

TRANSFUSION MEDICINE

DG_{gel}

Un sistema
Muchas soluciones

TYPING

GRIFOLS

Sistema DG Gel

El sistema DG Gel se basa en la tecnología de aglutinación en columna para el tipaje de sangre de pacientes y donantes. Es el resultado del largo historial y la extensa experiencia de Grifols en medicina transfusional e ingeniería de alta calidad.

El sistema DG Gel permite transfusiones más seguras y mejora los resultados de los pacientes.

Soluciones escalables

- Satisface diferentes necesidades de tipaje y rendimiento con una amplia variedad de reactivos e instrumentos
- Tarjetas, reactivos y soluciones auxiliares con formato compatible entre todas las plataformas de instrumento

Flexibilidad

- Obtenga perfiles más completos con la tarjeta de gel de 8 pocillos
- Personalice los perfiles de trabajo con una amplia gama de reactivos eritrocitarios y antisueños líquidos
- Optimice el uso de su laboratorio con instrumentos compactos de diseño inteligente

Operaciones intuitivas

- Resultados consistentes y fiables gracias a un sistema orientado al proceso que usa la misma tecnología en todas las plataformas
- Instrumentos fáciles de usar y reactivos universales listos para su uso¹
- Resultados de alta calidad con usuarios en todo el mundo y con el reconocimiento de los estándares de calidad más altos (marcado CE y aprobados FDA)

Tipifica
eficientemente
a los pacientes
y ayuda a
identificar el
donante idóneo

¹ Los reactivos universales de Grifols son compatibles con todas las plataformas del sistema DG Gel (desde los instrumentos manuales hasta los automáticos).

Reactivos DG Gel

¡Los reactivos DG Gel son universales!¹ Las tarjetas DG Gel, reactivos eritrocitarios (RRBC), los antisueros y las soluciones universales son compatibles con todas las plataformas del sistema DG Gel. Esta compatibilidad permite usar cualquier combinación de instrumentos y facilita la actualización de los instrumentos del laboratorio.

Tabla de compatibilidad

REACTIVO	INSTRUMENTO		
	AUTOMÁTICO	SEMI AUTOMÁTICO	PROCESAMIENTO MANUAL
Tarjetas DG Gel	✓	✓	✓
Reactivos eritrocitarios 0.8 %	✓	✓	✓
Antisueros	✓	✓	✓
Controles de calidad	✓	✓	✓
Reactivos comunes	✓	✓	✓



Línea completa de reactivos para satisfacer las necesidades de cualquier laboratorio que utilice tarjetas DG Gel

Tarjetas DG Gel

Las tarjetas DG Gel son las tarjetas originales de 8 pocillos que se basan en la tecnología de aglutinación en columna para el tipaje del grupo sanguíneo y la investigación de anticuerpos. Las mismas tarjetas pueden usarse con cualquiera de nuestros instrumentos.

El formato de tarjeta de 8 pocillos proporciona:

- Perfiles únicos y exclusivos, y determinaciones completas con una sola tarjeta
- Pocillo de control en las tarjetas
- El perfil fenotípico extendido deseado, combinando las tarjetas DG Gel con los antisueros líquidos
- Los exclusivos racks dobles ahorran espacio de almacenamiento

Un formato de tarjeta, múltiples perfiles con el mismo excelente rendimiento

GRUPO SANGUÍNEO ABO/RH COMPLETO

DG Gel ABO/Rh

Ref. 210355

TÉCNICA

Determinación de antígenos de los sistemas ABO, Rh (D) y determinación del grupo ABO inverso.

PRUEBAS/TARJETA 1

CLONES

Anti-A: Anticuerpo monoclonal anti-A (mezcla de anticuerpos IgM de origen murino, clones 16243 G2 y 16247 E6)

Anti-B: Anticuerpo monoclonal anti-B (anticuerpos IgM de origen murino, clon 9621 A8)

Anti-AB: Anticuerpo monoclonal anti-AB (mezcla de anticuerpos IgM de origen murino, clones 16245 F11 D8, 16247 E6 y 7821 D9)

Anti-D^{VI}: Anticuerpo monoclonal anti-D (anticuerpos IgM de origen humano, clon P3x61)

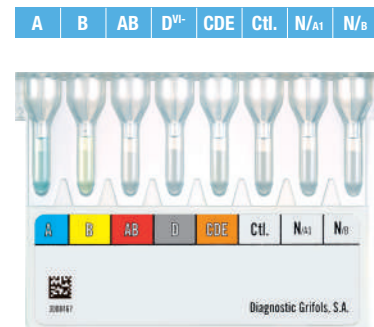
Anti-CDE: Anticuerpo monoclonal anti-CDE (mezcla de anticuerpos IgM de origen humano, clones P3x61, P3x25513 G8, P3x234)

Ctl.: Solución tamponada sin anticuerpos (microtubo de control)

N: Solución tamponada sin anticuerpos (prueba de grupo inverso)

PRESENTACIÓN

2 x 25 tarjetas



DG Gel ABO/Rh (2D)

Ref. 210338

TÉCNICA

Determinación de antígenos de los sistemas ABO, Rh (D) y determinación del grupo ABO inverso.

