

- 全自動化細胞計數與存活率分析
- 自動對焦技術帶來快速與可靠的計數數據
- 染劑排除法與無染色細胞計數法皆適用
- 多種柱狀圖呈現且可依細胞尺寸進行圈選
- 極速卻又精確的細胞計數儀
- 內建電腦與印表機
- 提供多種耗材選項最適合精明的您

LUNA II™

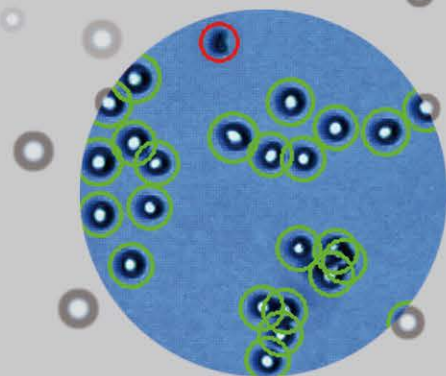
Automated Cell Counter



精準的計數，來自於獨特的De-clustering演算法

Aligned Genetics 獨家的LUNA™ 細胞計數演算法，已是市面上公認細胞計數準確率最佳的演算法之一。LUNA™ 軟體藉由可調式De-clustering 參數，可快速且有效地區分集結成團的細胞團塊，將每一顆細胞獨立計算從而獲得更加準確的細胞數量。

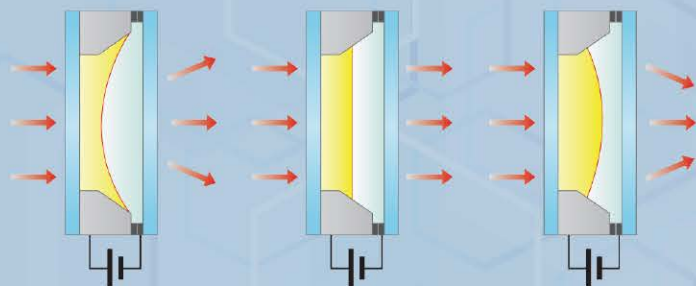
LUNA-II™ 全自動化細胞計數儀完美繼承前代LUNA™ 的軟體，並加入許多更為便利的功能。



液態鏡頭 - 創造快速並可靠的計數

LUNA-II™ 全自動化細胞計數儀採用液態鏡頭技術進行自動對焦，液態鏡頭技術並非機械性地移動Z軸平面，而是利用電壓的改變，直接調整鏡頭的對焦點以達到自動對焦的效果。

去除可動機械元件可降低雜訊使演算法的判斷更加精準。同時大幅減少後續維修的可能與難度。經測試，即使經過數十萬次的對焦循環，LUNA-II™ 所使用的液態鏡頭依然無須進行任何維護。



Ordering Information

Cat#	Product	Size
L40001	LUNA-II™ Automated Cell Counter (with printer)	1 unit
L40002	LUNA-II™ Automated Cell Counter (without printer)	1 unit
L12001	LUNA™ Cell Counting Slides, 50 slides	1 box
L12011	LUNA™ Reusable slide	1 unit
T13001	Trypan Blue Stain, 0.4%	2 x 1 mL
L13002	Erythrosin B Stain	2 x 1 mL
P12000	LUNA-II™ Printer Paper - thermal, 700 prints	2 x 5 rolls



有備無患

Counting Slides

(#L12001)

第2件 6折

(Promotion code : 2022LOG-007 · 優惠至2022/09/30止)



岑祥LINE@ 岑祥粉絲團 客戶滿意度

LUNA FX7™

Automated Cell Counter

全新升級的光路與演算法軟體，具有高速並精確的自動對焦功能。提供多種格式的slides可選，數據可選擇以Wi-Fi、USB drive、乙太網路等方式進行傳輸。

LUNA-FX7具有無與倫比的細胞計數精準度、最先進的光學技術、兼具雙螢光與明視野檢測、精確的自動對焦，並符合21 CFR part 11規範。內建QC模式搭配驗證玻片，確保您每一天的計數正確性。

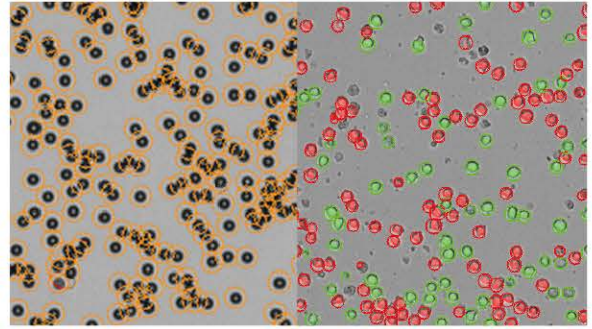
LUNA-FX7整合了LUNA家族的易用性、更強化的準確性、更高的生產力，有效提高工作流程的效率與安全性。



Cell Lines Validated

Cell	Organism	Tissue
A549	Human	Lung
AsPC-1	Human	Pancreas
Hek-293	Human	Embryonic kidney
HL60	Human	Peripheral blood
U2OS	Human	Bone
PBMC	Human	Blood
3T3-L1	Mouse	Embryo
RAW264.7	Mouse	Abelson murine leukemia virus-induced tumor; ascites
BAEC	Bovine	Aorta

螢光/明視野兼具



兼具明視野Trypan Blue與螢光AO/PI染色兩種計數方法。螢光計數法可更加準確算出細胞數量，不易受到對焦失準的影響。而以AO/PI作為活/死細胞的判定，亦可更正確的判斷細胞狀態，獲得更準確的存活率數據。是PBMC或Yeast等小型細胞的最佳計數法。

多種Slides可供選擇



提供1-, 2-, 3-, 8- chamber 共4種形式之拋棄式slides，可依據使用狀況選擇適合的slide形式。亦有重覆使用式slide可供選擇。

CellCount™ Cell Counting Kit-8 (CCK-8)

細胞生長檢測試劑

CellCount™ Cell Counting Kit-8 (CCK-8) 是一款利用比色法檢測細胞存活率的檢測套組。



貨號	包裝	操作次數
CC02-01	5 mL	500 tests
CC02-06	5 mL x 6	3,000 tests
CC02-20	5 mL x 20	10,000 tests

- 主要成分:CCK-8 (WST-8)
- 產品用途:細胞生長測定、藥物敏感性試驗
- 吸光值:檢測 OD450 讀值
- 操作用量:每瓶 5 ml，可操作 500 tests (五個 96 孔盤)
- 保存條件:2~8°C 12 個月

(Promotion code: 2022VP-006)

CCK-8 檢測原理



本套組使用高純度化合物 WST-8 進行反應，WST-8 可與活細胞內的 dehydrogenase 產生氧化還原反應，經過反應的 WST-8 由粉橙色轉變成水溶性橙色產物並快速溶解於培養液之中。產物多寡取決於活細胞的 dehydrogenase 活性，透過檢測此淡橙色產物於 450 nm 之吸光值，吸光值與細胞數量成正比，故可直接推算活細胞數量。

相較於 MTT 或 XTT 檢測法，CCK-8 檢測具有以下優勢：

- 單一劑型操作容易
- 反應物水溶性更佳
- 檢測只需 1 小時 (MTT 需 4 小時)
- 毒性極小，細胞檢測後可持續培養
- 高檢測範圍 (1,000~25,000 cells/well)

好朋友方案：

即日起，買CCK-8 即送 1 瓶 500ml PBS

(#SH30256. 02)
(優惠至2022/08/31止)