

wadiana

Utilizado por miles de laboratorios para hacer transfusiones más seguras



Wadiana funciona con los reactivos universales y tarjetas DG Gel de Grifols

Comprometidos con la seguridad del paciente

Desde hace más de veinte años, Grifols ha investigado y desarrollado sistemas de tipaje sanguíneo que han permitido realizar millones de transfusiones seguras en todo el mundo.

No existen dos laboratorios de IH idénticos, por eso Grifols ofrece una gama escalable de analizadores diseñados específicamente para adaptarse a las diferentes necesidades de carga de trabajo.

Analizador «todo en uno»

Uno de los analizadores de Grifols más utilizados es el Wadiana. Es el analizador ideal para dar el gran paso del trabajo manual al procesamiento automático. El analizador aumenta la seguridad del paciente al reducir la posibilidad de errores y ofrecer una trazabilidad completa. Los resultados son precisos y fiables, y el procesamiento es mucho más fácil con este analizador totalmente automático.

wadiana

Automatización total para las tarjetas

DG G el



Especificaciones técnicas

MENÚ DE TÉCNICAS

Grupo ABO (hemático y sérico) y grupo Rh

Fenotipo Rh + Kell

D débil

Prueba cruzada

Escrutinio de anticuerpos irregulares

Identificación de anticuerpos irregulares

Pruebas enzimáticas

Test de Coombs directo

Determinación de antígenos especiales

Autocontrol

RENDIMIENTO

Grupo ABO/Rh completo: 22 muestras/hora ¹

Escrutinio de anticuerpos (I, II, III): 29 muestras/hora

Tipaje y escrutinio: 12 muestras/hora ²

La velocidad dependerá de los perfiles procesados:

1. Resultados obtenidos con DG Gel ABO/Rh (2D) (perfil: A, B, AB, DVI-, DVI+, Ctl., N/A1, N/B).

2. Resultados obtenidos con DG Gel ABO/Rh (2D) y escrutinio de anticuerpos (I, II, III)

CAPACIDAD

Capacidad de carga

- 18 reactivos (16 viales de reactivos y 2 diluyentes)
- 48 muestras
- 24 tarjetas DG Gel

Capacidad de la centrifuga

- 12 tarjetas DG Gel (96 test)

TAMAÑO Y PESO

Ancho 100 cm (39 pulgadas)

Profundidad 60 cm (24 pulgadas)

Altura 65 cm (26 pulgadas)

Peso 87 kg (192 libras)

ALIMENTACIÓN

Tensión 100-120/220-240 V

Frecuencia 50-60 Hz

Consumo 300 W

REFERENCIA	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
213787	Wadiana	Analizador totalmente automático para el procesamiento de tarjetas DG Gel
213778	Diana BCC	Impresora generadora de códigos de barra
213679	DG Fluid A	Solución salina para el lavado interno de la fluidica y las sondas del analizador.
213678	DG Fluid B	Solución tensioactiva que se utiliza para el lavado interno de la fluidica y las sondas del analizador.

GRIFOLS

Grifols Colombia
Av. Cra. 7 No. 156-68 Of. 802
Bogotá D.C. - Colombia
Tel: +57 1 702 8837

Diagnostic Grifols S.A.
Pg. Fluvial, 24
08150 Parets del Vallès
Barcelona, España
Tel: +34 935 710 400

wadiana

Una opción
inteligente para
su laboratorio



TYPING

GRIFOLS



wadiana

Resultados fiables y trazables en un diseño compacto

Wadiana es un analizador automático compacto, diseñado y fabricado por Grifols para procesar tarjetas DG Gel en pruebas de compatibilidad pretransfusional.

Combina la robusta y probada tecnología de Grifols con la flexibilidad necesaria para llevar a cabo la rutina de laboratorio.

