

RH237 膜电位荧光探针

1 产品基本信息

产品名称（中文）：RH237 神经元和膜电位荧光探针

产品名称（英文）：RH237 Neuron and Membrane Potential Probe

产品编号：MX1463

2 规格或纯度

5 mg

3 产品介绍

产品简介

苯乙烯基染料 RH237 是一种快速反应电位探针，主要用于神经元的功能成像，还用于监测细胞膜电位、突触活动和神经元离子通道活性。苯乙烯基染料通常的吸收或激发光谱蓝移为 20 nm，发射光谱蓝移为 80 nm。

产品特点

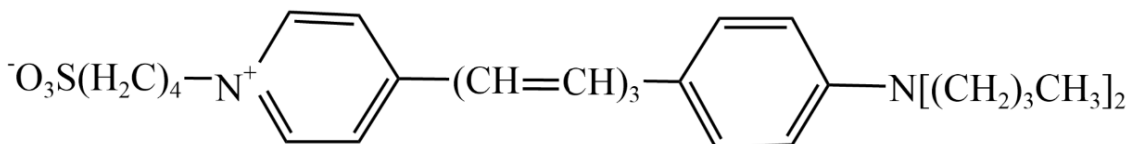
- 性能稳定：荧光亮度高且抗淬灭性好
- 批间差小：产品为公司自研，批间差控制的好
- 使用方便：提供多种膜电位染料，选择灵活方便

适用范围

膜电位染色

产品参数：

- 外观：可溶于 DMSO 的黑色固体
- Ex/Em: 528/782 nm (MeOH)
- CAS 号：83668-91-1
- 分子式：C₂₉H₄₀N₂O₃S
- 分子量：496.7
- 分子结构图：



4 储存与运输

储存条件：-20℃避光保存

运输条件：冰袋运输

5 注意事项

- 荧光染料均存在淬灭问题，请尽量注意避光，以减缓荧光淬灭。
- 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。