

MagNA Pure

Sistema MagNA Pure 96

Especificaciones técnicas

General	
Instrumento MagNA Pure 96	No. Cat. 06 541 089 001
Tipo	Instrumento de mesa independiente con unidad de control por separado
Número de muestras	1 a 96 reacciones por corrida



Volumen de muestra	50 a 500 µl con 96 reacciones por corrida 1000 µl con 48 reacciones por corrida
Volumen de elución	50 a 200 µl
Tiempo de ejecución	Aprox. 50 a 60 minutos para volúmenes de muestra de 200 µl Aprox. 80 a 90 minutos para volúmenes de muestra de 500 µl
Tiempo de preparación (Carga del instrumento, ingreso de información de ejecución y de la muestra en el software)	Aprox. 5 minutos
Temperaturas ambientales permitidas durante la operación	+15 to +32°C
Humedad relativa permitida durante la operación	Max. 70% at +32°C, sin condensación
Mantenimiento preventivo	Anualmente o luego de 1.000 corridas
Cumplimiento con la Directiva IVD	El instrumento cumple con los requerimientos de la Directiva IVD 98/79/CE

Hardware	
Espacio del hardware, dimensiones	Ancho x Profundidad x Altura 136 x 81,5 x 100 cm (53,9 x 31,5 x 39,4 pulgadas)
Ancho	Aprox. 235 kg/518 lbs) (instrumento)
Manejo de líquidos	Dos brazos robóticos: 1. Cabezal de reactivo con cuatro canales de fluidos de control individual 2. Cabezal de proceso con un cabezal de pipeteo de 96 pocillos (tecnología de punta CO-RE)
Fuente de alimentación	100 a 125 V (-15%, +10%) 200 a 240 V (-15%, +10%)
Frecuencia	50/60 Hz +/- 5%
Consumo de energía	~450 VA máx.

Para uso diagnóstico *in vitro*.

Hardware	
Aprobaciones eléctricas	CE, UL
Nivel de ruido	< 60 dB (A)
Emisión de lámpara UV	254 nm
Captador de gotas	Sí
Clase de protección	I
Instalación/sobretensión categoría (IEC 61010-1)	II
Emisión electromagnética	Clase B
Potencia calorífica durante la ejecución (valor medio):	~4000 BTU/h or 4200 kJ/h
Durante el modo de espera:	~850 BTU/h or 900 kJ/h
Rango de temperatura de la estación de procesamiento	+20 to +100°C
Rango de temperatura de la placa de enfriamiento	+5 to +10°C

Software, Interfaces y Conectividad	
Compatibilidad con el título 21 parte 11 (inciso B) del Código de Regulaciones Federales	Sí
Almacenamiento de datos	En formato de base de datos
Exportación de datos	*.xml, muestra LightCycler® archivo de entrada en formato csv (*.txt)
Pista de auditoría	Sí
Gestión de usuario	Sí
Configuración de control interno	Sí
Vigilancia del proceso	Sí
Interfaces:	
USB	Conexión con teclado, mouse, y escáner de código de barras
LAN 10/100/1000 Base T	Conexión con interface LIMS o red de laboratorio
LAN 10/100 Base T	Conexión con instrumento de control y transferencia de datos
Conectividad LIMS	
Intercambio de archivos bidireccional	Sí
Soporte de servicio de Roche remoto (Axeda)	Sí
Escáner de código de barras	Interno y externo

Reactivos y productos descartables	
MagNA Pure 96 DNA y NA Viral Kit Bajo Volumen	No. Cat. 06 543 588 001
MagNA Pure 96 DNA y NA Viral Kit Alto Volumen	No. Cat. 06 374 891 001
MagNA Pure 96 RNA celular Kit Alto Volumen*	No. Cat. 05 467 535 001
(El uso previsto de este kit es "Solo para investigación de ciencias biológicas. No para uso en procedimientos de diagnóstico")	
Tipo de reactivo	Prellenado, listo para usar
Agitación automatizada de partículas de vidrio magnéticas (MCP)	Sí
Opción de control interno	Sí
Supervisión del instrumento de las fechas de vencimiento	Sí
Temperatura de almacenamiento de kits sin abrir	+15 to +25°C
Tampones de lisis externos específicos disponibles	Sí

Aplicaciones	
Principio de aislamiento	Tecnología de partículas de vidrio magnéticas (MGP)
Ácidos nucleicos aislados	ADN, tNA, AN viral, ARN total*
Tipos de muestras	Sangre total, plasma, suero, tejido fresco congelado, tejido fijado en formol y embebido en parafina, células cultivadas, orina, hisopos, esputo, líquido cefalorraquídeo, lavado broncoalveolar, heces, sangre total estabilizada en tubos PAXgene Blood RNA*, tejido estabilizado en RNAlater*
No. de protocolos	21 (+8 para aplicaciones RNA*)
Transferencia de volumen entre dos placas (ej., para la preparación de la PCR o el archivo de eluidos)	Sí

* Aplicaciones con MagNA Pure 96 Cellular RNA Large Volume Kit.

www.roche-applied-science.com

Producto Aprobado por ANMAT - PM-740-432

Para uso diagnóstico *in vitro*.

MAGNA PURE y LIGHTCYCLER son marcas registradas de Roche. Todos los demás nombres de productos y marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

Publicado por

Productos Roche S.A.Q. e I.
Rawson 3150
B1610BAL Ricardo Rojas
Buenos Aires, Argentina
www.roche.com.ar
argentina.diagnostics@roche.com

© 2016 Roche Diagnostics.
Todos los derechos reservados.