Consiga la total trazabilidad

- Equipo autónomo: una vez que las muestras empiezan a ser procesadas, se requiere la mínima intervención del usuario
- Comunicación bidireccional con el SIL
- Acceso controlado por contraseña para cada usuario

Disminuya la carga de trabajo

- El analizador está listo para trabajar en solo 4 minutos
- El software altamente intuitivo es rápido de programar
- El flujo de trabajo se puede organizar con la simple hoja de trabajo

Obtenga resultados fiables y de alta calidad

- El formato de 8 columnas de las tarjetas DG Gel permite configurar los perfiles más completos y únicos
- DG Gel incorpora un riguroso test de calidad para asegurar la estanqueidad: con una simple inspección visual, el usuario puede determinar si la tarjeta está en óptimas condiciones para su uso
- Wadiana realiza diversos controles durante el procedimiento del test, tal como la verificación de la integridad de las tarjetas antes de su utilización

Reduzca la posibilidad de errores

- No hay necesidad de introducir los resultados manualmente: Wadiana identifica positivamente tanto las muestras como los reactivos
- La tecnología única de perforación y dispensación simultánea de Grifols evita la contaminación cruzada y garantiza el uso del 100% de las columnas de las tarjetas
- Wadiana controla automáticamente la dispensación en todas las columnas de las tarjetas por tratamiento de imagen



DG Gel technology
Wadiana utiliza las tarjetas universales de DG Gel con formato de 8 columnas

Wadiana realiza automáticamente todos los pasos involucrados en el procedimiento de los test

