Winkler Química

# PHARMA-DIAGNOS REACTIVOS PARA HISTOLOGÍA, HEMATOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA.



# REACTIVOS PARA HISTOLOGÍA, HEMATOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA.

**WINKLER LTDA.** Presenta una completa gama de productos para histología, hematología y microbiología que incluye los reactivos más usuales en el proceso de preparación de muestras
para la observación en el microscopio. Con esta gama se cubren todas las etapas de fijación, aclarado, inclusión en parafina, tinción y montaje. La mayoría de los productos usados en dicha técnica se hallan englobados dentro de la calidad para diagnóstico clínico, “in vitro”.





**Etapas de la Técnica Histológica**

Disponemos de la mayoría de reactivos usados con este propósito, como el clásico formaldehido tamponado, que se utiliza de forma habitual, en un amplio abanico de presentaciones.

**Fijación, Deshidratación y Aclarado**

La gama de disolventes para la etapa de fijación, deshidratación comprende distintos tipos de alcoholes, principalmente etanol en distintas concentraciones listas para usar y otros disolventes utilizados con dicho fin. Todos ellos especialmente purificados y sometidos a un estricto control de calidad para evitar la presencia de partículas que pudieran producir artefactos en la preparación de los tejidos. La oferta de aclarantes incluye los clásicos Xileno y otros disolventes.

En resumen **WINKLER LTDA.** Le ofrece una oferta completa de productos para anatomía patológica con la máxima garantía para asegurar unos resultados seguros y fiables en el proceso histo-patológico gracias a la alta calidad y exigencia de unos productos diseñados específicamente para dicho fin.

**Inclusión**

La inclusión en parafina está cubierta con parafinas de distintos puntos de fusión que satisfacen la mayoría de las necesidades en este campo.

**Tinción**

Las tinciones más usuales están disponibles en soluciones preparadas listas para usar, complementadas con colorantes en polvo para la preparación de cualquier tipo de tinción con la máxima flexibilidad. Todos los colorantes son sometidos a un estricto control de calidad para asegurar la máxima reproducibilidad en la preparación de las tinciones, evitando diferencias de color entre distintas preparaciones. Esto es especialmente importante para las soluciones preparadas, donde la concentración de colorante o el pH son controlados específicamente para asegurar el máximo contraste y una intensidad de color homogénea lote tras lote, con especial énfasis en las distintas formulaciones disponibles de hematoxilina-eosina y en los colorantes de ***Papanicolaou*** para estudios citológicos.
La oferta incluye distintos Kits: tinción de Gram en microbiología, tinción rápida en hematología, etc.

**Montaje**

Se dispone de una amplia gama, desde los medios de montaje clásicos. Todos ellos con un propósito: asegurar una perfecta conservación de las preparaciones a lo largo del tiempo.



