

Furaptra (Mag-Fura-2), 四钠盐

产品介绍

Mag-Fura-2 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，Mag-Fura-2 激发波长发生从 369 nm 到 330 nm 的蓝移。Mag-Fura-2 也可响应 Ca^{2+} ，但解离常数低于 Fura-2。Mag-Fura-2 主要用于检测高瞬态的钙峰值时的钙浓度。Mag-Fura-2/四钠盐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，也可用于检测活细胞中高浓度钙离子浓度

产品货号

M3001

储运条件

-20°C干燥避光保存，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：公司自研产品，批间差稳定；

使用方便：搭配我司其它多种染料，选择灵活方便。

产品组分

组分	M3001
Furaptra (Mag-Fura-2), 四钠盐	1 mg

产品参数

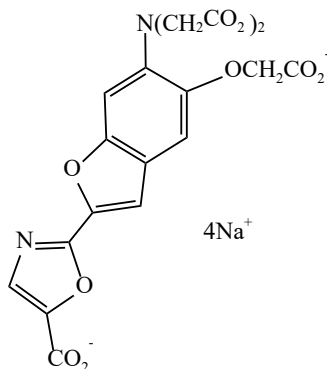
外观：可溶于水 (PH>6) 的淡黄色固体

Ex/Em：369/511 nm (H₂O)

分子式：C₁₈H₁₀N₂Na₄O₁₁

分子量：523.0

分子结构图：



注意事项

- 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。
- Zn^{2+} 、 Cd^{2+} 和 Gd^{3+} 也可以和本产品结合，可能对实验产生干扰。
- 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。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

同系列产品

产品货号	产品名称	选购指南
M3001	Furaptra (Mag-Fura-2), 四钠盐	适用于不涉及Na ⁺ 稳态、钠转运通路的电生理实验
M3009	Furaptra (Mag-Fura-2), 四钾盐	适用于钠敏感的电生理实验

相关联产品

产品货号	产品名称
B3003	BAPTA, 四钾盐
B3004	BAPTA, 四钠盐
B3007	BAPTA, 四铯盐
B3012	BAPTA, AM ester
B3006	BCECF, AM ester (pH 荧光探针)
B3016	BCECF AM (pH 荧光探针, 5 mM)
M3001	Furaptra(Mag-Fura-2), 四钠盐
M3009	Furaptra (Mag-Fura-2), 四钾盐
F3013S	Fluo-4, AM ester (钙离子荧光探针)
F3015	Fluo-3, AM ester (钙离子荧光探针, 2 mM)
F3014	Fluo-4, AM ester (钙离子荧光探针, 2 mM)
F3005	Fluo-3, AM ester (钙离子荧光探针)
M3002	MQAE 氯离子荧光探针
F3017	Fluo-8, AM ester (钙离子荧光探针)
F3018	Fluo-8, AM ester (钙离子荧光探针, 2 mM)