

产品说明书

Di-12-ANEPPQ

产品货号: D4020

产品规格: 5 mg

应用范围: 膜电位染色

产品参数

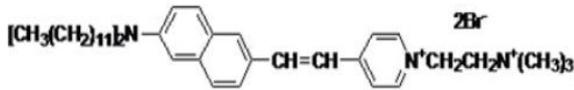
外观: 可溶于 DMSO 或 DMF 的橘红色固体

Ex/Em: 522/720 nm(MeOH)

分子式: $C_{46}H_{75}Br_2N_3$

分子量: 827.4

分子结构图:



储存条件

-20°C避光保存, 有效期见外包装。

产品介绍

Di-12-ANEPPQ 是一种快速反应膜电位染料, 它比

Di-8-ANEPPQ 具有更强的疏水性, 是有效的神经元电位逆行标记染料。

使用方法

1. 配置 DMSO 储存液: 储存液用 DMSO 配置浓度 1~10 mM。

注: 未使用的储存液分装储存在-20°C, 避免反复冻融。

2. 工作液制备: 用合适的缓冲液(如: 无血清培养基, HBSS 或 PBS) 稀释储存液, 配制浓度为 10~15 μ M 的工作液。

注: 工作液最终浓度建议根据不同实验体系来优化。建议从推荐浓度的 10 倍范围内开始最优浓度的摸索。

注意事项

1. 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。

2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