# REACTIVOS PHARMA-DIAGNOS
## Fijadores, Inclusión, Deshidratación y Aclarado

| Código Articulo | Descripción del Articulo |
|---|---|
| 1-00-160 | ACETONA PHARMA-DIAGNOS ENV. 1L. |
| 1-00-161 | ACETONA PHARMA-DIAGNOS ENV. 2.5L. |
| 1-00-162 | ACETONA PHARMA-DIAGNOS ENV. 5L. |
| 1-00-560 | ACIDO CLORHIDRICO PHARMA-DIAGNOS ENV. 1L. |
| 1-00-561 | ACIDO CLORHIDRICO PHARMA-DIAGNOS ENV. 2.5L. |
| 1-00-562 | ACIDO CLORHIDRICO PHARMA-DIAGNOS ENV. 5L. |
| 1-00-675 | ACIDO FORMICO PHARMA-DIAGNOS ENV. 1L. |
| 1-00-676 | ACIDO FORMICO PHARMA-DIAGNOS ENV. 2.5L. |
| 1-00-677 | ACIDO FORMICO PHARMA-DIAGNOS ENV. 5L. |
| 1-00-810 | ACIDO NITRICO PHARMA-DIAGNOS ENV. 1L. |
| 1-00-811 | ACACIDO NITRICO PHARMA-DIAGNOS ENV. 2.5L. |
| 1-00-812 | ACIDO NITRICO PHARMA-DIAGNOS ENV. 5L. |
| 1-01-330 | ALCOHOL ETILICO 100% PHARMA-DIAGNOS ENV. 1L. |
| 1-01-331 | ALCOHOL ETILICO 100% PHARMA-DIAGNOS ENV. 2.5L. |
| 1-01-332 | ALCOHOL ETILICO 100% PHARMA-DIAGNOS ENV. 5L. |
| 1-01-375 | ALCOHOL ETILICO 95% PHARMA-DIAGNOS ENV. 1L. |
| 1-01-376 | ALCOHOL ETILICO 95% PHARMA-DIAGNOS ENV. 2.5L. |
| 1-01-377 | ALCOHOL ETILICO 95% PHARMA-DIAGNOS ENV. 5L. |
| 1-01-460 | ALCOHOL ETILICO 70% PHARMA-DIAGNOS ENV. 1L. |
| 1-01-461 | ALCOHOL ETILICO 70% PHARMA-DIAGNOS ENV. 2,5L. |
| 1-01-462 | ALCOHOL ETILICO 70% PHARMA-DIAGNOS ENV. 5L. |
| 1-01-482 | ALCOHOL ISOPROPILICO 70% PHARMA-DIAGNOS ENV. 1L. |
| 1-01-483 | ALCOHOL ISOPROPILICO 70% PHARMA-DIAGNOS ENV. 2,5L. |
| 1-01-484 | ALCOHOL ISOPROPILICO 70% PHARMA-DIAGNOS ENV. 5L. |
| 1-01-485 | ALCOHOL ISOPROPILICO PHARMA-DIAGNOS ENV. 1L. |
| 1-01-486 | ALCOHOL ISOPROPILICO PHARMA-DIAGNOS ENV. 2.5L. |
| 1-01-487 | ALCOHOL ISOPROPILICO PHARMA-DIAGNOS ENV. 5L. |
| 1-01-515 | ALCOHOL METILICO PHARMA-DIAGNOS ENV. 1L. |
| 1-01-516 | ALCOHOL METILICO PHARMA-DIAGNOS ENV. 2.5L. |
| 1-01-517 | ALCOHOL METILICO PHARMA-DIAGNOS ENV. 5L. |
| 1-03-115 | FORMALINA 37% PHARMA-DIAGNOS ENV. 1L. |
| 1-03-116 | FORMALINA 37% PHARMA-DIAGNOS ENV. 2.5L. |
| 1-03-117 | FORMALINA 37% PHARMA-DIAGNOS ENV. 5L. |
| 1-04-070 | PARAFINA HISTOLOGICA PELLETS PHARMA-DIAGNOS ENV. 1KG. |
| 1-04-071 | PARAFINA HISTOLOGICA PELLETS PHARMA-DIAGNOS ENV. 2.5KG. |
| 1-06-091 | XILOL PHARMA-DIAGNOS ENV. 1L. |
| 1-06-092 | XILOL PHARMA-DIAGNOS ENV. 2.5L. |
| 1-06-093 | XILOL PHARMA-DIAGNOS ENV. 5L. |
| 5-01-901 | FORMALINA AL 20% ENV.10LT WINPACK |
| 5-01-902 | FORMALINA AL 10% ENV.1LT |
| 5-01-903 | FORMALINA AL 10% ENV.10LT WINPACK |
| 7-07-850 | FORMALDEHIDO 4%(FORMALINA 10%)SOL.TAMP.PBS(pH6.9-7.2)ENV.5L |

Parafina P.F. 58-60°C en lentejas 253211



**Tinción; Colorantes en polvo**
Anaranjado de Acridina (C.I. 46005) tinción fluorescente.
Azul Alcian 8 GX (C.I. 74240).
Azul de Anilina WS (C.I. 42755) tinción de colágenos.
Azul Brillante Coomassie G-250 (C.I. 42655) para electroforesis.
Azul Brillante Coomassie R-250 (C.I. 42660) para electroforesis.
Azul Brillante FCF (C.I.42090).
Azul de Bromofenol tinción de proteínas.
Azul de Bromotimol tinción vital.
Azul de Cresilo Brillante (C.I. 51010) tinción de plaquetas y trombocitos.
Azul de Evans (C.I. 23860) tinción fluorescente.
Azul de Metileno (C.I. 52015) bacteriología y citología.
Azul de Toluidina O (C.I. 52040) tinción de núcleos y mucosidades.
Azul de Tripán (C.I. 23850) tinción vital y tejido conjuntivo.
Azur-Eosina-Azul de Metileno colorante según Giemsa tinción de frotis sanguíneos y protozoos.
Azur II (C.I. 52010 + 52015) tinción de frotis sanguíneos.
Carmín (Laca de ácido carmínico con calcio y aluminio) (C.I. 75470).
tinción de núcleos y glucógeno.
Carmín de Indigo (C.I. 73015) tinción de núcleos y glicógeno.
Eosina Amarillenta (C.I. 45380) tinción vital y de plasma.
Eosina Azulada (C.I. 45400) tinción vital y de plasma.
Eosina-Azul de Metileno colorante según Leishman tinción de frotis sanguíneos.
Eosina-Azul de Metileno colorante según Wright tinción de frotis sanguíneos.
Eritrosina B (C.I. 45430).
Fucsina Ácida (C.I. 42685) tinción de frotis sanguíneos.
Fucsina Básica (C.I. 42510) tinción de núcleos y bacilos de Koch.
Hematoxilina (C.I. 75290) tinción de frotis vaginal.
Negro Amido 10B (C.I. 20470) para electroforesis.
Orceína tinción de cromosomas.
Pironina Y (C.I. 45005) tinción de ácidos nucleicos.
Ponceau S (C.I. 27195) para electroforesis.
Resazurina test de esterilidad.
Rodamina B (C.I. 45170) tinción fluorescente.
Rojo Congo (C.I. 22120) bacteriología.
Rojo Neutro (C.I. 50040) tinción de bacilos de Koch.
Rojo Nuclear Rápido (C.I. 60760) tinción de núcleos.
Rosa de Bengala (C.I.45440).
Safranina O (C.I. 50240) tinción de núcleos según Gram.
Sudán III (C.I. 26100) tinción de ácidos grasos y grasas neutras en heces.
Sudán Rojo G (C.I. 12150).
Verde Brillante (C.I. 42040) tinción de tejidos vegetales.
Verde de Malaquita Oxalato (C.I. 42000) tinción de citoplasma de células vegetales.
Verde de Metilo (C.I. 42585) tinción de bacterias.
Violeta Cristal (C.I. 42555) tinción de bacterias.
Violeta de Genciana (C.I. 42535 + 42555) tinción de bacterias según Gram.
Violeta de Metilo (C.I. 42535) tinción de bacterias diftéricas.
Xileno Cianol FF (C.I. 42135) para electroforesis.

**Tinciones más habituales**

Acido Peryódico (Reag. USP, Ph. Eur.) para análisis, ACS
Agua para análisis, ACS

Azul Alcian 8 GX (C.I. 74240)
Reactivo de Schiff Composición:
Pararrosanilina ..... 0,1 g
Sodio Sulfito solución 10% ..... 10 ml
Ácido Clorhídrico 35% ..... 3 ml
Agua ..... 50 ml

Ácido Clorhídrico 1 mol/l (1N)
Hematoxilina de Harris solución Composición:
Hematoxilina..... 500 mg
Aluminio Potasio Sulfato 12-hidrato ..... 10 g
Mercurio(II) Óxido amarillo ..... 250 mg
Etanol 96% ..... 16 ml
Agua ..... 88 ml
Sodio Disulfito para análisis, ACS

**Tinción de Gram diferenciación de bacterias Gram-positivas y Gram-negativas.**

Agua para análisis, ACS
Etanol 96% v/v

Líquido de Lugol con Yodo 0,4% (diluido). Composición:
Potasio Yoduro..... 0,66 g
Yodo..... 0,4 g
Agua (c.s.p.)..... 100 ml

Líquido de Lugol con Yodo 0,33% (diluido). Composición:
Potasio Yoduro..... 0,66 g
Yodo..... 0,33 g
Agua (c.s.p.)..... 100 ml

Líquido de Lugol con Yodo 5% (concentrado). Composición:
Potasio Yoduro..... 10 g
Yodo..... 5 g
Agua (c.s.p.)..... 100 ml

**Metanol (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS, ISO**
**Safranina O (C.I. 50240)**
**Violeta Cristal (C.I. 42555)**

**Tinción de May-Grünwald-Giemsa o Pappenheim diferenciación de células sanguíneas.**

Azur-Eosina-Azul de Metileno solución según Giemsa (lento). Composición:
Azur-Eosina-Azul de Metileno
colorante según Giemsa ..... 0,5 g
Metanol..... 50 ml
Glicerina..... 50 ml

Eosina-Azul de Metileno solución según May Grünwald. Composición:
Eosina-Azul de Metileno colorante
según May-Grünwald ..... 0,25 g
Metanol c.s.p..... 100 ml

Metanol (Reag. Ph. Eur.) para análisis, ACS, ISO

Tampón, Solución pH 7,2
Composición:
Potasio di-Hidrógeno Fosfato..... 40 mg
di-Sodio Hidrógeno
fosfato 12-hidrato..... 151 mg
Agua (c.s.p.) ..... 100 ml

**Tinción de Papanicolaou detección de cáncer uterino o vaginal.**

Agua para análisis, ACS
Etanol 96% v/v

Hematoxilina de Harris solución. Composición:
Hematoxilina..... 500 mg
Aluminio Potasio Sulfato 12-hidrato ..... 10 g
Mercurio(II) Óxido amarillo ..... 250 mg
Etanol 96% ..... 16 ml
Agua ..... 88 ml



**Tinción Rápida en Hematología (Panóptico) tinción de frotis sanguíneos o medulares.**

Kit para Tinción Rápida en Hematología (Panóptico Rápido).
Composición:
Fijador para tinción rápida (Panóptico nº1) (500 ml)
Eosina para tinción rápida (Panóptico nº2 (500 ml)
Azul para tinción rápida (Panóptico nº3) (500 ml)

Fijador para tinción rápida (Panóptico N° 1) tinción de frotis sanguíneos o medulares. Composición:
Violeta Cristal ..... 2 mg
Metanol c.s.p..... 1000 ml

Eosina para tinción rápida (Panóptico N° 2) tinción de frotis sanguíneos o medulares
Composición:
Eosina Amarillenta ..... 0,8 g
Solución Tampón pH 7 c.s.p. ..... 1000 ml

Azul para tinción rápida (Panóptico N° 3) tinción de frotis sanguíneos o medulares
Composición:
Azur B ..... 2 g
Solución Tampón pH 7 c.s.p. ..... 1000 ml

**Tinción de Ziehl-Neelsen tinción de bacilos acidorresistentes**

Agua para análisis, ACS

Alcohol-Clorhídrico 8:2 Composición:
Ácido Clorhídrico 35%..... 20 ml
Etanol absoluto..... 80 ml
Alcohol-Clorhídrico (0,75 % HCl)

Azul de Metileno Fenicado Composición:
solución según Kühne Azul de Metileno..... 9 g
Etanol absoluto..... 90 ml
Fenol..... 26 ml
Agua c.s.p..... 1000 ml

Fucsina Básica Fenicada solución según Ziehl-Neelsen.
Composición:
Fucsina Básica..... 0,74 g
Fenol..... 5 ml
Etanol absoluto..... 10 ml
Agua c.s.p..... 100 ml

**Tinción; Colorantes en solución**

Azul de Lactofenol solución bacteriología.
Composición:
Azul de Metilo ..... 50 mg
Fenol..... 25 g
Ácido L(+)-Láctico..... 20,8 ml
Glicerina..... 39,5 ml
Agua (c.s.p.) ..... 100 ml

Azul de Metileno Alcalino solución según Löffler.
Composición:
Azul de Metileno .....0,365 g
Potasio Hidróxido 0,1 mol ..... 1,62 ml
Etanol absoluto..... 9,1 ml
Agua ..... 91 ml