PRUEBAS/TARJETA 1

CLONES

Anti-A: Anticuerpo monoclonal anti-A (mezcla de anticuerpos IgM de origen murino, clones 16243 G2 y 16247 E6)

Anti-B: Anticuerpo monoclonal anti-B (anticuerpos IgM de origen murino, clon 9621 A8)

Anti-AB: Anticuerpo monoclonal anti-AB (mezcla de anticuerpos IgM de origen murino, clones 16245 F11 D8, 16247 E6 y 7821 D9)

Anti-D^{VI}: Anticuerpo monoclonal anti-D (anticuerpos IgM de origen humano, clon P3x61)

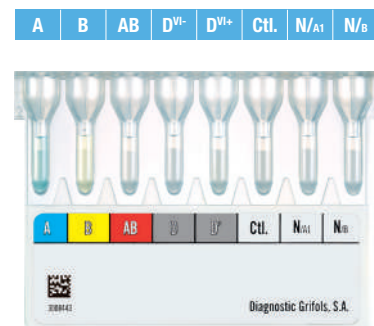
Anti-D^{VI*}: Anticuerpo monoclonal anti-D (mezcla de anticuerpos IgG e IgM de origen humano, clones P3x290, P3x35, P3x61 y P3x21223 B10). Este reactivo monoclonal anti-D detecta variantes D débiles y parciales del antígeno D, incluida la variante D^{VI}

Ctl.: Solución tamponada sin anticuerpos (microtubo de control)

N: Solución tamponada sin anticuerpos (prueba de grupo inverso)

PRESENTACIÓN

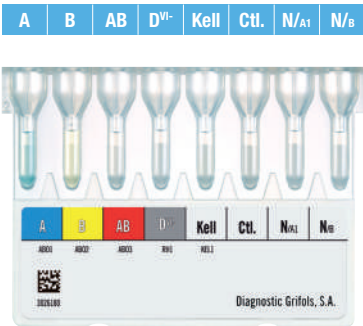
2 x 25 tarjetas



DG Gel ABO/Rh + Kell (RT)

Ref. 210352

TÉCNICA	Determinación de antígenos de los sistemas ABO, Rh (D) y Kell, y determinación del grupo ABO inverso.
PRUEBAS/TARJETA CLONES	1 Anti-A: Anticuerpo monoclonal anti-A (anticuerpos IgM de origen murino, clon DAM-1) Anti-B: Anticuerpo monoclonal anti-B (anticuerpos IgM de origen murino, clon 9621 A8) Anti-AB: Anticuerpo monoclonal anti-AB (mezcla de anticuerpos IgM de origen murino, clones ES-15, LA-2, LB-2) Anti-D^{VI}: Anticuerpo monoclonal anti-D (anticuerpos IgM de origen humano, clon P3x61) Anti-Kell: Anticuerpo monoclonal anti-Kell (anticuerpos IgM de origen humano, clon MS-56) Ctl.: Solución tamponada sin anticuerpos (microtubo de control) N: Solución tamponada sin anticuerpos (prueba de grupo inverso)
PRESENTACIÓN	2 x 25 tarjetas

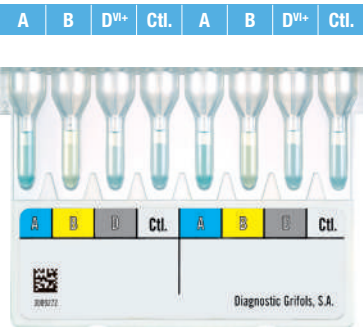


CONFIRMACIÓN DEL GRUPO SANGUÍNEO

DG Gel Confirm

Ref. 210339

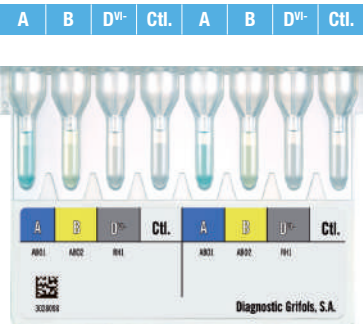
TÉCNICA	Confirmación de los grupos sanguíneos de los sistemas ABO y Rh (D).
PRUEBAS/TARJETA CLONES	2 Anti-A: Anticuerpo monoclonal anti-A (mezcla de anticuerpos IgM de origen murino, clones 16243 G2 y 16247 E6) Anti-B: Anticuerpo monoclonal anti-B (anticuerpos IgM de origen murino, clon 9621 A8) Anti-D^{VI}+ : Anticuerpo monoclonal anti-D (mezcla de anticuerpos IgG e IgM de origen humano, clones P3x290, P3x35, P3x61 y P3x21223 B10). Este reactivo monoclonal anti-D detecta variantes D débiles y parciales del antígeno D, incluida la variante D ^{VI} Ctl.: Solución tamponada sin anticuerpos (microtubo de control)
PRESENTACIÓN	2 x 25 tarjetas



DG Gel Confirm P

Ref. 210351

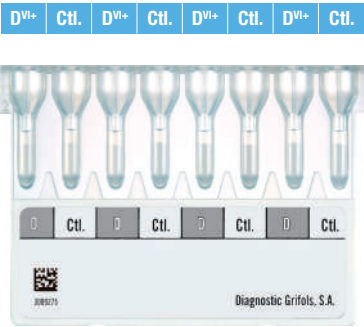
TÉCNICA	Confirmación de los grupos sanguíneos de los sistemas ABO y Rh (D).
PRUEBAS/TARJETA CLONES	2 Anti-A: Anticuerpo monoclonal anti-A (anticuerpos IgM de origen murino, clon Birma-1) Anti-B: Anticuerpo monoclonal anti-B (anticuerpos IgM de origen murino, clon LB-2) Anti-D^{VI}: Anticuerpo monoclonal anti-D (anticuerpos IgM de origen humano, clon MS-201) Ctl.: Solución tamponada sin anticuerpos (microtubo de control)
PRESENTACIÓN	2 x 25 tarjetas



DG Gel Anti-D

Ref. 210341

TÉCNICA	Determinación del sistema Rh (D).
PRUEBAS/TARJETA	4
CLONES	Anti-D^{VI+}: Anticuerpo monoclonal anti-D (mezcla de anticuerpos IgG e IgM de origen humano, clones P3x290, P3x35, P3x61 y P3x21223 B10). Este reactivo monoclonal anti-D detecta variantes D débiles y parciales del antígeno D, incluida la variante D ^{VI} Ctl.: Solución tamponada sin anticuerpos (microtubo de control)
PRESENTACIÓN	1 x 25 tarjetas

