

产品说明书

Di-2-ANEPEQ

产品货号: D4022

产品规格: 5 mg

应用范围: 膜电位染色

产品参数

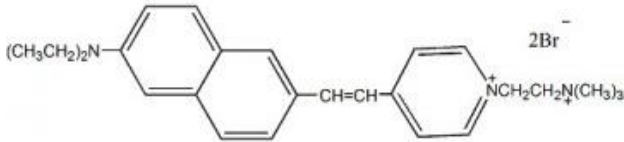
外观: 可溶于水、乙醇或 DMSO 的橘红色固体

Ex/Em: 530/720 nm(EtOH)

分子式: $C_{26}H_{35}Br_2N_3$

分子量: 547.12

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-2-ANEPEQ 又叫 JPW 1114, 是一种快速反应膜电位染料。这类探针在水溶液中具有微弱的荧光, 结合到脂质后

变成强烈的荧光 (例如细胞膜)。它们的光学反应能够快速检测可兴奋细胞, 例如单神经元、心脏细胞和完整大脑中毫秒跨膜电位的改变。

使用方法

1. 配置 DMSO 或乙醇储存液: 储存液用 DMSO 或乙醇配置浓度 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。