Azul de Metileno Fenicado solución según Kühne tinción de bacterias según Ziehl-Neelsen, colorante de contraste.
Composición:
Azul de Metileno ..... 9 g
Etanol absoluto..... 90 ml
Fenol..... 26 ml
Agua .....1000 ml

Azur-Eosina-Azul de Metileno, solución según Giemsa (lento) tinción de frotis sanguíneos y protozoos.
Composición:
Azur-Eosina-Azul de Metileno
colorante según Giemsa ..... 0,5 g
Metanol..... 50 ml
Glicerina..... 50 ml

Azur-Eosina-Azul de Metileno según Giemsa, solución modificada tinción de frotis sanguíneos

Eosina Amarillenta solución alcohólica 1%. Solución para tinción Hematoxilina-Eosina, en muestras de tejidos humanos y ginecológicos.
Composición:
Eosina Amarillenta ..... 10 g
Acido Acético glacial ..... 1 ml
Agua ..... 50 ml
Etanol 96% .....1000 ml

Eosina Amarillenta solución hidroalcohólica 1%. Solución para tinción Hematoxilina-Eosina, en muestras de tejido humano y ginecológicas.
Composición:
Eosina Amarillenta ..... 1 g
Etanol absoluto..... 10 ml
Agua ..... 90 ml

Eosina-Azul de Metileno solución según May Grünwald tinción de frotis sanguíneos
Composición:

| | |
|---|---|
| May Grünwald, Eosina-Azul de Metileno colorante..... | 0,25 g |
| Metanol c.s.p. ..... | 100 ml |

Eosina-Azul de Metileno solución según Wright tinción de frotis sanguíneos.
Composición:

| | |
|---|---|
| Wright, Eosina-Azul de Metileno colorante..... | 0,25 g |
| Metanol c.s.p. ..... | 100 ml |

Fucsina Básica Fenicada solución según Ziehl-Neelsen tinción de bacterias según Ziehl-Neelsen y Gram Nicolle.
Composición:

| | |
|---|---|
| Fucsina Básica ..... | 0,74 g |
| Fenol..... | 5 ml |
| Etanol absoluto..... | 10 ml |
| Agua (c.s.p.) ..... | 100 ml |

Hematoxilina de Harris solución. Solución para tinción Hematoxilina-Eosina, en muestras de tejido humano y ginecológicas.
Composición:

| | |
|---|---|
| Mercurio(II) Óxido amarillo ..... | 250 mg |
| Hematoxilina..... | 500 mg |
| Aluminio Potasio Sulfato 12-hidrato ... | 10 g |
| Etanol 96% ..... | 16 ml |
| Agua ..... | 88 ml |

**Hematoxilina de Harris modificada solución. Solución para tinción Hematoxilina-Eosina, en muestras de tejidos humanos y ginecológicos. Exento de mercurio.**

Hematoxilina solución A según Weigert tinción de núcleos.
Composición:

| | |
|---|---|
| Hematoxilina..... | 1 g |
| Etanol absoluto..... | 100 ml |

Hematoxilina solución B según Weigert, tinción de núcleos.
Composición:

| | |
|---|---|
| Hierro(III) Cloruro 30% solución acuosa ..... | 4 ml |
| Ácido Clorhídrico 35%..... | 1 ml |
| Agua (c.s.p.) ..... | 100 ml |

Orceína solución A solución hidroacética-clorhídrica tinción de cromosomas
Composición:

| | |
|---|---|
| Orceína ..... | 2,0 g |
| Ácido Acético ..... | 45,8 ml |
| Ácido Clorhídrico 1 mol/l..... | 8,3 ml |
| Agua ..... | 45,8 ml |

Orceína solución B solución hidroacética tinción de cromosomas.
Composición:
Orceína ..... 2,0 g
Ácido Acético ..... 5 ml
Agua ..... 55 ml

Rojo de Metilo solución 0,1%.
Composición:
Rojo de Metilo ..... 1 g
Etanol 70% ..... 1000 ml

Safranina O solución según Gram-Hucker tinción de bacterias según Gram-Hucker
Composición:
Safranina O ..... 0,25 g
Etanol absoluto ..... 10 ml
Agua (c.s.p.) ..... 100 ml

Solución de Papanicolaou OG 6 para citología.
Composición:
Anaranjado G ..... 0,2 g
Acido Fosfotúngstico hidrato ..... 0,02 g
Etanol absoluto ..... 88,5 ml
Agua ..... 11,5 ml

Violeta Cristal Oxalato solución según Gram-Hucker tinción de bacterias según Gram-Hucker. Composición:
Violeta Cristal ..... 20 g
Amonio Oxalato ..... 8 g
Etanol ..... 200 ml
Agua ..... 800 ml

Violeta de Genciana Fenicada tinción de bacterias según Gram-Nicolle
Composición:
Violeta de Genciana ..... 0,67 g
Etanol absoluto ..... 11,7 ml
Fenol ..... 2,05 g
Agua ..... 100 ml



**Medios de montaje**
Bálsamo del Canadá

**Medios de inmersión**
Aceite de Cedro
Aceite de Inmersión
Aceite de Inmersión purificado

**Otros Reactivos (Hematología, Microbiología...)**

Ácido Pícrico solución saturada para determinación de alcohol y creatinina
Ácido Tricloroacético solución 20% p/v desproteinizante
Cobre(II) Sulfato solución d.1,053 para hematología, densidad de la sangre
Cobre(II) Sulfato solución d.1,055 para hematología, densidad de la sangre
Colodión solución 4% p/v (USP) puro, grado farma
Isopentano para análisis
Isopentano puro

Líquido de Türck para hematología, leucocitos.
Composición:

| | |
|---|---|
| Ácido Acético glacial ..... | 1,5 ml |
| Azul de Metileno ..... | 1,3 mg |
| Agua (c.s.p.) ..... | 100 ml |

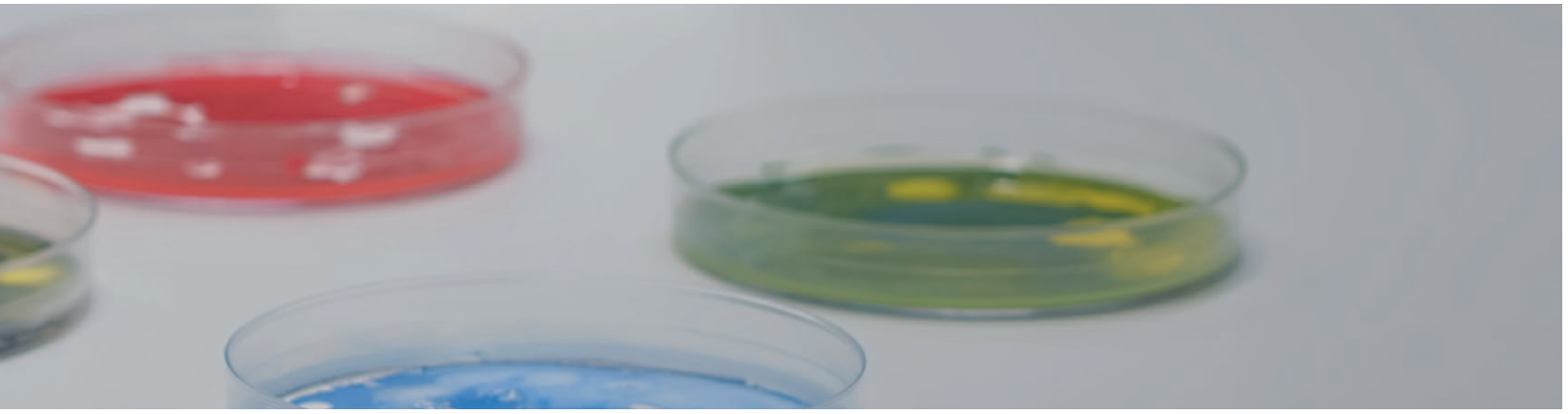
Mercurio(II) Nitrato 0,005 mol/l (0,01N) para determinación de cloruros según Schales y Schales

