

Cholera Toxin Subunit B, CF®594

货号: KF-YG0421

规格: 100ug

产品应用

霍乱毒素是霍乱感染期间由霍乱弧菌产生的引起症状的毒素。该毒素由两个亚基 A 和 B 组成。亚单位 A 是每个毒素存在一个拷贝的毒性酶亚单位。霍乱毒素 B 亚基 (CT-B) 是受体结合亚基, 在每种毒素中以五聚体形式存在, 相对无毒, 使其可用于细胞生物学研究。

CT-B 已被用作神经元示踪剂, 并且还被证明可以与哺乳动物细胞表面脂筏中发现的 GM1 神经节苷脂结合。因此, 荧光标记的 CTB 缀合物已被用作实时成像或固定细胞上的脂筏标记物和内吞示踪剂。请注意, CT-B 染色可显示 HeLa 细胞等培养细胞的异质性(1)。

Biotium 的霍乱毒素 B 亚基结合物采用我们精选的 CF® 染料进行标记, 这是 Biotium 开发的一系列下一代荧光染料, 与其他荧光染料相比, 在亮度、光稳定性和水溶性方面具有综合优势。



储存和处理

抵达后储存于 -20°C 并避光。如果按照建议储存，产品自收到之日起至少可稳定保存六个月。本产品含有低于 0.5% 的霍乱毒素 A 亚基，应使用通用实验室安全预防措施进行处理和处置。