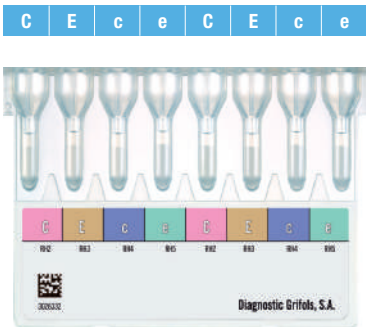


FENOTIPO RH Y KELL

DG Gel Rh Pheno

Ref. 210349

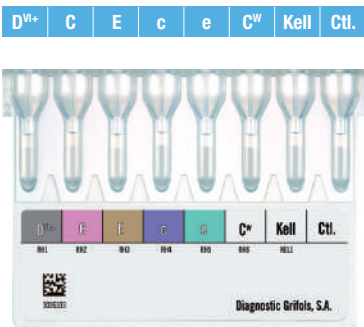
TÉCNICA	Determinación de los antígenos del sistema Rh.
PRUEBAS/TARJETA	2
CLONES	Anti-C: Anticuerpo monoclonal anti-C (anticuerpos IgM de origen humano, clon MS-24) Anti-E: Anticuerpo monoclonal anti-E (anticuerpos IgM de origen humano, clon MS-260) Anti-c: Anticuerpo monoclonal anti-c (anticuerpos IgM de origen humano, clon MS-33) Anti-e: Anticuerpo monoclonal anti-e (mezcla de anticuerpos IgM de origen humano, clones MS-21, MS-16 y MS-63)
PRESENTACIÓN	2 x 25 tarjetas




DG Gel Rh Pheno + Kell

Ref. 210350

TÉCNICA	Determinación de los antígenos de los sistemas Rh y Kell.
PRUEBAS/TARJETA	1
CLONES	Anti-D^{VI+}: Anticuerpo monoclonal anti-D (mezcla de anticuerpos IgM de origen humano, clones RUM-1 y ESD-1M). Este reactivo monoclonal anti-D detecta variantes D débiles y parciales del antígeno D, incluida la variante D ^{VI} Anti-C: Anticuerpo monoclonal anti-C (anticuerpos IgM de origen humano, clon MS-24) Anti-E: Anticuerpo monoclonal anti-E (anticuerpos IgM de origen humano, clon 906) Anti-c: Anticuerpo monoclonal anti-c (anticuerpos IgM de origen humano, clon MS-33) Anti-e: Anticuerpo monoclonal anti-e (mezcla de anticuerpos IgM de origen humano, clones MS-21, MS-63 y MS-16) Anti-C^w: Anticuerpo monoclonal anti-C ^w (anticuerpos IgM de origen humano, clon MS-110) Anti-Kell: Anticuerpo monoclonal anti-Kell (anticuerpos IgM de origen humano, clon MS-56) Ctl.: Solución tamponada sin anticuerpos (microtubo de control)
PRESENTACIÓN	2 x 25 tarjetas





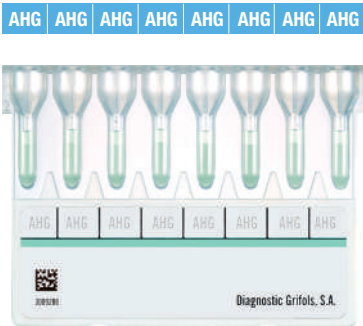
El sistema
DG Gel permite
transfusiones más
seguras y mejora
los resultados de
los pacientes.

INVESTIGACIÓN DE ANTICUERPOS

DG Gel Coombs

Ref. 210342

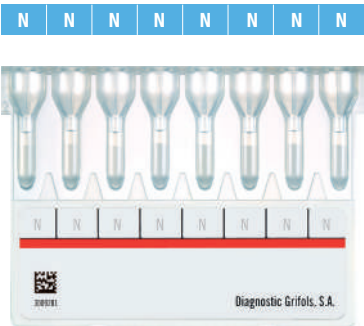
TÉCNICA	Pruebas de Coombs directas e indirectas. Las pruebas de Coombs indirectas incluyen el escrutinio y la identificación de anticuerpos irregulares, prueba cruzada, control automático y tipaje de hematíes.
PRUEBAS/TARJETA CLONES	Dependiendo de la prueba AHG: Coombs, solución tamponada de baja fuerza iónica (LISS) con anti-globulina humana poliespecífica. Mezcla de anticuerpos policlonales de conejo anti-IgG y anticuerpos monoclonales anti-C3d (anticuerpos IgM de origen murino, clon 12011 D10)
PRESENTACIÓN	2 x 25 tarjetas



DG Gel Neutral

Ref. 210343

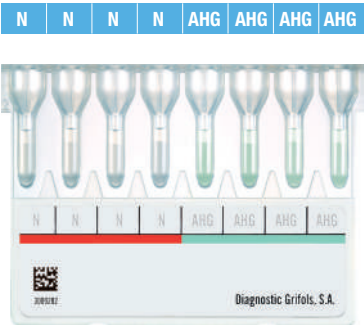
TÉCNICA	Medio físico para pruebas salinas y enzimáticas. La técnica de las pruebas salinas y enzimáticas incluye: escrutinio e identificación de anticuerpos irregulares, prueba cruzada, tipaje de hematíes y determinación del grupo ABO inverso.
PRUEBAS/TARJETA CLONES	Dependiendo de la prueba N: Solución tamponada sin anticuerpos (microtubos neutros)
PRESENTACIÓN	2 x 25 tarjetas



DG Gel Neutral/Coombs

Ref. 210375

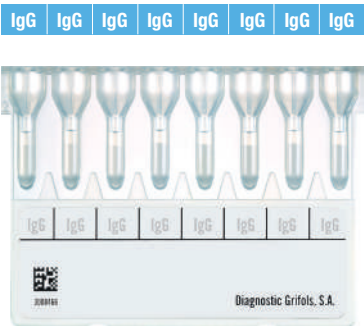
TÉCNICA	Pruebas de Coombs directas e indirectas, y medio físico para pruebas salinas y enzimáticas. Las pruebas incluyen: escrutinio e identificación de anticuerpos irregulares, prueba cruzada, control y tipaje de hematíes.
PRUEBAS/TARJETA CLONES	Dependiendo de la prueba N: Solución tamponada sin anticuerpos (microtubos neutros) AHG: Coombs, solución tamponada de baja fuerza iónica (LISS) con anti-globulina humana poliespecífica. Mezcla de anticuerpos policlonales de conejo anti-IgG y anticuerpos monoclonales anti-C3d (anticuerpos IgM de origen murino, clon 12011 D10)
PRESENTACIÓN	2 x 25 tarjetas



DG Gel Anti-IgG

Ref. 210344

TÉCNICA	Pruebas de Coombs directas e indirectas. Las pruebas de Coombs indirectas incluyen: escrutinio e identificación de anticuerpos irregulares, prueba cruzada y control.
PRUEBAS/TARJETA CLONES	Dependiendo de la prueba Anti-IgG: Anticuerpo policlonal de conejo anti-IgG en solución tamponada de baja fuerza iónica (LISS)
PRESENTACIÓN	2 x 25 tarjetas



PRUEBAS ESPECIALES

DG Gel Newborn

Ref. 210353

TÉCNICA

Determinación de los antígenos de los sistemas ABO y Rh (D), y prueba de Coombs directa en recién nacidos.

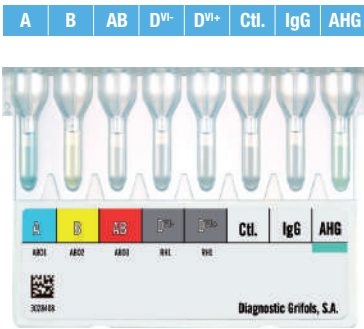
PRUEBAS/TARJETA CLONES

1

Anti-A: Anticuerpo monoclonal anti-A (anticuerpos IgM de origen murino, clon DAM-1)
Anti-B: Anticuerpo monoclonal anti-B (anticuerpos IgM de origen murino, clon 9621 A8)
Anti-AB: Anticuerpo monoclonal anti-AB (mezcla de anticuerpos IgM de origen murino, clones LA-2, LB-2 y ES-15)
Anti-D^{VI}: Anticuerpo monoclonal anti-D (anticuerpos IgM de origen humano, clon P3x61)
Anti-D^{VI}++: Anticuerpo monoclonal anti-D (mezcla de anticuerpos IgM de origen humano, clones RUM-1 y ESD-1M). Este reactivo monoclonal anti-D detecta variantes D débiles y parciales del antígeno D, incluida la variante D^{VI}
Ctl.: Solución tamponada sin anticuerpos (microtubo de control)
Anti-IgG: Anticuerpo policlonal de conejo anti-IgG en solución tamponada de baja fuerza iónica (LISS)
AHG: Coombs, solución tamponada de baja fuerza iónica (LISS) con anti-globulina humana poliespecífica. Mezcla de anticuerpos policlonales de conejo anti-IgG y anticuerpos monoclonales anti-C3d (anticuerpos IgM de origen murino, clon 12011 D10)

PRESENTACIÓN

2 x 25 tarjetas



DG Gel DC Scan

Ref. 210345

TÉCNICA

Evaluación de muestras con Coombs directo positivo Permite diferenciar los hematíes sensibilizados in vivo por la inmunoglobulina tipo IgG o la fracción C3d del complemento.

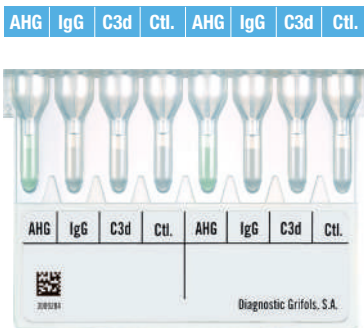
PRUEBAS/TARJETA CLONES

2

AHG: Coombs, solución tamponada de baja fuerza iónica (LISS) con anti-globulina humana poliespecífica. Mezcla de anticuerpos policlonales de conejo anti-IgG y anticuerpos monoclonales anti-C3d (anticuerpos IgM de origen murino, clon 12011 D10)
Anti-IgG: Anticuerpo policlonal de conejo anti-IgG en solución tamponada de baja fuerza iónica (LISS)
Anti-C3d: Anticuerpo monoclonal anti-C3d (anticuerpos IgM de origen murino, clon 12011 D10)
Ctl.: Solución tamponada sin anticuerpos (microtubo de control)

PRESENTACIÓN

1 x 25 tarjetas



DG Gel CT

Ref. 210374

TÉCNICA

Confirmación de los grupos sanguíneos de los sistemas ABO y Rh (D), prueba de compatibilidad de isogrupos ABO/Rh (D), escrutinio de anticuerpos irregulares, compatibilidad cruzada y control automático.

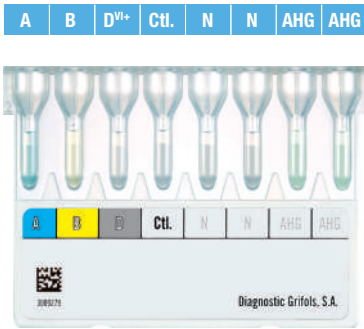
PRUEBAS/TARJETA CLONES

1

Anti-A: Anticuerpo monoclonal anti-A (mezcla de anticuerpos IgM de origen murino, clones 16243 G2 y 16247 E6)
Anti-B: Anticuerpo monoclonal anti-B (anticuerpos IgM de origen murino, clon 9621 A8)
Anti-D^{VI}++: Anticuerpo monoclonal anti-D (mezcla de anticuerpos IgG e IgM de origen humano, clones P3x290, P3x35, P3x61 y P3x21223 B10). Este reactivo monoclonal anti-D detecta variantes D débiles y parciales del antígeno D, incluida la variante D^{VI}
Ctl.: Solución tamponada sin anticuerpos (microtubo de control)
N: Solución tamponada sin anticuerpos (microtubos neutros)
AHG: Coombs, solución tamponada de baja fuerza iónica (LISS) con anti-globulina humana poliespecífica. Mezcla de anticuerpos policlonales de conejo anti-IgG y anticuerpos monoclonales anti-C3d (anticuerpos IgM de origen murino, clon 12011 D10)

PRESENTACIÓN

2 x 25 tarjetas



DG Gel T/S Poly

Ref. 210377

TÉCNICA

Confirmación de los grupos sanguíneos de los sistemas ABO y Rh (D), y pruebas de Coombs indirectas. Las pruebas de Coombs indirectas incluyen: escrutinio de anticuerpos irregulares, prueba cruzada y control.

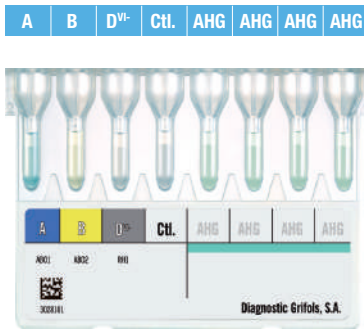
PRUEBAS/TARJETA CLONES

1

Anti-A: Anticuerpo monoclonal anti-A (anticuerpos IgM de origen murino, clon DAM-1)
Anti-B: Anticuerpo monoclonal anti-B (anticuerpos IgM de origen murino, clon 9621 A8)
Anti-D^{VI}++: Anticuerpo monoclonal anti-D (anticuerpos IgM de origen humano, clon P3x61)
Ctl.: Solución tamponada sin anticuerpos (microtubo de control)
AHG: Coombs, solución tamponada de baja fuerza iónica (LISS) con anti-globulina humana poliespecífica. Mezcla de anticuerpos policlonales de conejo anti-IgG y anticuerpos monoclonales anti-C3d (anticuerpos IgM de origen murino, clon 12011 D10)

PRESENTACIÓN

2 x 25 tarjetas



Reactivos eritrocitarios 0.8 %

El sistema DG Gel ofrece una gama completa de reactivos eritrocitarios para utilizar con la tecnología de aglutinación en columna, que pueden adaptarse a las necesidades del trabajo diario de los laboratorios de inmunohematología (IH) cumpliendo con los estándares de alta calidad.

Determinación del grupo inverso

Reactivos eritrocitarios de donantes de grupo A₁, A₂, B y O conocido, para la determinación del grupo inverso

- La combinación de A₁ y A₂ proporciona una manera efectiva de detectar anti-A₁ inesperados
- El conservante usado no inhibe la activación del complemento y permite detectar hemolisinas

Reactivos eritrocitarios para la determinación del grupo inverso

REF	PRODUCTO	PRESENTACIÓN
210215	Serigrup Diana 4	4 x 10 ml (A ₁ , A ₂ , B, O)
213659	Serigrup Diana A ₁ /B	2 x 10 ml (A ₁ , B)
213658	Serigrup Diana A ₂	1 x 10 ml (A ₂)



Serigrup Diana 4

Escrutinio de anticuerpos irregulares

Paneles de 1, 2, 3 o 4 células con una configuración de antígenos específicamente seleccionada, para el escrutinio de la mayoría de los anticuerpos irregulares clínicamente relevantes.

- Se dispone de una gama complementaria de hematíes papainizados (P) (2, 3 y 4 células)
- Presencia rutinaria de antígeno C^w, K, Kp^a, Le^a, Le^b y P1
- Expresión homocigótica de los siguientes antígenos: D, C, c, E, e, M, N, S, s, Fy^a, Fy^b, Jk^a, Jk^b, Lu^b, Kp^b y k

Cada vial de hematíes procede de un solo donante del grupo O.

Reactivos eritrocitarios para el escrutinio de anticuerpos irregulares

REF	PRODUCTO	PRESENTACIÓN
210204	Serascan Diana 2	2 x 10 ml (I, II)
210206	Serascan Diana 3	3 x 10 ml (I, II, III)
210208	Serascan Diana 4	4 x 10 ml (I, II, III, IV)
210203	Serascan Diana Di ^a	1 x 10 ml (Di ^a)

Reactivos eritrocitarios papainizados para el escrutinio de anticuerpos irregulares

REF	PRODUCTO	PRESENTACIÓN
210205	Serascan Diana 2P	2 x 10 ml (IP, IIP)
210207	Serascan Diana 3P	3 x 10 ml (IP, IIP, IIIP)
210209	Serascan Diana 4P	4 x 10 ml (IP, IIP, IIIP, IVP)

Identificación de anticuerpos irregulares

Paneles de 11, 12 y 15 células con una configuración de antígenos específicamente seleccionada para la identificación de anticuerpos irregulares clínicamente relevantes.

- Se pueden utilizar varios paneles en combinación
- Se dispone de una gama complementaria de hematies papainizados (P)
- En presencia de anticuerpos anti-D, anti-C o anti-E, permite la detección de un segundo anticuerpo para Jk, Fy, MNS o K
- **Expresión homocigótica** de los siguientes antígenos: M, N, S, s, C, c, E, e, Lu^b, k, Kp^b, Js^b, Fy^a, Fy^b, Jk^a y Jk^b
- **Data-Cyte Plus Di^a 0.8 %**: un nuevo panel de 12 células que siempre incluye una célula positiva para el antígeno Di^a
- **Identisera Diana + Identisera Diana Extend**: Panel exclusivo de 15 células con células 3 R₁R₁ y células homocigóticas 5 rr, y células Jk, Fy y MNS complementarias

Reactivos eritrocitarios para la identificación de anticuerpos irregulares

REF	PRODUCTO	PRESENTACIÓN
210210	Identisera Diana	11 x 5 ml (1 a 11)
210212	Identisera Diana Extend	4 x 5 ml (12 a 15)

Reactivos eritrocitarios papainizados para la identificación de anticuerpos irregulares

REF	PRODUCTO	PRESENTACIÓN
210211	Identisera Diana P	11 x 5 ml (1P a 11P)
210213	Identisera Diana Extend P	4 x 5 ml (12P a 15P)



Identisera Diana

Encuentre el producto que mejor se ajuste a sus necesidades con una gama completa de reactivos eritrocitarios 0.8 %

Controles de calidad para tarjetas DG Gel

El control de calidad es necesario para un rendimiento fiable y preciso del laboratorio. Para garantizar la máxima seguridad de la transfusión se deben realizar controles internos a intervalos regulares, de acuerdo con las indicaciones locales y nacionales.