Reactivo de Benedict cualitativo para determinación de glucosa en orina
Composición:

| | |
|---|---|
| Sodio Carbonato anhidro ..... | 153,6 g |
| Acido Cítrico 1-hidrato..... | 70,9 g |
| Cobre(II) Sulfato 5-hidrato ..... | 15,6 g |
| Agua (c.s.p.) ..... | 1 L |

Reactivo de Biuret para determinación de proteínas
Composición:

| | |
|---|---|
| Cobre(II) Sulfato 5-hidrato ..... | 1,5 g |
| Sodio y Potasio Tartrato 4-hidrato ..... | 4,5 g |
| Potasio Yoduro ..... | 0,5 g |
| Sodio Hidróxido lentejas ..... | 0,8 g |
| Agua (c.s.p.) ..... | 100 ml |



Reactivo de Fehling A para determinación de glucosa en orina y de azúcares reductores
Composición:
Cobre(II) Sulfato 5-hidrato ..... 48,30 g
Ácido Sulfúrico 96%..... 1 ml
Agua (c.s.p.) ..... 1 L

Reactivo de Fehling B para determinación de glucosa en orina y de azúcares reductores
Composición:
Sodio Hidróxido ..... 90 g
Sodio y Potasio Tartrato 4-hidrato ..... 300 g
Agua (c.s.p.) ..... 1 L

Reactivo de Folin-Ciocalteu reactivo del fenol
Composición:
Sodio Tungstato 2-hidrato..... 10 g
Sodio Molibdato 2-hidrato ..... 2,5 g
Ácido orto-Fosfórico 85%..... 5 ml
Ácido Clorhídrico 35%..... 10 ml
Litio Sulfato 1-hidrato ..... 15 g
Agua (c.s.p.) ..... 100 ml

Reactivo de Kovacs para detección del indol en microbiología
Composición:
4-(Dimetilamino)benzaldehído ..... 50 g
Ácido Clorhídrico 37%..... 250 ml
1-Butanol ..... 750 ml

Reactivo de Schiff.
Composición:
Pararrosanilina ..... 0,1 g
Sodio Sulfito solución 10% ..... 10 ml
Ácido Clorhídrico 35% ..... 3 ml
Agua ..... 50 ml



Los productos **DETALAB** han sido especialmente concebidos para la limpieza del material de laboratorio. Pueden ser utilizados para la limpieza manual y para el lavado a máquina.
La diversidad de formulaciones se adapta a cualquier clase de residuo de laboratorio, ya sea químico, biológico o clínico.
Debido a la continua actualización de nuestro catálogo de productos y presentaciones, agradeceríamos confirmen disponibilidad del producto/presentación requerido, a través de nuestra sitio web.
**www.winklerltda.cl**

w

| Código Articulo | Descripción del Articulo |
|---|---|
| 1-02-433 | DETERGENTE LIQUIDO pH ALCALINO DETLAB-AL ENV.1LT. |
| 1-02-436 | DETERGENTE LIQUIDO pH ACIDO DETLAB-AC ENV.5LT. |
| 1-02-437 | DETERGENTE LIQUIDO pH ALCALINO DETLAB-AL (BAJA ESPUMA, LAVADO EN MAQUINA) ENV.5 LT. |
| 1-02-438 | DETERGENTE LIQUIDO pH ALCALINO DETLAB-AL ENV.10L C/LLAVE |
| 1-02-439 | DETERGENTE LIQUIDO pH ALCALINO DETLAB-AL ENV.5 LT. |
| 1-02-440 | DETERGENTE LIQUIDO pH ALCALINO DETLAB-AL ENV. 20 LT. |
| 1-02-441 | DETERGENTE LIQUIDO pH NEUTRO DETLAB-N ENV.1LT. |
| 1-02-442 | DETERGENTE LIQUIDO pH NEUTRO DETLAB-N ENV.5 LT. |
| 1-02-443 | DETERGENTE LIQUIDO pH NEUTRO DETLAB-N ENV. 25 LT. |





WINKLER LTDA.
El Quillay 466, Lampa, Santiago.
Fono (+56) 224826500
www.winklerltda.cl