

# 产 品 说 明 书

**产品名称：RH421**

产品货号：BN14016

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

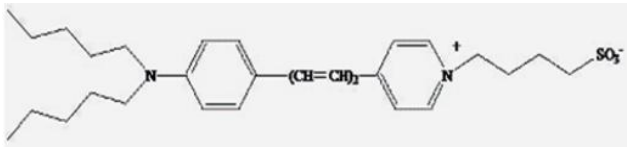
$\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}$  (MeOH) = 515/704 nm

CAS 号：107610-19-5

分子式：C<sub>29</sub>H<sub>42</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>S

分子量：498.72

分子结构图：



## 贮存条件

-20℃避光保存，保质期一年。

## 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。