

Calcein AM, 綠色螢光細胞存活性探針 (Calcein AM, green fluorescent cell viability probe)

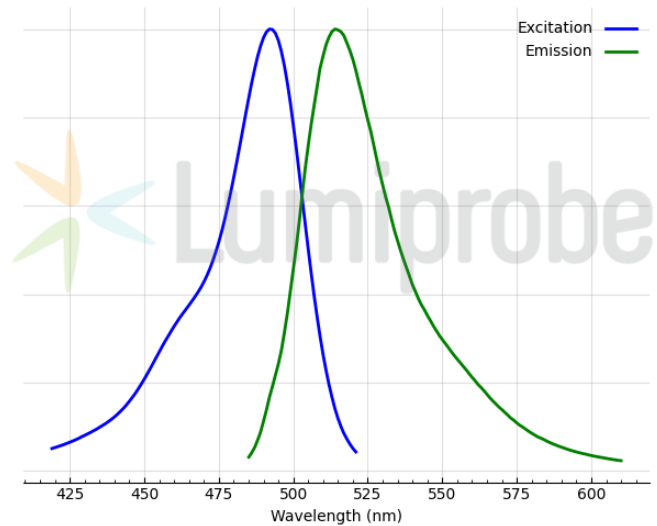
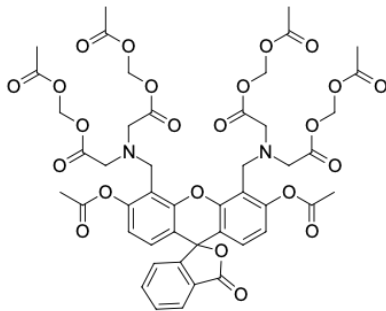
<http://hk.lumiprobe.com/p/calcein-am>

Calcein AM 是一種可滲透細胞的綠色螢光原生染料，用於評估活細胞的存活性。

中性且具疏水性的 Calcein AM 能輕易穿過活細胞的細胞膜。進入細胞後，細胞內酯酶會切除其乙氧甲酰 (AM) 基團，釋放出 Calcein 分子。Calcein 為不可透膜且高度螢光的形式。Calcein 螢光強度與活細胞數量及其內部酯酶活性成正比。

Calcein AM 常用於顯微鏡觀察與流式細胞儀分析，以指示細胞健康狀態。它亦可作為細胞內鈣離子變化、細胞毒性以及多重藥物抗性 (多藥抗性) 的敏感指標。

Calcein AM 染色不適用於經固定與通透化處理的細胞。



外观:	黄色固体
分子量:	994.86
CAS 编号:	148504-34-1
分子式:	C ₄₆ H ₄₆ N ₂ O ₂₃
溶解度:	二甲基亞砷、二甲基甲酰胺、乙醇
质量控制:	NMR ¹ H and HPLC-MS (95+%)
储存条件:	收到後 -20°C 避光保存 24 個月。運輸: 室溫下最多可保存3週。乾燥。
法律声明:	本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試，且未經明示或暗示授權用於其他任何用途，包括但不限於體外診斷、人類或動物用途，以及商業用途。

激发/吸收极大值, 纳米: 492

发射极大值, 纳米: 514