

Módulos injetores duplos de reagente Agilent BioTek

Descrição do produto

Muitas aplicações em captura de imagem e detecção multimodal se beneficiam da capacidade de injetar e medir/captar imagens rapidamente de uma reação. A Agilent oferece módulos injetores duplos de reagente para vários sistemas de detecção multimodal Agilent BioTek Synergy e para sistemas de imagem Agilent BioTek Cytation e Lionheart FX para facilitar e automatizar essas rápidas reações.

Os compactos módulos injetores duplos de reagente podem ser instalados e colocados em funcionamento em poucos minutos, mesmo com sistemas de detecção e imagem já existentes. Opções de ponta reta e angulada estão disponíveis para otimizar ainda mais o efeito da injeção rápida de reagente em microplacas de 6 a 384 poços e placas de Petri/cultura celular. O software Gen5 para leitores de microplacas e imagens Agilent BioTek integra parâmetros de injeção de reagente à etapa de detecção ou captura de imagem para automação do ensaio.



Figura 1. Módulo injetor duplo de reagente Agilent BioTek para leitor multimodal híbrido Synergy Neo2 Agilent BioTek (mostrado sem tampa).

Características

- Fácil integração de hardware e software
- Adição de reagente precisa e exata
- Injeção de reagente disponível em diversos modos de detecção
- Volume morto reduzido para economia de reagente
- Amplo volume de injeção entre 5 e 1.000 μL , em incrementos de 1 μL
- Compatível com uma grande variedade de materiais de laboratório
- Pontas retas ou anguladas otimizam a injeção de reagente

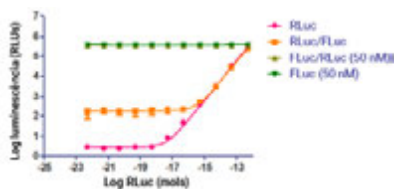


Figura 2. Resultados do ensaio Dual-Luciferase Reporter (DLR) com o leitor multimodal Synergy HTX Agilent BioTek. A luminescência foi medida após a injeção de reagente.

Aplicações típicas

- Ensaio Dual-Luciferase Reporter (DLR)
- Ensaio de canal iônico
- Cinética enzimática rápida
- Imagem cinética de células vivas



Figura 3. Leitor multimodal Synergy HTX Agilent BioTek com módulo injetor duplo de reagente Agilent BioTek.

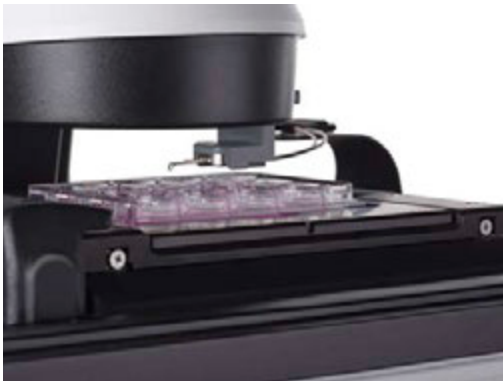


Figura 4. Ponta alinhada para módulo injetor do microscópio automatizado Lionheart FX Agilent BioTek.

Detalhes técnicos

Geral	
Número de injetores	2
Materiais de laboratório compatíveis	Microplacas de 6 a 384 poços, placas de Petri/cultura celular
Faixa de volume	5–1.000 µL em incrementos de 1 µL
Volume morto	<1,1 mL com reversão de fluxo (leitores multimodais Synergy e leitores multimodais com captura de imagens de células Cytation) <1,65 mL com reversão de fluxo (microscópio automatizado Lionheart FX)
Exatidão de dispensação	± 1 µL ou 2%
Precisão de dispensação	<2% a 50–200 µL

Configurações

Número de peça	Para uso com	Descrição
8040036	Todos os leitores multimodais e sistemas de captura de imagem Agilent BioTek	Unidade base do injetor duplo de reagente. Acessórios adicionais detalhados abaixo
1340518	Synergy HTX	Conjunto de alimentação contínua com pontas retas do injetor duplo de reagente
8040038	Synergy H1, Synergy Neo2, Cytation 1, 5 e 7, Cytation C10	Conjunto de alimentação contínua com pontas retas do injetor duplo de reagente
1320514	Synergy H1, Synergy Neo2, Cytation 1, 5 e 7, Cytation C10	Pontas anguladas, requer conjunto de alimentação contínua (número de peça 8040038)
1450533	Lionheart FX	Tubulação do injetor Lionheart FX com pontas alinhadas à óptica
1450532	Lionheart FX	Tubulação do injetor Lionheart FX com pontas deslocadas

www.agilent.com/lifesciences/biotek

DE06079482

Estas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Agilent Technologies, Inc. 2022
Impresso nos EUA, 31 de outubro de 2022
5994-5486PTBR