

細菌總量監控-ATP生物冷光檢測

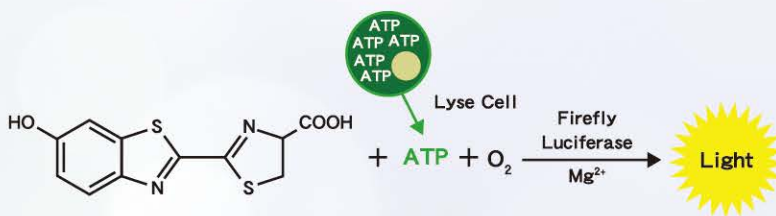
三磷酸腺苷(Adenosine Triphosphate, ATP)主要存於細胞當中，當ATP分解時能釋出大量能量供細胞進行基本活動，是維持生命不可或缺分子之一。由於ATP在細胞中的含量相當穩定，因此可藉由檢測ATP的總量以推測細菌的總量。

Lumino™ ATP Detection Assay

Lumino™ ATP Detection Assay是一種基於 Luciferase的檢測方法，通過測量生物冷光強度並與ATP標準曲線進行比較來確定細菌的活性。

ATP生物冷光原理:

螢光酵素(Luciferase)利用細菌裂解所釋放的ATP為能量促進螢光素(Luciferin)成 Oxyluciferin，並產生冷光。由於ATP的量將會與冷光強度成正比，因此可透過冷光強度換算出細菌數量。



高靈敏度 **檢測範圍廣** **信號穩定**

產品名稱	貨號	包裝
Lumino™ ATP Detection Assay	786-1311	50 assays
	786-1312	200 assays

BMG Labtech LUMIstar Omega

濾鏡式冷光微孔盤判讀儀

BMG Labtech推出的冷光專用微孔盤判讀儀 — LUMIstar Omega，除了經過 DLReady™ 認證之外，還可以配備 Simultaneous Dual Emission (SDE) 功能，可應用於 Bioluminescence Resonance Energy Transfer (BRET)，為您在各種冷光檢測中提供最佳的品質及數據可靠性。



Promega DLReady™ 認證判讀儀
保證冷光靈敏度達到最高水平

專用操作及分析軟體
介面簡單，操作輕鬆

DLR^{ready}

MycAlert⁺
Ready Device
LONZA

冷光應用的理想盤式判讀儀！



峇祥股份有限公司

台北: 02-27851156 新竹: 03-5307592 www.thco.com.tw
台中: 04-24710255 高雄: 07-3431735 info@thco.com.tw

THLS-2210-01-027



LINE@



客戶滿意度



FB



IG