Nuestros controles de calidad internos para inmunohematología, Extended IV Control y Essential II Control, simulan muestras de pacientes reales y son adecuados para monitorear tanto los procedimientos manuales como los automáticos.

Especificaciones

Extended IV Control:

- Tubo 1: A₂B R₁R₂ (CcD.Ee), K pos
- Tubo 2: A R₁^w R₁ (CC^w Dee), Fy^a neg, con anti-B y anti-Fy^a
- Tubo 3: B R₂R₂ (ccD.EE), con anti-A
- Tubo 4: O rr (ccdde), K neg, con anti-A, anti-B y anti-D (aprox. 0.05 UI/ml)

Essential II Control:

- Tubo 1: A rr (ccdde), K pos con anti-B y anti-D (aprox. 0.05 UI/ml)
- Tubo 2: B R₁R₂ (CcD.Ee), K neg, Fy^a neg con anti-A y anti-Fy^a

Se adaptan a los protocolos de garantía de calidad del laboratorio con una gama de controles

Reactivos de control de calidad

REF	PRODUCTO	PRESENTACIÓN
213286	Extended IV Control	4 x 6 ml
213287	Essential II Control	2 x 2 x 6 ml



Extended IV Control



Essential II Control

² Extended IV Control y Essential II Control también están validados para trabajar con las técnicas convencionales de Grifols y el sistema MDmulticard, lo que proporciona una flexibilidad adicional.

Reactivos y soluciones auxiliares

Las soluciones auxiliares son compatibles con todos los instrumentos y reactivos DG Gel, mejoran el control de las existencias del laboratorio y permiten el uso de cualquier combinación de instrumentos facilitando la actualización de los instrumentos del laboratorio.

Reactivos comunes

REF	PRODUCTO	PRESENTACIÓN	DESCRIPCIÓN
213679	DG Fluid A	12 x 125 ml	DG Fluid A es una solución salina para el lavado interno de la fluidica y las sondas de los instrumentos de diagnóstico in vitro. Debe diluirse y utilizarse con DG Fluid B.
213678	DG Fluid B	12 x 125 ml	DG Fluid B es una solución tensioactiva que se utiliza para el lavado interno de la fluidica y las sondas de los instrumentos de diagnóstico in vitro. Debe diluirse y utilizarse con DG Fluid A.
213797	DG Clean	9 x 30 ml	DG Clean es una solución de limpieza para las sondas de los analizadores Grifols. Para uso en el laboratorio.



DG Gel Sol



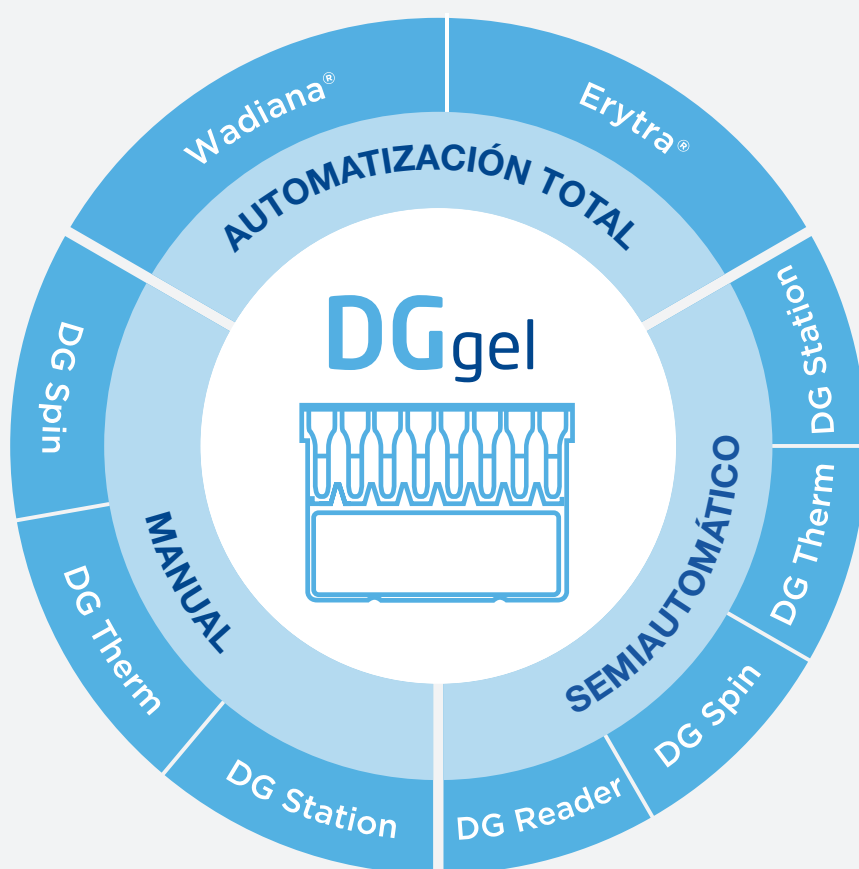
DG-Papain

Instrumentos del sistema DG Gel

Grifols ha sido pionero en la automatización de la técnica de aglutinación en columna al diseñar y fabricar diversos instrumentos escalables, que van desde instrumentos manuales hasta totalmente automáticos.

Los instrumentos del sistema DG Gel tienen un diseño sencillo e inteligente y requieren un mantenimiento mínimo.³ Se diseñaron para realizar de manera consistente las pruebas y la gestión de muestras en diferentes plataformas. Mediante el uso de la tecnología única de perforación y dispensación simultáneas permiten el uso del 100 % de los pocillos de las tarjetas reduciendo el riesgo de contaminación cruzada.

