

Enhanced NaTRIUM Green-2 TMA+ Salt 钠离子指示探针

产品编号	产品名称	包装规格
NBS7678-10x50ug	Enhanced NaTRIUM Green-2 TMA+ Salt 钠离子指示探针	10x50ug
NBS7678-500ug	Enhanced NaTRIUM Green-2 TMA+ Salt 钠离子指示探针	500ug

产品简介:

Enhanced NaTrium Green-2 (ENG-2)是 Asante NaTrium Green-2 (ANG-2) 的替代物, 是一种黄-绿色荧光的钠离子 (Na^+) 指示探针, 与传统 Na^+ 探针-SBFI 相比, 具更好的细胞加载性和更强的荧光亮度。光谱特征 (Ex: 525nm, Em: 545nm) 和宽动力学范围等特征, 使其成为一款优秀的 Na^+ 荧光探针, 适用于钠离子通道和转运体的高通量筛选分析。兼容于装有通用荧光素、GFP 或 YFP (更理想) 滤片的荧光显微镜、共聚焦显微镜, 也兼容于荧光酶标仪、荧光光度计等。

Enhanced NaTRIUM Green-2 TMA⁺ Salt (ENG-2 TMA⁺ salt)是盐形式的 ENG-2, 不具膜渗透性, 适用于不含脂膜系统或脂质体的 Na^+ 测定, 以及通过电转、微注射或其它物理方法加载进入细胞后的胞内 Na^+ 测定。

产品特性:

- 1) 同义名: ENG-2 tetramethylammonium salt; ENG-2 TMA⁺ salt; ANG-2 TMA⁺ salt; Asante Natrium Green-2 TMA⁺ salt; ING-2 TMA⁺ salt;
- 2) 分子式: $\text{C}_{56}\text{H}_{81}\text{Cl}_2\text{N}_5\text{O}_{12}$
- 3) 分子量: 1087g/mol
- 4) 纯度: $\geq 90\%$ (HPLC)
- 5) 最大激发波长: $525 \pm 3 \text{ nm}$
- 6) 最大发射波长: $545 \pm 3 \text{ nm}$
- 7) 解离常数 (K_d): 20mM (in the absence of K^+)
- 8) 溶解性: H_2O
- 9) 外观: 固体

保存条件:

-20°C 避光干燥保存, 至少 1 年有效。

注意事项:

1. ENG-2 TMA⁺ salt 易溶于水, 可用水或生理缓冲液溶解配制成母液, 小量分装置于-20°C 干燥避光保存, 避免反复冻融。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!

相关产品:

产品编号	产品名称	包装规格
NBS7621-500ug	SQI-Et (Na) 钠离子载体	500μg
NBS7622-500ug	SQI-Pr (Na) 钠离子载体	500μg
NBS7676-100ug	SBFI AM (Na⁺ Indicator) 钠离子指示探针	100μg
NBS7677-50ug	Enhanced NaTrium Green-2 AM 钠离子指示探针	50ug
NBS7678-500ug	Enhanced NaTRIUM Green-2 TMA⁺ Salt 钠离子指示探针	500μg
NBS7679-100ug	CoroNa Green, AM, Cell Permeant 钠离子指示探针	2x50ug
NBS7619-100mg	Monensin, Sodium Salt 莫能霉素 (钠盐)	100mg
NBS7620-1ml	Monensin Solution (1,000×) 莫能霉素溶液 (1,000×)	1ml