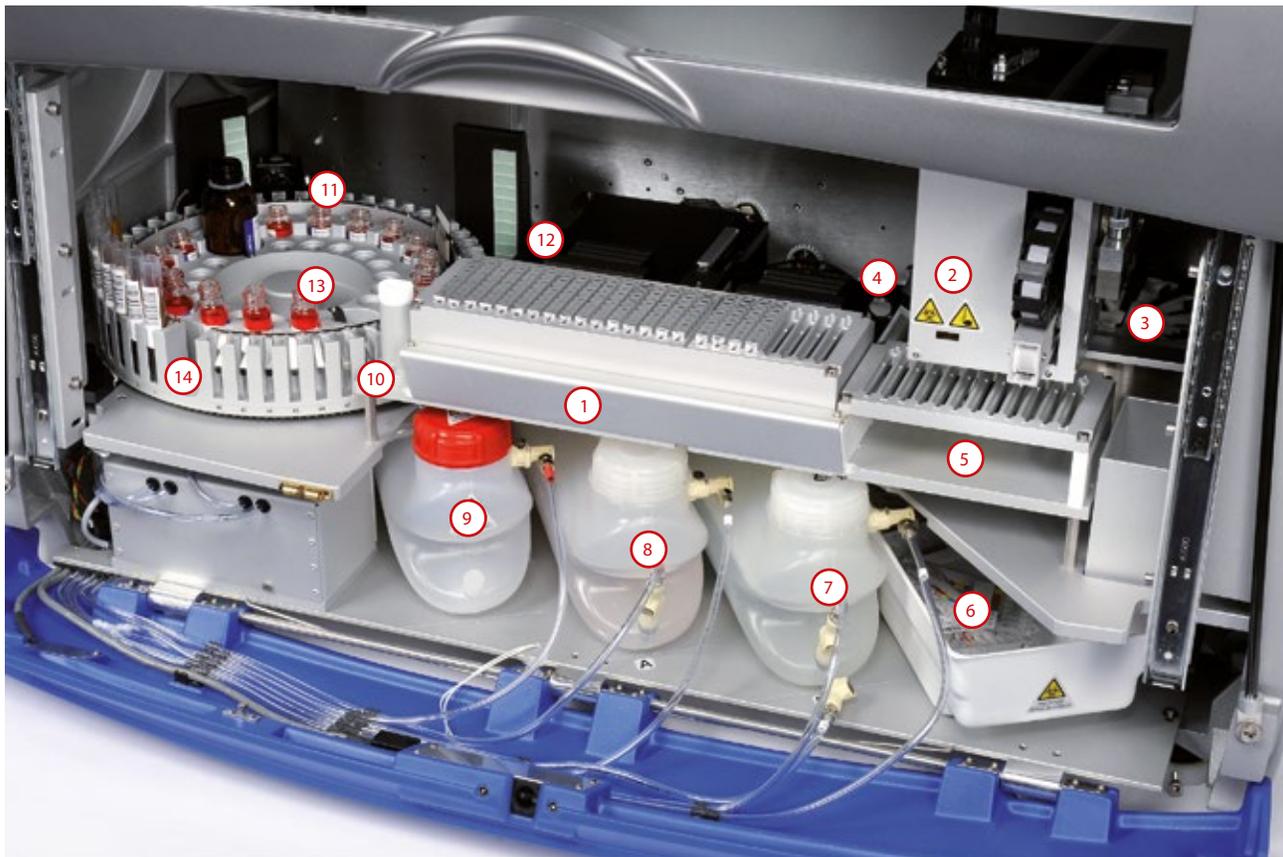


1. Identificación → 2. Dilución → 3. Dispensación → 4. Incubación → 5. Centrifugación → 6. Lectura → 7. SIL

1. Identificación positiva de muestras y reactivos
2. Dispensación y dilución de las muestras en una estación de dilución dedicada
3. Dispensación de muestras y reactivos mediante la exclusiva tecnología de perforación y dispensación simultánea
4. Incubación de tarjetas DG Gel en dos bloques independientes de temperatura configurable (25 °C, 37 °C)
5. Centrifugación de tarjetas DG Gel
6. Lectura de resultados mediante cámara CCD. Digitalización, interpretación y generación de informes de resultados
7. Conexión bidireccional al SIL (sistema de información del laboratorio)

Componentes internos del analizador

- | | | |
|----------------------------------|--|---------------------------|
| ① Incubadores/mesa de trabajo | ⑦ Contenedor de la solución de lavado DG Fluid A | ⑪ Cámara CCD de reactivos |
| ② Brazo con sonda y pinza | ⑧ Contenedor de la solución de lavado DG Fluid B | ⑫ Cámara CCD de muestras |
| ③ Centrífuga | ⑨ Contenedor de líquidos de desecho | ⑬ Carrusel de reactivos |
| ④ Lector | ⑩ Estación de dilución | ⑭ Carrusel de muestras |
| ⑤ Gradilla de servicio | | |
| ⑥ Bandeja de desecho de tarjetas | | |



Flexibilidad y adaptabilidad

- Posicionamiento aleatorio de muestras y reactivos
- Carga de tubos de diámetros diferentes sin necesidad de adaptadores
- Posibilidad de conectar un lector de códigos de barra externo
- Conexión en red entre diferentes analizadores Wadiana

Hardware robusto

- Detector de impactos: sistema anti choque de la sonda
- Detección de coágulos y recuperación
- Sistema de control anti goteo
- Estación de dilución con lavado automático y sistema anti bloqueo
- Monitorización continua de los niveles (reactivos, diluyentes, soluciones de lavado y desechos)

Sistema costo-efectivo y respetuoso con el medio ambiente

- Las tarjetas parcialmente usadas son reutilizadas columna por columna
- No precisa consumibles
- Consumo de reactivos optimizado
- Uso exclusivo del rack doble de tarjetas DG Gel

- El formato de 8 columnas de DG Gel® proporciona máxima información al mínimo costo (son necesarias menos tarjetas)

Funcionamiento a medida

- Instalación y configuración personalizable del analizador
- Permisos configurables con diferentes niveles de funcionalidad
- Modos operacionales: por tanda, por muestra y urgencias

Control de calidad

- Wadiana controla la fecha de caducidad y la compatibilidad de los lotes de todos los reactivos
- Programa de control de calidad integrado con informes específicos
- Configurable

Servicio y soporte

- Servicio postventa de alta calidad
- Soporte internacional a través de las filiales o los distribuidores de Grifols, en contacto directo con el fabricante
- Mantenimiento preventivo mínimo



Carrusel con colocación aleatoria de muestras y reactivos



Mesa de trabajo e incubador con dos áreas independientes para incubaciones a 37 °C y a temperatura ambiente