Combine varios instrumentos DG Gel para manejar una mayor carga de trabajo o como sistema de respaldo



Bienvenido a la experiencia virtual del sistema DG Gel.

Utilice el código QR para descargar la aplicación de realidad aumentada de DG Gel. Escanee el círculo diana de DG Gel con su smartphone o tableta para comenzar la experiencia.



Descargar de
Google play



Descargar de
App Store

³ Solo requiere mantenimiento mensual.

Sistemas automáticos erytra

Erytra es un instrumento totalmente automático de alto rendimiento y alta capacidad para realizar pruebas de compatibilidad pretransfusional mediante la tecnología en gel. Erytra combina la eficiencia y la flexibilidad con un funcionamiento intuitivo adaptándose a las necesidades del laboratorio. El instrumento ayuda a obtener resultados rápidos y sumamente confiables contribuyendo a la seguridad del paciente.

Manejo eficiente de altas cargas de trabajo

- Capacidad de auto organización para realizar pruebas de manera óptima
- Hasta 4 horas de autonomía
- Erytra puede combinarse con otro Erytra o con un Erytra Eflexis utilizando el mismo software
- Sistemas de información de laboratorio (SIL)

Alta eficiencia
y flexibilidad

Excelente flexibilidad

- Carga continua de muestras y reactivos
- Alta capacidad: 96 muestras, 54 reactivos líquidos, 400 tarjetas DG Gel
- Muestras urgentes (STAT)
- Parámetros configurables que se adaptan a las necesidades de los distintos laboratorios

Interacción sencilla con el usuario

- Se requiere una capacitación mínima gracias al software intuitivo y al diseño simple
- Estado de los reactivos y las muestras en tiempo real
- Resultados en color y alta definición para facilitar su revisión
- Controles de calidad durante todo el procedimiento de prueba

110 x 70 x 175 cm; 43 x 28 x 69 pulg.
(An x Pf x Al)
Aproximadamente 350 kg; 772 lb



Sistemas automáticos

wadiana

Wadiana Compact es un instrumento automático compacto, para procesar tarjetas DG Gel en pruebas de compatibilidad pretransfusional.

Es el siguiente paso para los usuarios de instrumentos manuales o semiautomático que desean un instrumento automático que mantenga la flexibilidad y sea fácil de implementar.

Instrumento «todo en uno»

- Instrumento pequeño y compacto
- Manejo de las muestras totalmente automático
- Comunicación bidireccional con el SIL

Adaptabilidad

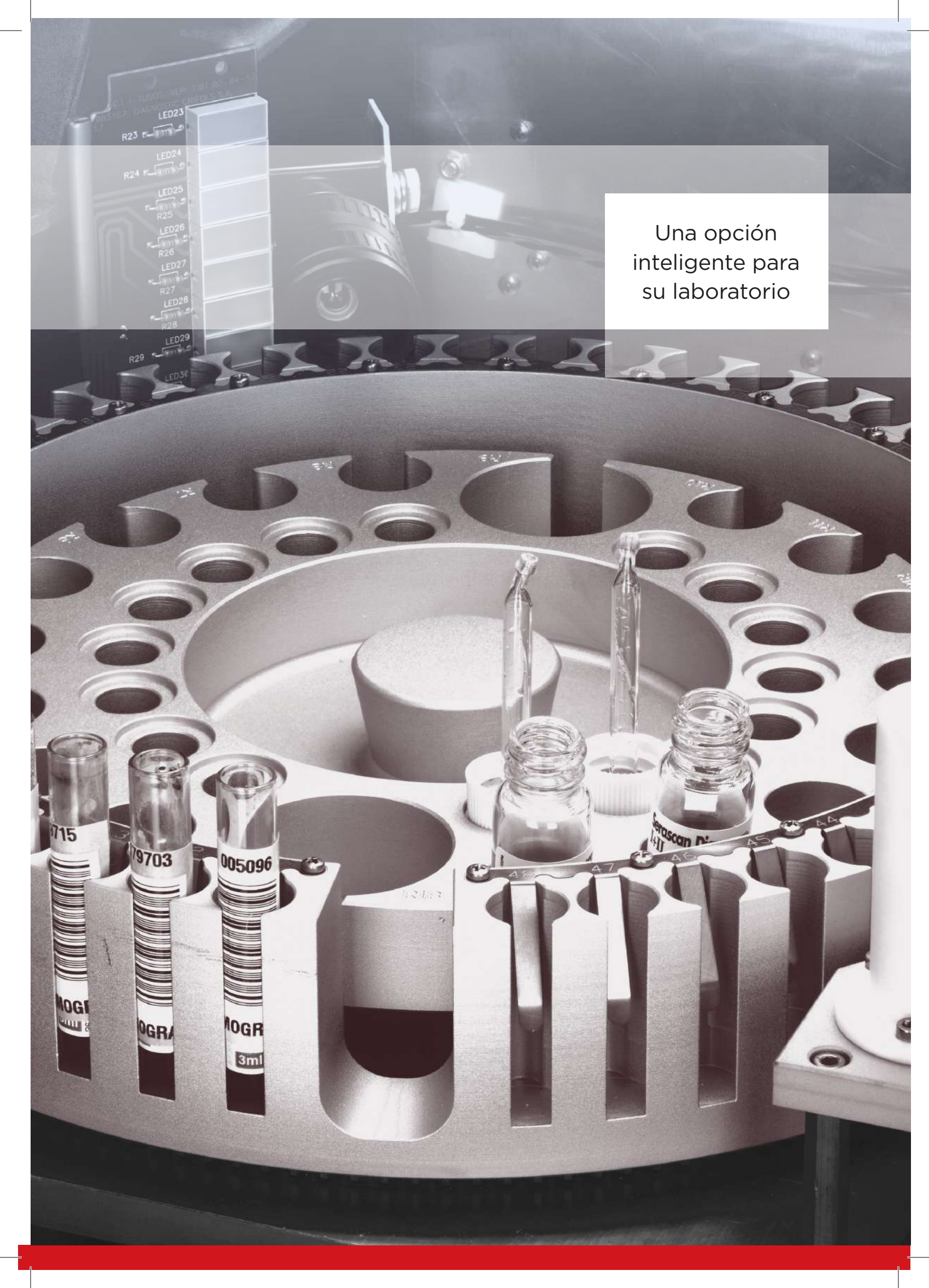
- Instrumento de sobremesa, ideal incluso para los laboratorios más pequeños
- Tiempo de arranque mínimo: 4 minutos de puesta en marcha
- Colocación aleatoria de muestras y reactivos (48 muestras, 18 reactivos líquidos y 24 tarjetas DG Gel)

