

Agilent BioTek 雙試劑分注器模組

產品敘述

具備注入以及快速測量或成像的能力，可進行多功能檢測與成像方面的眾多應用。安捷倫提供雙試劑分注器模組以便用於數種 Agilent BioTek Synergy 多功能檢測系統以及 Agilent BioTek Cytation 與 Lionheart FX 成像系統，以協助自動化這些快速反應。

精巧的雙試劑分注器模組可在數分鐘內完成安裝與進行操作，即使是使用現有的檢測與成像系統。提供直針頭與傾斜針頭的選擇，可進一步將試劑快速注入 6 至 384 孔微量盤、Petri 培養皿和細胞培養皿。Agilent BioTek Gen5 微量盤檢測儀與影像分析軟體可將試劑注入參數與偵測或成像步驟整合，以便進行自動化分析。



圖 1. Agilent BioTek Synergy Neo2 多功能光學檢測儀的 Agilent BioTek 雙試劑分注器模組 (顯示圖無遮蓋)

特色

- 可輕鬆整合硬體與軟體
- 精確、準確的試劑加入
- 可在多種偵測模式下進行試劑注入
- 極低的無效體積可節省寶貴的試劑
- 提供從 5 至 1,000 μL 的進樣量，並以 1 μL 為單位調整
- 與各種類型的實驗容器相容
- 傾斜針頭與直針頭可優化試劑注入過程

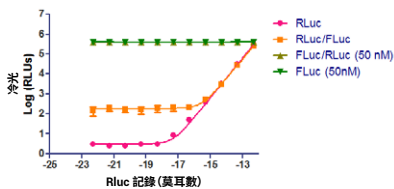


圖 2. 使用 Agilent BioTek Synergy HTX 多功能光學檢測儀所獲得的 Dual-luciferase reporter (DLR) 報告分析結果。冷光是在試劑注入後進行測量

典型應用

- Dual-luciferase reporter (DLR) 分析
- 離子通道實驗
- 快速酵素動力學
- 活細胞動力學影像



圖 3. Agilent BioTek Synergy HTX 多功能光學檢測儀，附帶 Agilent BioTek 雙試劑分注器模組



圖 4. Agilent BioTek Lionheart FX 自動化活細胞影像系統分注模組的齊頭針

技術細節

一般	
分注器數目	2
可使用的實驗容器	6 至 384 孔微量盤、Petri 培養皿和細胞培養皿
體積範圍	5–1,000 μ L，以 1 μ L 為間隔調整
無效體積	< 1.1 mL，具備逆向液流洗滌功能（Synergy 多功能光學檢測儀以及 Cytation 自動化影像系統暨多功能光學檢測儀） < 1.65 mL，具備逆向液流洗滌功能（Lionheart FX 自動化活細胞影像系統）
分注準確度	\pm 1 μ L 或 2%
分注精確度	50–200 μ L 時 < 2%

配置

產品編號	適用於	描述
8040036	所有 Agilent BioTek 光學檢測儀與影像儀	雙試劑分注器基礎裝置。其他配件詳述如下
1340518	Synergy HTX	雙試劑分注器配件，使用直的分注頭
8040038	Synergy H1、Synergy Neo2 Cytation 1、5 和 7 Cytation C10	雙試劑分注器配件，使用直的分注頭
1320514	Synergy H1、Synergy Neo2 Cytation 1、5 和 7 Cytation C10	傾斜的分注針頭，需要連接配件（產品編號 8040038）
1450533	Lionheart FX	Lionheart FX 進樣器管線及光路齊頭分注針頭
1450532	Lionheart FX	Lionheart FX 進樣器管線及偏移針頭

台灣安捷倫科技公司
免費專線：0800-018768

按

- (1) 維修服務相關
- (2) 耗材產品和訂單查詢
- (3) 儀器訂單查詢及報價諮詢
- (4) 維修服務合約及發票查詢

傳真專線：
0800-026369（維修服務相關）
0800-286337（耗材/儀器/合約相關）

電子信箱：
Isca-taiwan_ccc@agilent.com
（維修服務相關）
pdl-Isca-bc-taiwan@agilent.com
（耗材/儀器/合約相關）

www.agilent.com/lifesciences/biotek

DE06079482

本資料中的資訊如有變更，恕不另行通知。

© 台灣安捷倫科技股份有限公司，2022
2022 年 10 月 31 日，台灣印刷
5994-5486ZHTW

 **Agilent**
Trusted Answers