Maxprep Liquid Handler with RSC 48 and UV light

Sistema automatizado de manejo de líquidos

Promega - USA
N° Cat. AS9201

MaxPrep es la nuevo sistema de manejo de líquidos que posibilita la automatización de gran variedad de procesos como la preparación, cuantificación, normalización y amplificación de muestras. El equipo ofrece una total integración con los equipos de extracción de ácidos nucleicos Maxwell RSC 48, automatizando totalmente el flujo de trabajo en los laboratorios clínicos y de investigación.



Características

- Totalmente adaptable a las plataformas de extracción Maxwell RSC 48.
- Gran variedad de métodos disponibles, precargados en el equipo y listos para usar. No hay necesidad de programación.
- Seguimiento del procesamiento de cada muestra mediante un ID individual capturado por lector de código de barra.
- Sistema controlado a través de un PC con display táctil.

Especificaciones Técnicas

Capacidad de procesamiento	1-48 muestras. 2 bandejas de 24 muestra c/u (Maxwell RSC 48)
Computador	Windows 10 con conexión Ethernet al equipo.
Luz UV	Duración de 10000h
Detección del nivel de líquido	Independiente. Capacitiva y a través de presión.
Agitación	Hasta 2500 RPM. Orbita de 3mm.
Puntas usadas	50µl, 300µl y 1000µl
Dimensiones	106,9 x 70,6 x 83,3cm)
Peso	98,6Kg
Alimentación	100–240VAC, 50/60Hz, 5A

Especificaciones de los canales de pipeteo			
Puntas desechables	**Volumen**	**Exactitud (%)**	**Precisión (%CV)**
50µl	1µl	5,0	5,0
	5µl	2,5	2,0
	50µl	2,0	1,0
300µl	10µl	5,0	2,5
	50µl	2,0	1,0
	300µl	1,0	1,0
1000µl	10µl	7,5	3,5
	100µl	2,0	1,0
	1000µl	1,0	1,0

Métodos disponibles

- Maxprep Liquid Handler Viral TNA
- Maxprep Liquid Handler FFPE Lysis
- Maxprep Liquid Handler Blood DNA
- Maxprep Liquid Handler Dilution
- Maxprep Liquid Handler FFPE DNA
- Maxprep Liquid Handler FFPE RNA
- Maxprep Liquid Handler miRNA Tissue
- Maxprep Liquid Handler simply RNA Blood
- Maxprep Liquid Handler simply RNA cells
- Maxprep Liquid Handler simply RNA Tissue
- Maxprep Liquid Handler Whole Blood DNA
- Maxprep Liquid Handler Normalization
- Maxprep Liquid Handler PCR
- Maxprep Liquid Handler qPCR
- Maxprep Liquid Handler Quantifluor
- Maxprep Liquid Handler RT-PCR
- Maxprep Liquid Handler RT-qPCR
- Maxprep Liquid Handler Sample Transfer

Accesorios incluidos

- 3 x soporte de 16 tubos de 10mm.
- 3 x soporte de 16 tubos de 12 x 13mm.
- 3 x soporte de 16 tubos de 15 x 17mm.
- 5 racks de 96 puntas con filtro de 50ul.
- 5 racks de 96 puntas con filtro de 300ul.
- 5 racks de 96 puntas con filtro de 1000ul.
- 28 reservorios de reactivos, 50ml.
- 2 soportes para las bandejas de equipo Maxwell (Serán de 16 ó 24 según se solicite el equipo).
- 3 soportes para reservorios de reactivos.
- 1 soporte de 4 posiciones para equipo mezclador/calefactor y placas.
- 1 soporte de 4 posiciones para placa y 3 racks de puntas.
- 1 Equipo mezclador y calefactor.
- 4 accesorios para el manejo de los plungers.
- 2 accesorios para el manejo de las placas.
- 1 Computador pre-cargado con el software Maxprep para la operación del equipo.
- Cables de alimentación y conexión necesarios.
- 2 contenedores de plungers.
- 4 contenedores de 3 posiciones para tubos.
- 1 lector de código de barras.

Consumibles no incluidos

• Cat.# AS9301	Maxprep™ 50µl Conductive Disposable Tips, Filtered (5,760 tips, 60 racks)
• Cat.# AS9302	Maxprep™ 300µl Conductive Disposable Tips, Filtered (5,760 tips, 60 racks)
• Cat.# AS9303	Maxprep™ 1000µl Conductive Disposable Tips, Filtered (3,840 tips, 40 racks)
• Cat.# AS9307	Nunc 2.0ml Deep Well Plates (60 plates)
• Cat.# V6821	1.1ml, Square-Well, V-Bottom Deep Well Plate (25 Plates)
• Cat.# AS9304	Maxprep™ Reagent Reservoir, 50ml (28 units)
• Cat.# AS9305	Maxprep™ Waste Bags, Clear (100 bags)