

Product Manual

产品说明书

产品货号

PR01184

产品介绍

Furaptra (Mag-Fura-2), 四钠盐 (绿色) 是解离常数为 1.9 mM 的 UV-易感性镁离子荧光指示剂。与 Fura-2 相似, Furaptra (Mag-Fura-2), 四钠盐 (绿色) 激发波长发生从 369 nm 到 330 nm 的蓝移。Furaptra (Mag-Fura-2), 四钠盐 (绿色) 也可响应 Ca^{2+} , 但解离常数低于 Fura-2。Furaptra (Mag-Fura-2), 四钠盐 (绿色) 主要用于检测高瞬态的钙峰值时的钙浓度。Furaptra (Mag-Fura-2), 四钠盐 (绿色) 可以通过显微注射细胞或划痕标记进入细胞。

应用范围

镁离子指示剂

储运条件

4 °C 避光保存, 有效期见外包装; 冰袋运输。

产品特点

性能稳定: 荧光亮度高且抗淬灭性好;

批间差小: 产品为公司自研, 批间差控制的好;

使用方便: 我司提供多种细胞核染料, 选择灵活方便。

产品参数

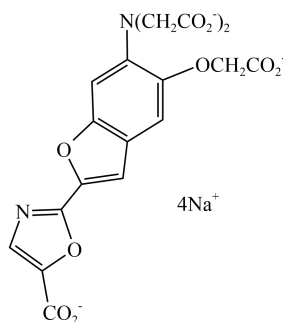
外观: 可溶于水 (PH > 6) 的淡黄色固体

Ex/Em: 369/511 nm (H₂O)

分子式: C₁₈H₁₀N₂Na₄O₁₁

分子量: 523.0

分子结构图:



注意事项

1. 通常钙离子浓度范围在 1~100 μM , 或者镁离子浓度范围在 0.1~10 mM 时, 该产品荧光指示效果最佳。
2. Zn^{2+} 、 Cd^{2+} 和 Gd^{3+} 也可以和该荧光指示剂结合, 可能对实验产生干扰。
3. 本产品仅限于科研, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。