

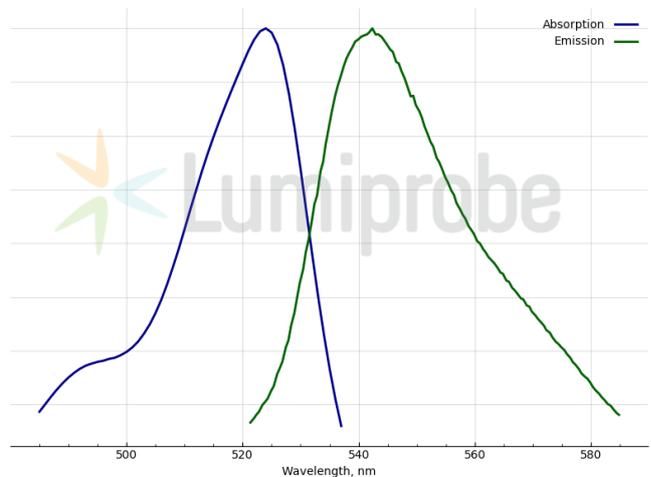
CytoTracer 绿色 CM-BDP® (CytoTracer Green CM-BDP®)

<http://cn.lumiprobe.com/p/celltracker-green-bdp>

CytoTracer Green CM-BDP® 是一种绿色荧光染料, 用于活细胞标记和长期示踪。在工作浓度下, 该染料几乎没有细胞毒性, 并且对细胞的增殖能力或生物学影响最小。它可用于在体和体外分析细胞增殖、细胞活力、荧光定位和运动。

CytoTracer Green CM-BDP® 是一种可渗透细胞的染色剂, 在细胞内转化为不可穿透细胞的反应产物。在增殖过程中, 标记被转移到子细胞, 但不会转移到群体中的相邻细胞, 并且标记的细胞保持荧光至少72小时或经过三到六代细胞。

CytoTracer Green CM-BDP® 含有一个氯甲基, 可利用谷胱甘肽 S-转移酶介导的反应与内部细胞成分的巯基发生反应。这使得染色剂在固定和透化步骤后保留在细胞中, 并用于后续的免疫荧光应用。



外观: 红橙色晶体

分子量: 296.56

分子式: $C_{14}H_{16}BClF_2N_2$

溶解度: DMSO、DMF、DCM、乙腈、甲醇

质量控制: 质量 NMR 1H 和 HPLC-MS (95+%)

储存条件: 收到后在 $-20^{\circ}C$ 黑暗条件下可保存 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/发射: 514

吸收极大值, 纳米:

发射极大值, 纳米:

BDP® 是 Lumiprobe 的商标