

# 产品说明书

## RH421 膜电位荧光探针

产品货号: R4016

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、DMF 或乙醇的红色固体

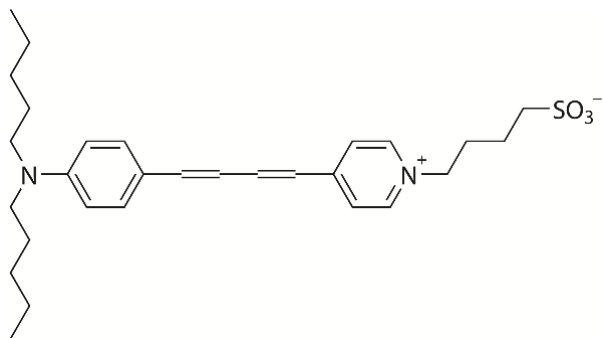
Ex/Em (MeOH) = 515/704 nm

CAS 号: 107610-19-5

分子式:  $C_{29}H_{42}N_2O_3S$

分子量: 498.7

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

RH421 是一种快速响应的膜电位染料, 广泛地用于神经元跨膜电位、突触活动和离子通道活动的检测。在神经母细胞瘤模型中, 对于每 100 mV 电压的变化, 它展示出了大于 20% 的荧光改变。

### 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。

