

Módulo inyector doble de reactivos Agilent BioTek

Descripción del producto



Figura 1. Módulo inyector doble de reactivos Agilent BioTek para el lector multimodal híbrido Agilent BioTek Synergy Neo2 (se muestra sin tapa).

La capacidad de realizar la inyección y medir o adquirir una imagen de una reacción con rapidez ofrece ventajas en numerosas aplicaciones de detección multimodal y adquisición de imágenes. Agilent pone a su disposición módulos inyectores dobles de reactivos para diversos sistemas de detección multimodal Agilent BioTek Synergy, así como para sistemas de adquisición de imágenes Agilent BioTek Cytation y Lionheart FX, a fin de facilitar y automatizar estas reacciones rápidas.

Los compactos módulos inyectores dobles de reactivos se pueden instalar y poner en servicio en cuestión de minutos, incluso con sistemas de detección y adquisición de imágenes ya existentes. Existen opciones con punta recta y en ángulo para optimizar aún más el efecto de la inyección rápida de reactivos en microplacas de 6 a 384 pocillos y en placas de Petri y de cultivo celular. El software para lectores de microplacas y sistemas de captura de imágenes Agilent BioTek Gen5 integra los parámetros de inyección de reactivos en la etapa de detección o adquisición de imágenes para automatizar los ensayos.

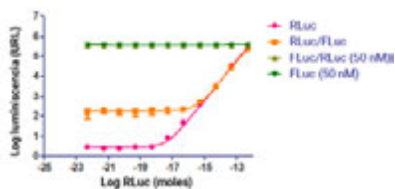


Figura 2. Resultados de un ensayo reportero de luciferasa doble (DLR) obtenidos con el lector multimodal Agilent BioTek Synergy HTX. La luminiscencia se midió tras la inyección de los reactivos.

Características

- Integración sencilla del hardware y el software
- Adición precisa y exacta de reactivos
- Inyección de reactivos disponible en múltiples modos de detección
- Bajo volumen muerto que permite ahorrar valioso reactivo
- Amplio intervalo de volumen de inyección: de 5 a 1.000 μ l en incrementos de 1 μ l
- Compatibilidad con una amplia variedad de materiales de laboratorio
- Puntas en ángulo o rectas que optimizan la inyección de reactivos

Aplicaciones típicas

- Ensayos reporteros de doble luciferasa (DLR)
- Ensayos con canales iónicos
- Cinéticas enzimáticas rápidas
- Adquisición de imágenes de células vivas en estudios cinéticos



Figura 3. Lector multimodal Agilent BioTek Synergy HTX con el módulo inyector doble de reactivos Agilent BioTek.

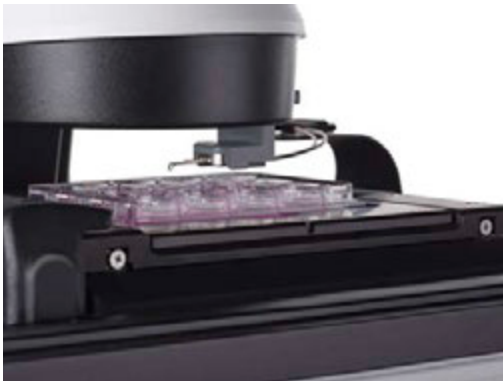


Figura 4. Punta alineada para el módulo inyector del microscopio automatizado Agilent BioTek Lionheart FX.

Datos técnicos

Aspectos generales	
Número de inyectores	2
Material de laboratorio compatible	Microplacas de 6 a 384 pocillos y placas de Petri y de cultivo celular
Intervalo de volumen	5-1.000 µl en incrementos de 1 µl
Volumen muerto	<1,1 ml con retroflujo (lectores multimodales Synergy y lectores multimodales para captura de imágenes de células Cytation) <1,65 ml con retroflujo (microscopio automatizado Lionheart FX)
Exactitud de la dispensación	± 1 µl o 2 %
Precisión de la dispensación	<2 % en el intervalo de 50-200 µl

Configuraciones

Número de parte	Dispositivos compatibles	Descripción
8040036	Todos los lectores multimodales y sistemas de adquisición de imágenes Agilent BioTek	Unidad base de inyector doble de reactivos. Los accesorios adicionales se detallan a continuación
1340518	Synergy HTX	Conjunto de alimentación con puntas rectas para el inyector doble de reactivos
8040038	Synergy H1 y Synergy Neo2 Cytation 1, 5 y 7 Cytation C10	Conjunto de alimentación con puntas rectas para el inyector doble de reactivos
1320514	Synergy H1 y Synergy Neo2 Cytation 1, 5 y 7 Cytation C10	Puntas en ángulo; requieren el conjunto de alimentación para el inyector (número de parte 8040038)
1450533	Lionheart FX	Tubos de inyector con puntas alineadas a óptica para microscopios Lionheart FX
1450532	Lionheart FX	Tubos de inyector con puntas con compensación para microscopios Lionheart FX

www.agilent.com/lifesciences/biotek

DE06079482

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2022
Impreso en EE. UU., 31 de octubre de 2022
5994-5486ES