Hardware robusto

- Instrumento confiable y probado
- Uso del 100 % de los pocillos de la tarjeta
- Comprobación de la integridad de las tarjetas antes de su procesamiento
- Mantenimiento mínimo⁵

100 x 60 x 65 cm; 39 x 24 x 26 pulg.
(An x Pf x Al)
Aproximadamente 87 kg; 192 lb





Una opción
inteligente para
su laboratorio

Sistemas manuales y semiautomáticos

Los instrumentos manuales son la instrumentación mínima para procesar manualmente las tarjetas DG Gel.

Se pueden utilizar como plataforma única para procesar tarjetas en laboratorios con un volumen de muestras reducido o como sistema de respaldo en laboratorios que usan un sistema automático.

Los instrumentos manuales se pueden combinar con el DG Reader, que proporciona trazabilidad y ayuda en la gestión de los resultados.

DGreader

Instrumento para leer e interpretar tarjetas DG Gel

- Estandarización completa de la lectura de tarjetas y la interpretación de resultados
- Registro y almacenamiento de datos
- Comprobación de los resultados solicitados e impresión de los informes necesarios
- Reducción de los errores de transcripción con la carga automática de resultados al SIL



38.22 x 41.3 x 18.25 cm
15 x 16.3 x 7.2 pulg.
(An x Pf x Al)
Aproximadamente
12 kg; 27.5 lb

DGtherm

Incubador digital

- 2 zonas de incubación independientes
- Capacidad para 12 tarjetas DG Gel y 12 tubos
- Pantalla digital
- Temperatura fija preestablecida de 37 °C
- Tiempo de incubación preestablecido y ajustable de 15 minutos



31 x 33 x 10 cm
24 x 26 x 40 pulg.
(An x Pf x Al)
Aproximadamente
4 kg; 9 lb

DGspin

Centrífuga digital

- Centrífuga simultánea para hasta 24 tarjetas DG Gel
- Cabezal extraíble e intercambiable
- Parámetros de centrifugación predefinidos
- Pantalla digital
- Detección automática de la colocación incorrecta de las tarjetas DG Gel en el cabezal



41 x 52.5 x 18 cm
16 x 21 x 7 pulg.
(An x Pf x Al)
Aproximadamente
9 kg; 20 lb

DGmanual station

Work station

- Soporte de aluminio para las tarjetas DG Gel, los tubos de muestra y los reactivos
- Capacidad para 16 tarjetas DG Gel, 2 botellas de diluyente DG Gel Sol, 8 viales de reactivos (5 y 10 ml), 32 tubos de predilución (13 mm) y 16 tubos de muestra (16 mm)
- Completamente adaptable a usuarios tanto diestros como zurdos



55.5 x 34 x 75 cm
21.8 x 13.4 x 3 pulg.
(An x Pf x Al)
Aproximadamente
0.75 kg; 1.65 lb

Sistemas automáticos

REF	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
213787	Wadiana	Instrumento totalmente automático para el procesamiento de tarjetas DG Gel
232295	PC Matrox 4Sight	Computador para el instrumento Wadiana
210400	Erytra	Instrumento totalmente automático con alta capacidad de procesamiento para procesar tarjetas DG Gel

Sistemas semiautomáticos

REF	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
213777	DG Reader	Lector de tarjetas DG Gel
232295	PC Matrox 4Sight GP	Computadora para el DG Reader

Sistemas manuales

REF	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
210366	DG Manual Station	Estación de trabajo de tarjetas DG Gel (2 módulos para tarjetas + 2 módulos para reactivos)
213722	DG Pipette	Pipeta de volúmenes predefinidos (10, 25, 50 µl)
213720	DG Dispenser Plus	Dispensador de volúmenes predefinidos (de 250 µl a 2500 µl)
213734	DG Therm	Incubador digital para procesar tarjetas DG Gel
210363	DG Spin	Centrífuga digital para procesar tarjetas DG Gel

Accesorios

REF	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
213713	Soporte para muestras	Soporte para la carga de muestras en el analizador Erytra
233178	Contenedor de soluciones del sistema Erytra	Contenedor designado para las soluciones diluidas del sistema Erytra (DG Fluid A o DG Fluid B)
234179	Contenedor de so- luciones del sistema	Contenedor designado para las soluciones de lavado diluidas (A o B)
213778	Diana BCC	Impresora de códigos de barras
213776	Etiquetas Diana BCC	Etiquetas en blanco para utilizarse con la impresora Diana BCC (1000 unidades)
213775	Puntas de DG Pipette	Bolsa de puntas para la DG Pipette (1000 unidades)
210367	Soporte para DG Cap	Soporte para las tapas gotero de reactivos eritrocitarios



© 2019 Grifols, S.A. Todos los derechos reservados. 19-0075 - DL/BTSI/0319/0199

GRIFOLS

Distribuidor exclusivo:



Diagnostic Grifols, S.A.

Pg. Fluvial, 24
08015 Parets del Vallès
Barcelona, España
Tel: +34 935 710 400

Grifols Colombia, Ltda.

Carrera 7 n° 156-68 Torre III
Oficina 802, Edificio North Point
Bogotá, D.C., Colombia
Tel: +571 702 8837 / +571 702 7682