

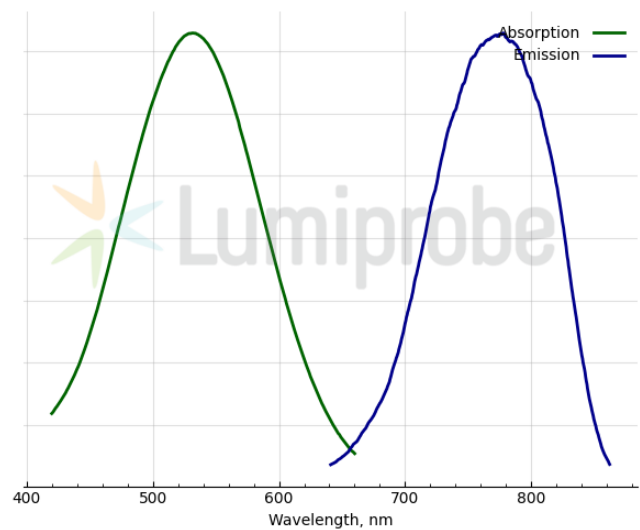
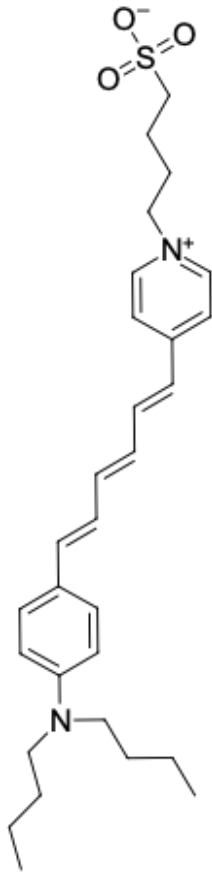
## RH 237, 电位探针 (RH 237, potentiometric probe)

<http://cn.lumiprobe.com/p/rh-237-potentiometric-probe>

RH 237, 也称为 N-(4-磺丁基)-4-(6-(4-(二丁基氨基)苯基)六三烯基)吡啶盐, 是一种快速响应的电位敏感探针。RH237 主要用于神经元膜电位、突触活动和离子通道活动的成像。然而, 该染料也适用于线粒体和心脏细胞的功能活动成像。

RH 237 在乙醇中的最大激发/发射波长分别为 532/777 nm。在细胞膜中, 染料的光谱通常蓝移约 20 nm (激发峰) 和 80 nm (发射峰)。

可使用 1-5  $\mu\text{M}$  工作浓度作为起始浓度。确切的染料浓度应通过实验确定。



外观: 深紫色粉末

分子量: 496.72

名称:

CAS 83668-91-1

编号:

分子式:  $\text{C}_{29}\text{H}_{40}\text{N}_2\text{O}_3\text{S}$

式:

IUPAC N-(4-Sulfobutyl)-4-(6-(4-(di-n-butylamino)phenyl)hexatrienyl)pyridinium, inner salt

名称:

溶解度: 水、甲醇、DMSO

度:

质量控制: NMR  $^1\text{H}$  和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存条件: 收到后 -20°C 避光保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存3周。干燥。

条件:

法律声明: 本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。

激发/ 532

吸收

极大

值,

纳米:

发射 777  
极大  
值,  
纳米: