

SPQ 氯离子荧光探针

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5957-50mg	SPQ 氯离子荧光探针	50mg
NBS5957-100mg	SPQ 氯离子荧光探针	100mg

产品简介:

SPQ (6-Methoxy-N-(3-Sulfopropyl)Quinolinium, Inner Salt, CAS NO. 83907-40-8), 是一种紫外激发的氯离子荧光探针 (Ex/Em=344/443nm), 通过扩散限制的碰撞淬灭法来检测氯离子 (Cl⁻)。检测原理是氯离子通过碰撞特异性淬灭 SPQ 荧光, 因此, 荧光信号降低程度反映氯离子浓度。SPQ 不具有细胞膜渗透性, 通过低渗休克方式加载细胞。可用含适当激发器的共聚焦显微镜或流式细胞仪等进行荧光检测。

产品特性:

- 1) CAS NO.: 83907-40-8
- 2) 同义名: 6-Methoxy-N-(3-Sulfopropyl)Quinolinium, Inner Salt 6-甲氧-N-(3-磺丙基)喹啉内盐; 3-(6-甲氧基-1-喹啉基)丙磺酸内盐;
- 3) 分子式: C₁₃H₁₅NO₄S
- 4) 分子量: 281.33
- 5) K_{sv}: 118 M⁻¹
- 6) Ex/Em: 344/443nm
- 7) 外观: 白色至类白色固体
- 8) 溶解性: 溶于水

保存条件:

-20℃ 避光干燥保存, 至少 1 年有效。

产品使用:

储存液制备

用水或缓冲液溶解粉末充分溶解制备成至少 1mg/ml 的储存液, 根据单次用量分装

-20°C 避光保存 (严格避光), 建议一个月内使用。

注意事项:

1. 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
<u>NBS5957-50mg</u>	<u>SPQ 氯离子荧光探针</u>	50mg
<u>NBS5958-100mg</u>	<u>MQAE 氯离子荧光探针</u>	100mg
<u>NBS7603-50mg</u>	<u>Lucigenin 光泽精</u>	50mg