

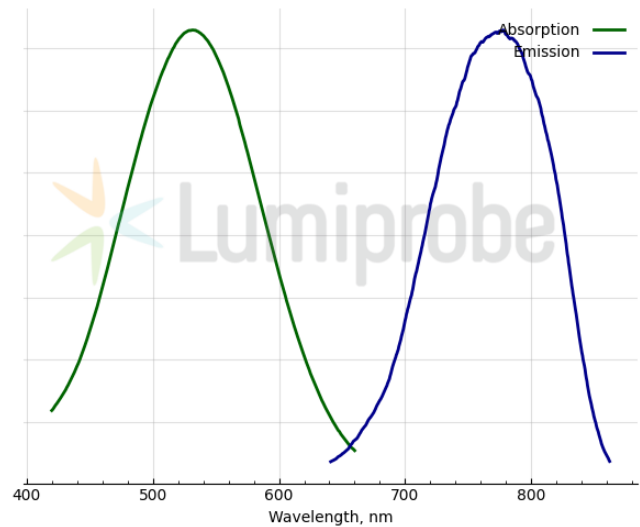
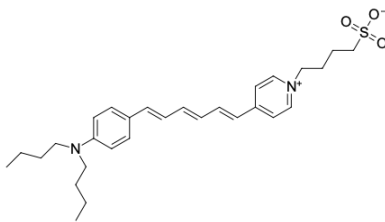
## RH 237, 電位探針 (RH 237, potentiometric probe)

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

H 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 在乙醇中的最大激發/發射波長分別為 532/777 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  $\mu\text{M}$  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 $^1\text{H}$ 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: