 2D del Autostainer         | 1bastidor       | S00140       |
| Tanque y tapa de PT Module                                      | 1 tanque y tapa | P00005A      |

## PT Module

### ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones (prof. x an. x al.):  
65 x 27 x 26 cm

Peso:  
Vacío: 15 kg

Requerimientos de alimentación:  
100-120 V, 50/60 Hz, 10 A máx.  
220-240 V, 50/60 Hz, 5 A máx.

### INCLUYE

Tanque de tampón de acero inoxidable (2/paquete), tapa del tanque de tampón (2/paquete), cable serial, kit de tampón, carta de diagnóstico in vitro (In Vitro Diagnostics, IVD), paquete de información para el usuario, kit de bomba accesorio, declaración de Compatibilidad electromagnética (Electromagnetic Compatibility, EMC).

La estandarización en el laboratorio es importante para lograr una tinción de IHC consistente y de alta calidad. El PT Module estandariza los pasos manuales asociados con el pretratamiento de los portaobjetos.

### Características

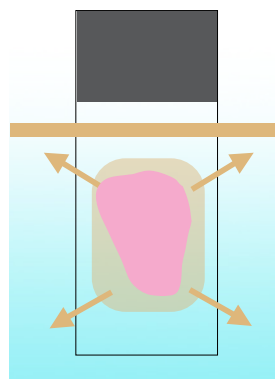
- Diseñado para realizar simultáneamente desparafinado y recuperación de epítomos en portaobjetos antes de la inmunotinción.
- Soporta hasta cuatro bastidores de portaobjetos de Autostainer u ocho bastidores de portaobjetos manuales estándares directamente en el PT Module.
- Ordenador integrado con pantalla táctil para configurar programas de pretratamiento estandarizados.
- Posibilidad de modificar el tiempo de arranque/parada y la configuración de temperatura para optimizar los resultados.
- El PT Module tiene baños de reacción dobles para que puedan ejecutarse independientemente dos procedimientos individuales, cada uno con 24 portaobjetos.
- Las soluciones de recuperación de epítomos patentadas de Epredia proporcionan un desparafinado seguro y sin solventes y son más seguras para el medio ambiente.
- La opción de inicio con demora permite el procesamiento durante la noche para que los portaobjetos estén listos para cuando comience su día.

### Tampones HIER y desparafinado

- Fórmula patentada, diseñada específicamente para usar con el PT Module.
- Disuelve la parafina en lugar de derretirla.

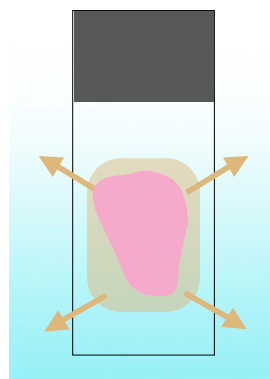
#### Tampones de la competencia

La parafina se derrite y se acumula en la superficie. El portaobjetos se vuelve a revestir con parafina al retirarlo.



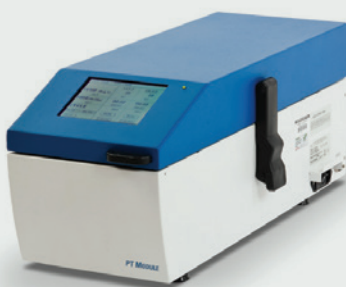
#### Tampones HIER y desparafinado

La parafina se disuelve en la solución acuosa de forma más completa y a una temperatura más baja. La parafina no volverá a revestir el portaobjetos al retirarlo..



#### Tampones HIER y desparafinado

Con la nueva solución, la parafina se disuelve en la solución y los portaobjetos se pueden retirar limpios.



| Descripción | Ref.      |
|-------------|-----------|
| 110/120 V   | A80400012 |
| 220/240 V   | A80400011 |

| Bastidores de portaobjetos<br>Sequenza y placas de cubierta | Cantidad                | Ref.     |
|---|-------------------------|----------|
| Bastidor de portaobjetos y tapa Sequenza                    | Soporta 10 portaobjetos | 73310017 |
| Placas de cubierta  | 250/caja                | 72110013 |
| Placas de cubierta  | 25/paquete              | 72110017 |
| Botellas cuentagotas  | 50/paquete              | 73310007 |
| Botella de tampón de 750 ml                                 | por unidad              | 73310002 |

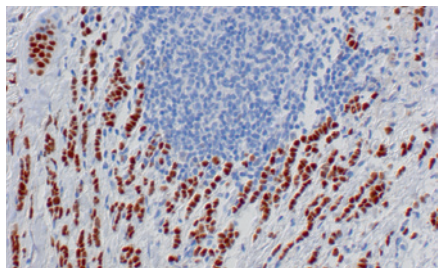
| Cámara de humedad Shandon           | Cantidad   | Ref.   |
|-------------------------------------|------------|--------|
| Cámara de humedad                   | por unidad | 197    |
| Bandeja de portaobjetos de aluminio | por unidad | 203    |
| Tapa de acrílico                    | por unidad | 231974 |
| Tapa de polietileno                 | por unidad | 10388  |

| Recuperación de epítomos   | Ref.         | Uso |
|--|--------------|-----|
| Paquete de variedad de tampón para HIER y desparafinado (H, M, L) (concentrado con potencia 15x) | TA-999-DHBVP | IVD |
| Tampón para HIER y desparafinado H (concentrado con potencia 15x) 10x100 ml                      | TA-999-DHBH  | IVD |
| Tampón para HIER y desparafinado L (concentrado con potencia 15x) 10x100 ml                      | TA-999-DHBL  | IVD |
| Tampón para HIER y desparafinado M (concentrado con potencia 15x) 10x100 ml                      | TA-999-DHBM  | IVD |
| Tampón para HIER H, tampón 9 BT/CS Tris-EDTA, 15 ml/BT   | TA-135-HBH   | IVD |
| Tampón para HIER L, tampón de citrato 9 BT/CS Tris-EDTA, 15 ml/BT                                | TA-135-HBL   | IVD |
| Tampón para HIER M, tampón 9 BT.CS EDTA, 15 ml/BT  | TA-135-HBM   | IVD |
| Tampón de citrato para HIER 125 ml   | AP-9003-125  | IVD |
| Tampón de citrato para HIER 500 ml   | AP-9003-500  | IVD |
| Tampón EDTA para HIER (10x) 125 ml   | AP-9004-125  | IVD |
| Tampón EDTA para HIER (10x) 500 ml   | AP-9004-500  | IVD |
| Tampón HCl Tris para HIER (10x) 50 ml  | AP-9005-050  | IVD |
| Tampón HCl Tris para HIER (10x) 125 ml   | AP-9005-125  | IVD |
| Tampón HCl Tris para HIER (10x) 500 ml   | AP-9005-500  | IVD |

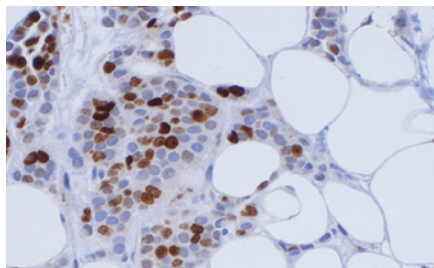
| Recuperación de enzimas   | Ref.        | Uso |
|---|-------------|-----|
| Proteasa XXV para la recuperación de epítomos inducidos por enzimas 2 ml        | AP-9006-002 | IVD |
| Proteasa XXV para la recuperación de epítomos inducidos por enzimas 5 ml        | AP-9006-005 | IVD |
| Solución de pepsina para la recuperación de epítomos inducidos por enzimas 5 ml | AP-9007-005 | IVD |



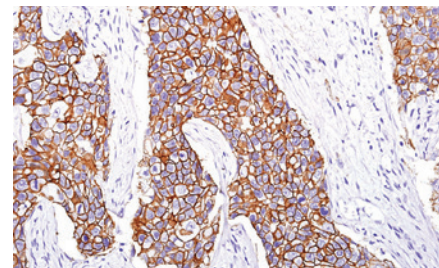
## Panel de mama



Receptor de estrógeno positivo de cáncer de mama teñido con clon SP1 (RM-9101-S) y UltraVision Quanto.



Cáncer de mama avanzado teñido con Ki67, clon SP6 (RM-9106-S), y UltraVision Quanto.



Cáncer de mama con amplificación del gen Her 2 teñido con clon SP3 (RM-9103-S) y visualizado con UltraVision Quanto.

| Anticuerpo               | Clon        | Número de categoría | Descripción  | Estado regulatorio                 |
|--------------------------|-------------|---------------------|--|------------------------------------|
| Receptor de estrógenos   | SP1         | RM-9101             | El SP1 se está convirtiendo rápidamente en la norma de oro en la evaluación de salas de emergencia (Emergency Room, ER) con una sensibilidad superior que otras pruebas comunes <sup>1</sup> | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| Receptor de progesterona | SP2         | RM-9102             | Marcador PR sensible y específico  | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| Ki-67                    | SP6         | RM-9106             | Produce significativamente menos antecedentes que los anticuerpos Ki67 comúnmente utilizados <sup>2</sup>  | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| Her-2                    | SP3         | RM-9103             | El alto poder de resolución puede reducir 2+ resultados que requieran pruebas de Hibridación in situ fluorescente (Fluorescence in situ hybridization, FISH) adicionales <sup>3</sup>        | EE. UU.: ASR<br>INTERNACIONAL: IVD |
| p53                      | Y5          | RM-2103             | Factor pronóstico negativo en cáncer de mama   | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| Queratina 5              | XM26        | MS-1896             | Sensible para identificar el fenotipo «de tipo basal» del cáncer de mama <sup>4</sup>  | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| Queratina 7              | OV-TL 12/30 | MS-1352             | Identifica células luminales y es útil para distinguir entre el epitelio pulmonar y de mama  | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| Queratina 20             | Ks20.8      | MS-377              | Útil como control negativo para adenocarcinomas de mama  | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| Mamoglobina              | 3304-1A5    | MS-1919             | El marcador mamario y la expresión elevada pueden indicar un tumor menos agresivo.   | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| NY-BR-1                  | NYBR-1#2    | MS-1932             | Marcador de mama altamente específico útil para identificar cáncer de mama no diferenciado <sup>5</sup>  | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| E-cadherina              | EP700Y      | RM-2100             | Útil para diferenciar el carcinoma de mama lobular del ductal.   | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |

<sup>1</sup>Cheang MC, Treaba DO, Speers CH, Olivotto IA, Bajdik CD, Chia SK, Goldstein LC, Gelmon KA, Huntsman D, Gilks CB, Nielsen TO, Gown AM. Immunohistochemical detection using the new rabbit monoclonal antibody SP1 of estrogen receptor in breast cancer is superior to mouse monoclonal antibody 1D5 in predicting survival. J Clin Oncol. 2006 Dec 20;24(36):5637-44.

<sup>2</sup>Zabalgo L, Salter J, Anderson H, Quinn E, Hills M, Detre S, A'Hern R, Dowsett M. Comparative validation of the SP6 antibody to Ki67 in breast cancer. J Clin Pathol. 2010 Sep;63(9):800-4.

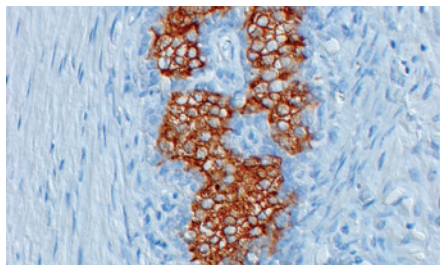
<sup>3</sup>Sheila C.L. Wludarski, MD y Carlos E. Bacchi, MD, PhD. High Concordance of SP3 Rabbit Monoclonal Antibody With FISH to Evaluate HER2 in Breast Carcinoma. Appl Immunohistochem Mol Morphol. 2008 Oct;16(5):466-70.

<sup>4</sup>Rohit Bhargava, MD, Sushil Beriwal, MD, Kim McManus, HT(ASCP), y David J. Dabbs, MD. CK5 is More Sensitive Than CK56 in Identifying the "Basal-Like" Phenotype of Breast Carcinoma. AM J Clin Pathol 2008; 130:724-730.

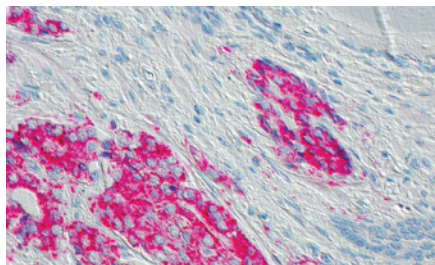
<sup>5</sup>Varga Z, Theurillat JP, Filonenko V, Sasse B, Odermatt B, Jungbluth AA, Chen YT, Old LJ, Knuth A, Jäger D, Moch H. Preferential nuclear and cytoplasmic NY-BR-1 protein expression in primary breast cancer and lymph node metastases. Clin Cancer Res. 2006 May 1;12(9):2745-51.

\*Las descripciones solo sirven como referencia general. Consulte la cuchilla de datos y la bibliografía actual para obtener más información.

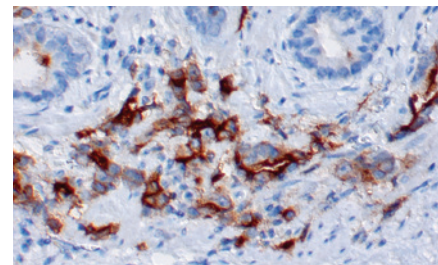
## Panel de próstata



Carcinoma de próstata identificado con PSA clon EP1588Y (RM-2104-S) y UltraVision Quanto.



Carcinoma de próstata teñido con p540s -AMACR clon 13H4 (RM-9130-S) y UltraVision Quanto.



Cáncer de próstata teñido con PSMA clon SP29 (RM-9131-S) y UltraVision Quanto.

| Anticuerpo                     | Clon       | Número de categoría | Descripción  | Estado regulatorio                 |
|--------------------------------|------------|---------------------|--|------------------------------------|
| p504S                          | 13H4       | RM-9130             | Típicamente positivo en tumores de próstata malignos, pero negativo en lesiones benignas <sup>1</sup>                    | EE. UU.: ASR<br>INTERNACIONAL: RUO |
| Queratina 5                    | EP1601Y    | RM-2106             | Tiñe los epitelios basales en el tejido prostático normal.   | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| Queratina 20                   | Ks20.8     | MS-377              | Ayuda a diferenciar el cáncer de próstata del cáncer de vejiga <sup>2</sup>  | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| Queratina 14                   | Policlonal | RB-9020             | Tiñe los epitelios basales en el tejido prostático normal.   | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| Antígeno de membrana epitelial | MOC-31     | MS-741              | Indicador positivo para adenocarcinoma   | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| Ki67                           | SP6        | RM-9106             | Excelente marcador de proliferación  | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| PSA                            | EP1588Y    | RM-2104             | Útil para identificar células de origen prostático <sup>1</sup>  | EE. UU.: ASR<br>INTERNACIONAL: IVD |
| PSAP                           | PASE/4LJ   | MS-321              | Útil para identificar células de origen prostático <sup>1</sup>  | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| PSMA                           | SP29       | RM-9131             | Útil para identificar células de origen prostático y puede combinarse con PSA para aumentar la sensibilidad <sup>2</sup> | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |

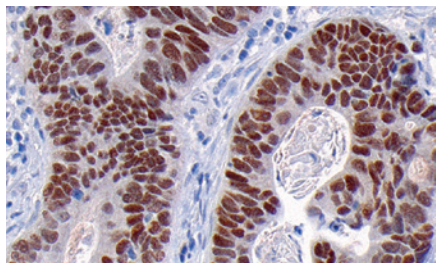
<sup>1</sup>Paner GP, Luthringer DJ, Amin MB. Best practice in diagnostic immunohistochemistry: prostate carcinoma and its mimics in needle core biopsies. Arch Pathol Lab Med. 2008 Sep;132(9):1388-96.

<sup>2</sup>Mhaweck-Fauceglia P, Zhang S, Terracciano L, Sauter G, Chadhuri A, Herrmann FR, Penetrante R. Prostate-specific membrane antigen (PSMA) protein expression in normal and neoplastic tissues and its sensitivity and specificity in prostate adenocarcinoma: an immunohistochemical study using multiple tumour tissue microarray technique. Histopathology. 2007 Mar;50(4):472-83.

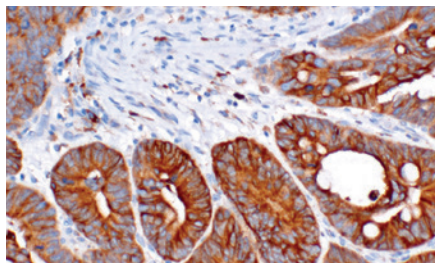
<sup>3</sup>Bassily NH, Vallorosi CJ, Akdas G, Montie JE, Rubin MA. Coordinate expression of cytokeratins 7 and 20 in prostate adenocarcinoma and bladder urothelial carcinoma. AM J Clin Pathol. 2000 Mar;113(3):383-8.

\*Las descripciones solo sirven como referencia general. Consulte la cuchilla de datos y la bibliografía actual para obtener más información.

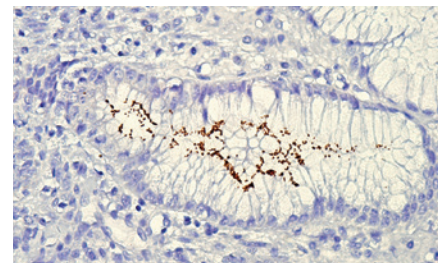
## Panel gastrointestinal



Colon metastásico teñido con CDX2 (RM-2116-S) y UltraVision Quanto.



Carcinoma de colon teñido con COX2 (MS-1898-S) y UltraVision Quanto.



H. pylori teñido en tejido estomacal con H. pylori (RB-9070-P) y UltraVision Quanto.

| Anticuerpo                    | Clon        | Número de categoría (RTU) | Descripción   | Estado regulatorio                 |
|-------------------------------|-------------|---------------------------|---|------------------------------------|
| CDX2                          | EPR2764Y    | RM-2116                   | Útil para diferenciar tumores de origen gastrointestinal de tumores indiferenciados                                 | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| Pan CK                        | AE1/AE3     | MS-343                    | Útil para identificar carcinomas  | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| Queratina 7                   | OV-TL 12/30 | MS-1352                   | Reacciona con proteínas en los tejidos ductales y glandulares   | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| Queratina 20                  | Ks20.8      | MS-377                    | Reacciona principalmente con el epitelio intestinal y gástrico  | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| COX-2                         | SP21        | RM-9121                   | Se aconseja como un indicador de patología en el carcinoma de colon.  | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| CD117                         | Policlonal  | RB-9038                   | Útil para identificar tumores del estroma gastrointestinal (GIST) <sup>1</sup>                                      | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| Dog-1                         | 1.1         | MS-1933                   | Muy útil para identificar tumores del estroma gastrointestinal (GIST) <sup>1</sup>                                  | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| Dog-1                         | SP31        | RM-9132                   | Muy útil para identificar tumores del estroma gastrointestinal (GIST) <sup>1</sup>                                  | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| H-pylori                      | Policlonal  | RB-9070                   | Reacciona con H-pylori en el tracto gastrointestinal.   | EE. UU.: ASR<br>INTERNACIONAL: IVD |
| Ki-67                         | SP6         | RM-9106                   | Excelente marcador de proliferación   | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| CA19-9                        | 121 SLE     | MS-379                    | Altamente expresado en adenocarcinomas gastrointestinales.  | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| Villin                        | CWWB1       | MS-1499                   | Útil para identificar adenocarcinoma gastrointestinal.  | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| Antígeno específico epitelial | Ber-EP4     | MS-1898                   | Útil para distinguir el adenocarcinoma del mesotelioma y el carcinoma hepatocelular.                                | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |
| Her-2                         | SP3         | RM-9103                   | Las terapias anti-Her2 han aumentado las tasas de supervivencia en el cáncer gástrico con sobreexpresión del Her-2. | EE. UU.: IVD<br>INTERNACIONAL: IVD |

<sup>1</sup> Novelli M, Rossi S, Rodríguez-Justo M, Taniere P, Seddon B, Toffolati L, Sartor C, Hogendorn PC, Sciot R, Van Glabbeke M, Verqejij J, Blay JY, Hohenberger P, Flanagan A, Del Tos AP, DOG1 and CD117 are the antibodies of choice in the diagnosis of gastrointestinal stromal tumours. Histopathology. 2010 Aug;57(2):259-70

\* Las descripciones solo sirven como referencia general. Consulte la cuchilla de datos y la bibliografía actual para obtener más información.

## Anticuerpos monoclonales de conejo

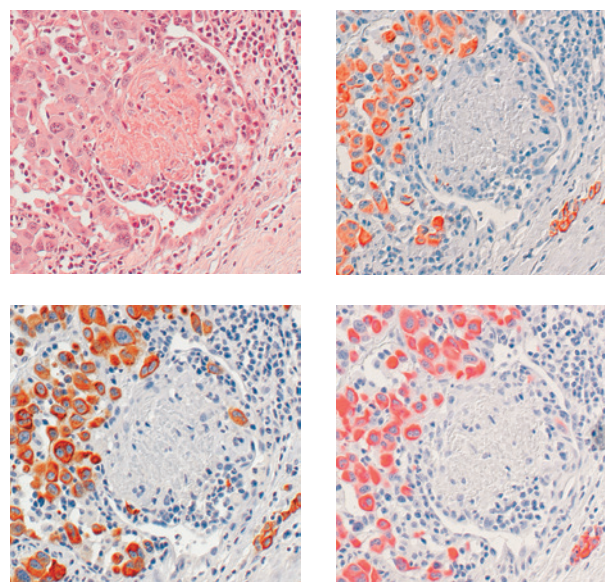
| Descripción                                       | Clon     | Ref.    | Uso     |
|---|----------|---------|---------|
| E-cadherina                                       | EP700Y   | RM-2100 | IVD     |
| Betacatenina                                      | E247     | RM-2101 | IVD     |
| p53   | Y5       | RM-2103 | IVD     |
| PSA   | EP1588Y  | RM-2104 | RUO/ASR |
| Citoqueratina 5                                   | EP1601Y  | RM-2106 | IVD     |
| Citoqueratina 8                                   | EP1628Y  | RM-2107 | IVD     |
| Citoqueratina 18                                  | E431-1   | RM-2108 | IVD     |
| CD3 épsilon                                       | EP449E   | RM-2109 | IVD     |
| Receptor del factor de crecimiento epidérmico     | EP38Y    | Rm-2111 | IVD     |
| c-erbB2/HER-2/neu                                 | EP1045Y  | RM-2112 | IVD/ASR |
| Receptor de progesterona                          | YR85     | RM-2114 | IVD/ASR |
| CD20  | EP459Y   | RM-2115 | IVD     |
| CDX2  | EPR2764Y | RM-2116 | IVD     |
| MSH6  | EPR3945  | RM-9119 | IVD     |
| PMS2  | EPR3947  | RM-2120 | IVD     |
| Napsina A   | EPR6252  | RM-2121 | IVD     |
| CD7   | EPR4242  | RM-2122 | IVD     |
| Receptor de estrógenos                            | SP1      | RM-9101 | IVD     |
| Receptor de progesterona                          | SP2      | RM-9102 | IVD     |
| c-erbB-2/HER-2/neu                                | SP3      | RM-9103 | IVD/ASR |
| Ciclina D1/Bcl-1                                  | SP4      | RM-9104 | IVD     |
| p53   | SP5      | RM-9105 | IVD     |
| Ki-67   | SP6      | RM-9106 | IVD     |
| CD3 (marcador temprano de células T)              | SP7      | RM-9107 | IVD     |
| ALK (quinasa de linfoma anaplásico)               | SP8      | RM-9108 | IVD     |
| Sinaotofisina (marcador neuroendocrino)           | SP11     | RM-9111 | IVD     |
| Cromogranina A                                    | SP12     | RM-9112 | IVD     |
| Calretinina                                       | SP13     | RM-9113 | IVD     |
| Fosfatasa alcalina placentaria (PLAP)             | SP15     | RM-9115 | IVD     |
| CD8   | SP16     | RM-9116 | IVD     |
| Calcitonina                                       | SP17     | RM-9117 | IVD     |
| CD79a/mb-1 (marcador de células B)                | SP18     | RM-9118 | IVD     |
| CD5   | SP19     | RM-9119 | IVD     |
| Vimentina   | SP20     | RM-9120 | IVD     |
| COX2  | SP21     | RM-9121 | IVD     |
| p504S/AMACR                                       | 13H4     | RM-9130 | RUO/ASR |
| Antígeno prostático específico de membrana (PMSA) | SP29     | RM-9131 | IVD     |
| DOG-1   | SP31     | RM-9132 | IVD     |
| Pax-5   | SP34     | RM-9133 | IVD     |

Los anticuerpos monoclonales de conejo combinan los beneficios de una excelente detección de antígenos en el sistema inmune del conejo con la especificidad y consistencia de los anticuerpos monoclonales, lo que los convierte en uno de los mejores anticuerpos disponibles.<sup>1</sup>

Los anticuerpos producidos en conejos tienen una mayor afinidad que los anticuerpos tomados de ratones. Las nuevas tecnologías de clonación permiten la producción de anticuerpos altamente específicos y sensibles a partir de conejos.

Al mismo tiempo, el sistema inmunitario del conejo genera diversidad de anticuerpos y optimiza la afinidad de los anticuerpos generados mediante mecanismos que son considerablemente más eficientes que en ratones u otros roedores. Esto significa que muchos antígenos que no son inmunogénicos en ratones o ratas desencadenan una respuesta en conejos.

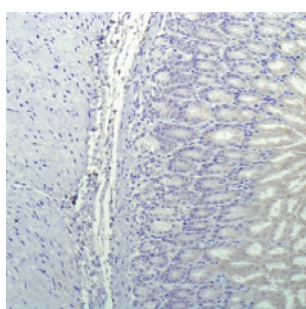
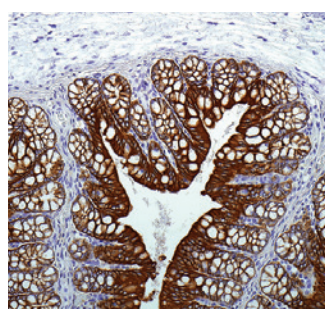
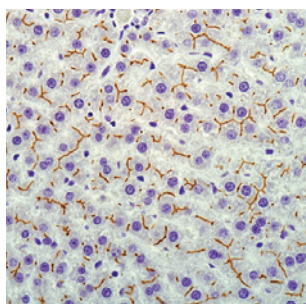
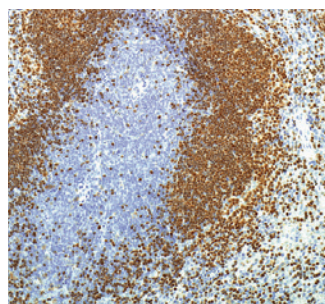
Los estudios demuestran que los anticuerpos monoclonales de conejo son más sensibles y específicos que otros marcadores disponibles.<sup>1</sup>



<sup>1</sup>Rossi S, et al. (2005). Rabbit Monoclonal Antibodies: A Comparative Study Between a Novel Category of Immunoreagents and the Corresponding Mouse Monoclonal Antibodies. *Am. J. Clin. Pathol.* 124:295-302. Doi: 10.1309/NR-8HN08GDPVEMU08.



## Sistema de detección con HRP de ratón sobre ratón



Históricamente, la tinción de inmunohistoquímica (IHC) con anticuerpos de ratón sobre tejidos de ratón ha sido un desafío. Los resultados se veían comprometidos por altos niveles de fondo indeseable o señal débil de las interacciones entre el sistema de detección y los tejidos del ratón. El Sistema de detección de peroxidasa de rábano (horseradish peroxidase, HRP) de ratón sobre ratón UltraVision Quanto de Epredia elimina estos desafíos para que los laboratorios puedan obtener resultados óptimos de manera rutinaria.

### Anticuerpos primarios sugeridos

Los anticuerpos de ratón de cualquier fuente son compatibles con el Sistema de detección de ratón sobre ratón UltraVision Quanto. A continuación, se indican algunos anticuerpos y protocolos sugeridos que pueden resultarle útiles para su investigación.

| Descripción                         | Cantidad | Ref.        | Uso |
|-------------------------------------|----------|-------------|-----|
| Sistema de ratón sobre ratón Quanto | 60 ml    | TL-060-QHDM | RUO |
| DAB Quanto                          | 60 ml    | TA-060-QHDX | IVD |
| Diluyente de anticuerpos OP Quanto  | 125 ml   | TA-125-ADQ  | IVD |

| Descripción | Clon        | Ref.    | Recuperación de antígenos*   | Tiempo de incubación |
|-------------|-------------|---------|--|----------------------|
| CD4         | 4B12        | MS-1528 | Tampón para HIER y desparafinado M (basado en EDTA) 20 minutos 98c     | 30 minutos           |
| CD7a        | JCB117      | MS-1171 | Tampón para HIER y desparafinado L (basado en citratos) 20 minutos 98c | 20 minutos           |
| CD8         | C8/144B     | MS-457  | Tampón para HIER y desparafinado L (basado en citratos) 20 minutos 98c | 20 minutos           |
| Cdk1        | A17.1.1     | MS-110  | Tampón para HIER y desparafinado L (basado en citratos) 20 minutos 98c | 20 minutos           |
| CK7         | OV-TL 12/30 | MS-1352 | Tampón para HIER y desparafinado M (basado en EDTA) 20 minutos 98c     | 20 minutos           |
| Citocromo c | 7H8.2C12    | MS-1192 | Tampón para HIER y desparafinado L (basado en citratos) 20 minutos 98c | 20 minutos           |
| Hepatocito  | 0CH1E5      | MS-1810 | Tampón para HIER y desparafinado L (basado en citratos) 20 minutos 98c | 20 minutos           |
| P300/CBP    | NM11        | MS-586  | Tampón para HIER y desparafinado L (basado en citratos) 20 minutos 98c | 20 minutos           |
| PCNA        | PC10        | MS-106  | Tampón para HIER y desparafinado L (basado en citratos) 20 minutos 98c | 20 minutos           |
| TFF1        | 8G7G3/1     | MS-699  | Tampón para HIER y desparafinado L (basado en citratos) 20 minutos 98c | 20 minutos           |
| Villin      | CWWB1       | MS-1499 | Tampón para HIER y desparafinado L (basado en citratos) 20 minutos 98c | 20 minutos           |

\*Consulte las instrucciones de uso del producto para obtener actualizaciones.

## Sistemas de detección de IHC

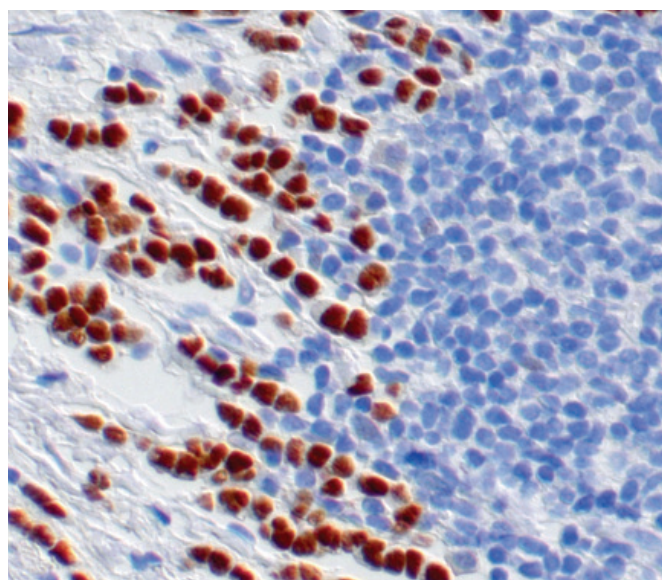
### ¿Qué sistema de detección es mejor para su laboratorio?

Para complementar nuestra sólida cartera de anticuerpos, ofrecemos una variedad de tecnologías de detección diseñadas para satisfacer las necesidades del mercado clínico y de investigación. La siguiente guía está diseñada para ayudarlo a determinar el mejor kit para su aplicación. Consulte los siguientes paquetes de sistemas de detección para obtener información detallada sobre cada kit de detección.

### Kit de detección UltraVision Quanto (IVD)

El Sistema de detección UltraVision Quanto utiliza una tecnología innovadora de micropolímeros que mejora la sensibilidad y reduce los costes y el tiempo de respuesta.<sup>1</sup> Este sistema está optimizado para anticuerpos de ratón y conejo en muestras humanas y es ideal para pruebas clínicas de rutina.

| Descripción  | Número de referencia | Uso |
|--|----------------------|-----|
| Sistema de detección UltraVision Quanto AP 60 ml                 | TL-060-QAL           | IVD |
| Sistema de detección UltraVision Quanto HRP DAB 60 ml            | TL-060-QHD           | IVD |
| UltraVision Quanto AP 1l   | TL-999-QAL           | IVD |
| Kit completo UltraVision Quanto 125 ml                           | TL-125-QCK           | IVD |
| Kit completo UltraVision Quanto 60 ml                            | TL-060-QCK           | IVD |
| Sistema de detección UltraVision Quanto Sistema AP 125 ml        | TL-125-QAL           | IVD |
| Sistema de detección UltraVision Quanto HRP 125 ml               | TL-125-QHL           | IVD |
| Sistema de detección UltraVision Quanto HRP 60 ml                | TL-060-QHL           | IVD |
| Sistema de detección UltraVision Quanto HRP DAB 125 ml           | TL-125-QHD           | IVD |
| Sistema de detección UltraVision Quanto HRP DAB muestra de 15 ml | TL-015-QHD           | IVD |
| UltraVision Quanto HRP 1TL-999-QPB/QPH y TA-999-PBQ              | TL-999-QHL           | IVD |
| UltraVision Quanto HRP DAB 1l                                    | TL-999-QHD           | IVD |



<sup>1</sup> NoriQC Review of Technical Test Approach Montreal 2010 <http://www.nordiqc.org/seminars/Nielsen-Montreal-08-July-10.pdf>

## Sistemas de detección de IHC

### Polímero marcado (LP) UltraVision (IVD)

UltraVision LP es el predecesor de UltraVision Quanto. UltraVision LP funciona bien en aplicaciones clínicas y genera resultados sólidos y consistentes.

Nota: UltraVision LP mejora los anticuerpos de ratón, pero no mejora los anticuerpos de conejo..

| Descripción   | Número de referencia | Uso |
|---|----------------------|-----|
| Kit de polímero HRP PV<br>1LT-999-PB/PH y TA-999-PBQ        | TL-999-HL            | IVD |
| Polímero HRP y cromógeno<br>DAB UltraVision LP 15 ml        | TL-015-HD            | IVD |
| Polímero HRP y cromógeno<br>DAB UltraVision LP 60 ml        | TL-060-HD            | IVD |
| Polímero HRP y cromógeno<br>DAB UltraVision LP 125 ml       | TL-125-HD            | IVD |
| Polímero AP de gran volumen<br>UltraVision LP (RTU) 60 ml   | TL-060-AL            | IVD |
| Polímero AP de gran volumen<br>UltraVision LP (RTU) 125 ml  | TL-125-AL            | IVD |
| Polímero HRP de gran volumen<br>UltraVision LP (RTU) 60 ml  | TL-060-HL            | IVD |
| Polímero HRP de gran volumen<br>UltraVision LP (RTU) 125 ml | TL-125-HL            | IVD |

## Sistemas de detección de IHC

### UltraVision ONE (IVD)

UltraVision ONE ofrece el protocolo con el menor número de pasos y es ideal para aplicaciones clínicas con cortes de tejidos congelados o donde se prefieran pocos pasos.

| Descripción  | Número de referencia | Uso |
|--|----------------------|-----|
| Polímero HRP de gran volumen<br>UltraVision ONE (RTU) 125 ml | TL-125-HLJ           |     |
| Polímero AP de gran volumen<br>UltraVision ONE (RTU) 125 ml  | TL-125-ALJ           |     |

### Multivisión (IVD)

El sistema Multivisión está diseñado para visualizar dos antígenos en un solo portaobjetos.

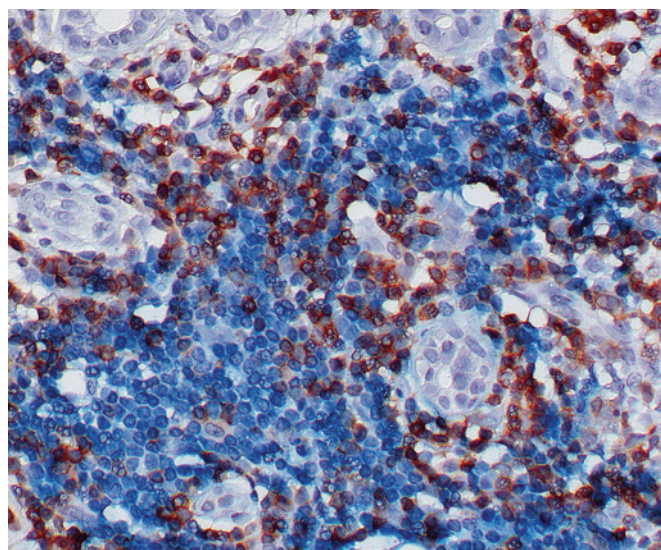
### Epredia UltraVision y UltraVision Plus (IVD)

Sistema sólido de biotina y estreptavidina

### Epredia UltraVision LP Value (IVD)

Tecnología similar al UltraVision LP a un precio más económico.

| Descripción  | Número de referencia | Uso |
|--|----------------------|-----|
| Polímero MV/antirrátón/<br>AP+anticonejo/HRP 12 ml | TL-012-MARH          | IVD |
| Polímero MV/antirrátón/<br>HRP+anticonejo/AP 12 ml | TL-012-MHRA          | IVD |



## Productos auxiliares de IHC

| Descripción   | Número de referencia | Uso |
|---|----------------------|-----|
| Diluyente de anticuerpos OP Quanto  | TA-125-ADQ           | IVD |
| Tween 20 (monolaurato de polioxietilensorbitano) 125 ml                       | TA-125-TW            | RUO |
| UltraVision DAB Away 250 ml   | TA-250-DA            | IVD |
| Bloque proteico UltraVision 125 ml  | TA-125-PBQ           | IVD |
| Bloque proteico UltraVision 60 ml   | TA-060-PBQ           | IVD |
| Bloque de peróxido de hidrógeno UV 11   | TA-999-H2O2Q         | IVD |
| Bloque de peróxido de hidrógeno UV 125 l                                      | TA-125-H2O2Q         | IVD |
| Bloque de peróxido de hidrógeno UV 60 l                                       | TA-060-H2O2Q         | IVD |
| Agente de bloqueo de proteínas (PBA) FITC 6 ml                                | TA-006-PBA           | IVD |
| Solución de gran volumen de salina tamponada con fosfato y Tween 20 (20X)     | TA-999-PT            | IVD |
| Solución de gran volumen de salina tamponada con tris y Tween 20 (20X) 999 ml | TA-999-TT            | IVD |

| Descripción  | Número de referencia | Uso |
|--|----------------------|-----|
| Solución de gran volumen de salina tamponada con fosfato (25X) 125 ml            |                      |     |
| Solución de gran volumen de salina tamponada con fosfato y Tween 20 (20X) 125 ml |                      |     |
| Solución de gran volumen de salina tamponada con tris y Tween 20 (20X) 125 ml    |                      |     |
| Solución de gran volumen de salina tamponada con tris (25X) 125 ml               |                      |     |
| Hematoxilina de Mayer 125 ml   |                      |     |
| Hematoxilina de Mayer 60 ml  |                      |     |
| Medio montante acuoso PermaFluor 30 ml   |                      |     |
| Medio montante acuoso PermaFluor 6 ml  |                      |     |
| Aqua-Mount SI Prep 125 ml  |                      |     |

# Archivo y almacenamiento

## Almacenamiento clásico

· Desde armarios de acero de alta resistencia hasta archivadores personalizables codificados por colores, hay soluciones para las necesidades de presupuesto y flujo de trabajo de cada laboratorio.

Los armarios de acero de alta calidad son ideales para el almacenamiento seguro de portaobjetos de microscopio, libretas para archivar portaobjetos, cassettes de procesamiento, bloques y transparencias, y están disponibles en dos tamaños.

· El tamaño estándar para el apilamiento está disponible en tres colores: azul, verde y gris de dos tonos.

· La gama MINI, que es ideal para el uso en mesas de trabajo, tiene la mitad de profundidad que el armario estándar y solo está disponible en gris de dos tonos.

· Los armarios Colorstack™ son ideales para codificar por color sus portaobjetos, ya que están disponibles con varios frentes de cajones de diferentes colores.

· Todos los armarios están completamente sellados en la parte superior e inferior para garantizar un almacenamiento libre de polvo y tienen un borde que recorre todo el ancho de la parte delantera y posterior para garantizar una ubicación segura al apilar. Cada cajón está equipado con topes para evitar su extracción accidental; no obstante, los cajones se pueden quitar y reubicar.

· Hay soportes de base (disponibles solo en negro) y cubiertas superiores de colores disponibles para los armarios. El soporte de base viene en modelo estándar y modelo con ruedas resistentes. El soporte de base estándar levanta los armarios del suelo para que los cajones se puedan abrir fácilmente y el soporte de base con ruedas se pueda usar para trasladar una pila de armarios.

· La cantidad de armarios que se pueden apilar depende totalmente del contenido/peso de cada armario, así como de la capacidad del suelo.



## Armario Blockstore

El armario Blockstore acepta cassettes de procesamiento, anillos de inclusión y bloques sin montar de hasta 12 x 25 x 30 mm.

· Ocho cajones y cada uno está dividido en siete filas de 30 mm de ancho.

· Disponible en tres colores: azul, verde y gris de dos tonos.

· Disponibles en dos tamaños: estándar y MINI (solo en gris).

| Accesorios                         | Ref.      |
|------------------------------------|-----------|
| 3000 cassettes (48 x 48 x 27,5 cm) | E4322GREY |



## Archivador de portaobjetos con catorce cajones

El armario con catorce cajones está diseñado para el almacenamiento de portaobjetos de microscopio de 76 x 26 mm.

· Disponible en tres colores: azul, verde y gris de dos tonos.

· Disponibles en dos tamaños: estándar y MINI (solo en gris).

· Los portaobjetos que no están secos también se pueden almacenar con un separador de resorte para separarlos (número de pedido E43/16).

| Accesorios                          | Ref.       |
|-------------------------------------|------------|
| 6000 portaobjetos (48 x 48 x 14 cm) | E4312BLUE  |
| 6000 portaobjetos (48 x 48 x 14 cm) | E4312GREEN |
| 6000 portaobjetos (48 x 48 x 14 cm) | E4312GRAY  |

## Archivadores Colorstack



### Archivadores Colorstack

- Los archivadores Colorstack están diseñados para codificar por colores el almacenamiento de los portaobjetos de 76 x 26 mm.
- Disponible en diez colores diferentes de cajones.
- Los armarios y los cajones se suministran en un metal con revestimiento de epoxy color crema.
- Se adapta a soportes de base estándares (número de pedido E4315)



### Cajones de repuesto y sistema de archivo

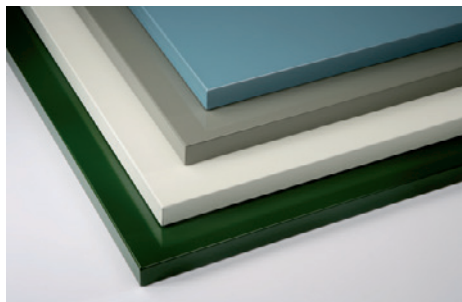
Para ahorrar tiempo y la necesidad de una innecesaria manipulación de portaobjetos, simplemente reemplace un cajón Colorstack lleno por uno vacío. Los cajones de repuesto se suministran en conjuntos de cuatro en una caja diseñada para ser reutilizada para el almacenamiento a largo plazo de cajones completos.

- Cada caja contiene un conjunto de cuatro cajones de repuesto codificados por colores.
- Disponible en los mismos diez colores que los armarios Colorstack.

| Color   | Dimensiones     | Capacidad         | Ref. (armarios con cajones) | Ref. (armarios de repuesto) |
|---|-----------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|  | 48 x 48 x 14 cm | 6000 portaobjetos | E4312CAQUA                  | E4312CDAQUA                 |
|  | 48 x 48 x 14 cm | 6000 portaobjetos | E4312CBLUE                  | E4312CDBLUE                 |
|  | 48 x 48 x 14 cm | 6000 portaobjetos | E4312CGREEN                 | E4312CDGREEN                |
|  | 48 x 48 x 14 cm | 6000 portaobjetos | E4312CGRAY                  | E4312CDGRAY                 |
|  | 48 x 48 x 14 cm | 6000 portaobjetos | E4312CLILAC                 | E4312CDLILAC                |
|  | 48 x 48 x 14 cm | 6000 portaobjetos | E4312CORANGE                | E4312CDORANGE               |
|  | 48 x 48 x 14 cm | 6000 portaobjetos | E4312CPINK                  | E4312CDPINK                 |
|  | 48 x 48 x 14 cm | 6000 portaobjetos | E4312CTAN                   | E4312CDTAN                  |
|  | 48 x 48 x 14 cm | 6000 portaobjetos | E4312CWHITE                 | E4312CDWHITE                |
|  | 48 x 48 x 14 cm | 6000 portaobjetos | E4312CYELLOW                | E4312CDYELLOW               |

Los colores son solo a modo de representación

## Cubiertas superiores, soportes y cajas de almacenamiento

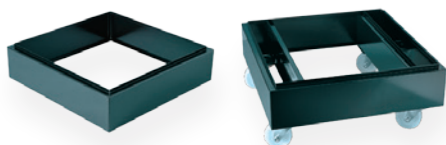


### Cubierta superior

Cubierta superior de metal para los armarios Epredia.

- Permite que el armario se use como superficie de trabajo.

| Accesorios       | Ref.       |
|------------------|------------|
| 48 x 48 x 2,5 cm | E4314GREEN |



### Soporte de base estándar y con ruedas resistentes

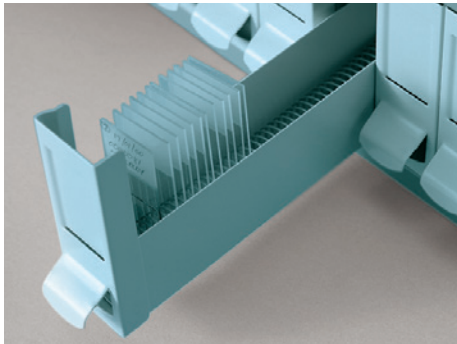
Soportes de base negros para los armarios Epredia.

- El soporte de base con ruedas está reforzado con cuatro ruedas giratorias de alta resistencia.

| Accesorios  | Ref.       |
|---|------------|
| Estándar (48 x 48 x 11 cm)  | E4315      |
| Soporte de base estándar con ruedas resistentes (48 x 48 x 20 cm) | E4315/HDWB |



## Accesorios para los armarios de almacenamiento Epredia



### Separadores de resorte

Si los portaobjetos se almacenan antes de que estén completamente secos, el separador de resorte los separará para evitar que se peguen.

| Armario compatible        | Ref.  |
|---------------------------|-------|
| E4312Color y E4312C/Color | E4316 |

### Divisores de cajones

Divisores de cajones

| Armario compatible | Ref.  |
|--------------------|-------|
| E4313 Color)       | E4321 |

### Divisores de espuma

Este divisor se utiliza para sostener portaobjetos de 76 x 26 mm de forma vertical en el cajón de portaobjetos.

| Armario compatible                      | Ref.     |
|---|----------|
| E43/12Color, E43/12MINI y E43/12C/Color | B1000152 |



the  $\mathbb{R}^n$  space. The  $\mathbb{R}^n$  space is a vector space over the real numbers, and the  $\mathbb{R}^n$  space is a vector space over the real numbers.

The  $\mathbb{R}^n$  space is a vector space over the real numbers, and the  $\mathbb{R}^n$  space is a vector space over the real numbers.

The  $\mathbb{R}^n$  space is a vector space over the real numbers, and the  $\mathbb{R}^n$  space is a vector space over the real numbers.

The  $\mathbb{R}^n$  space is a vector space over the real numbers, and the  $\mathbb{R}^n$  space is a vector space over the real numbers.

The  $\mathbb{R}^n$  space is a vector space over the real numbers, and the  $\mathbb{R}^n$  space is a vector space over the real numbers.

The  $\mathbb{R}^n$  space is a vector space over the real numbers, and the  $\mathbb{R}^n$  space is a vector space over the real numbers.

The  $\mathbb{R}^n$  space is a vector space over the real numbers, and the  $\mathbb{R}^n$  space is a vector space over the real numbers.

The  $\mathbb{R}^n$  space is a vector space over the real numbers, and the  $\mathbb{R}^n$  space is a vector space over the real numbers.

The  $\mathbb{R}^n$  space is a vector space over the real numbers, and the  $\mathbb{R}^n$  space is a vector space over the real numbers.

The  $\mathbb{R}^n$  space is a vector space over the real numbers, and the  $\mathbb{R}^n$  space is a vector space over the real numbers.

The  $\mathbb{R}^n$  space is a vector space over the real numbers, and the  $\mathbb{R}^n$  space is a vector space over the real numbers.

# Palex

Constant Improvement

**DIVISIÓ LABORATORIO**

Jesús Serra Santamans, 5.  
08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)  
**T** +34 934 006 599 **F** +34 934 006 501  
[palexmedical@palex.es](mailto:palexmedical@palex.es)

[palexmedical.com](http://palexmedical.com)

