

## Calcein AM, 绿色荧光细胞存活性探针 (Calcein AM, green fluorescent cell viability probe)

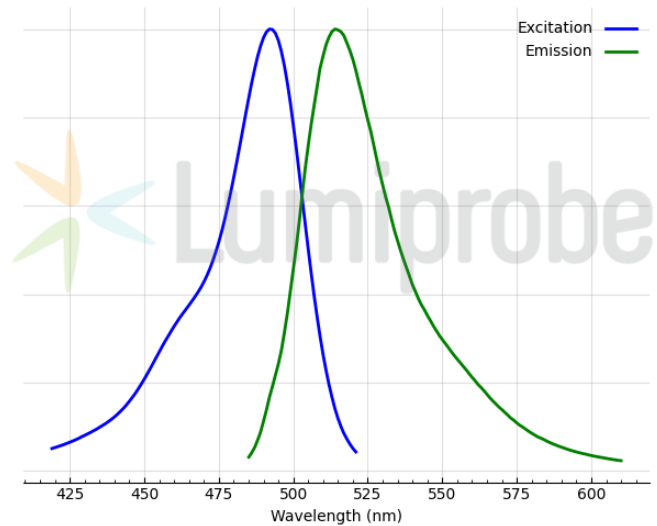
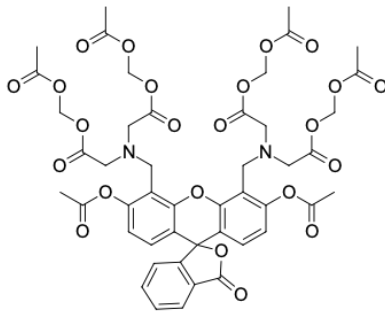
<http://cn.lumiprobe.com/p/calcein-am>

Calcein AM 是一种可透入细胞的绿色荧光原生染料, 用于评估活细胞的存活性。

中性且具疏水性的 Calcein AM 能轻易穿过活细胞的细胞膜。进入细胞后, 细胞内酯酶会切除其乙氧甲酰 (AM) 基团, 释放出 Calcein 分子。Calcein 为不可透膜且高度荧光的形式。Calcein 荧光强度与活细胞数量及其内部酯酶活性成正比。

Calcein AM 常用于显微镜观察与流式细胞仪分析, 以指示细胞健康状态。它亦可作为细胞内钙离子变化、细胞毒性以及多重药物耐受 (多药耐药) 的敏感指标。

Calcein AM 染色不适用于经过固定与通透化处理的细胞。



外观: 黄色固体

分子量: 994.86

CAS 编号: 148504-34-1

分子式:  $C_{46}H_{46}N_2O_{23}$

溶解度: 二甲基亚砜、二甲基甲酰胺、乙醇

质量控制: NMR  $^1H$  and HPLC-MS (95+%)

储存条件: 收到后 -20°C 避光保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存3周。干燥。

法律声明: 本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。

激发/吸收极大值, 纳米: 492

发射极大值, 纳米: 514