

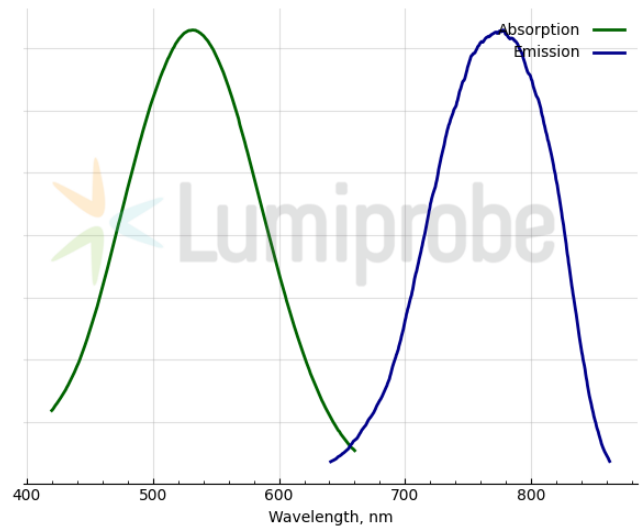
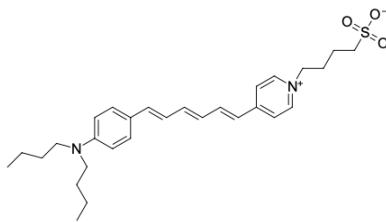
RH 237, 電位探針 (RH 237, potentiometric probe)

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

RH 237, 也稱為 N-(4-磺丁基)-4-(6-(4-(二丁基氨基)苯基)六三烯基)吡啶鹽, 是一種快速響應的電位敏感探針。RH237 主要用於神經元膜電位、突觸活動和離子通道活動的成像。然而, 該染料也適用於線粒體和心臟細胞的功能活動成像。

RH 237 在甲醇中的最大激發/發射波長分別為 550/786 nm。在細胞膜中, 染料的光譜通常藍移約 20 nm (激發峰) 和 80 nm (發射峰)。

可使用 1-5 μM 工作濃度作為起始濃度。確切的染料濃度應通過實驗確定。



| | |
|-----------|---|
| 外觀: | 深紫色粉末 |
| 分子量: | 496.72 |
| CAS 编号: | 83668-91-1 |
| 分子式: | $\text{C}_{29}\text{H}_{40}\text{N}_2\text{O}_3\text{S}$ |
| IUPAC 名称: | N-(4-Sulfobutyl)-4-(6-(4-(dibutylamino)phenyl)hexatrienyl)pyridinium, inner salt |
| 溶解度: | 水、甲醇、DMSO |
| 质量控制: | NMR ^1H 和 HPLC-MS (95+%) |
| 储存条件: | 收到後 -20°C 避光保存 24 個月。運輸: 室溫最多可保存3週。乾燥。 |
| 法律声明: | 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。 |

激发吸收极大值, 532
纳米:
发射极大值, 纳 777
米: