Lumiprobe Corporation
201 International Circle, 135號套房
馬里蘭州亨特瓦雷，21030
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

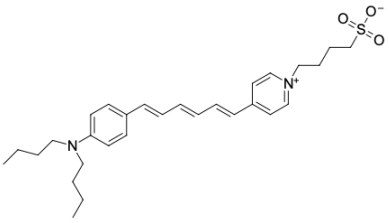
RH 237，電位探針 (RH 237, potentiometric probe)

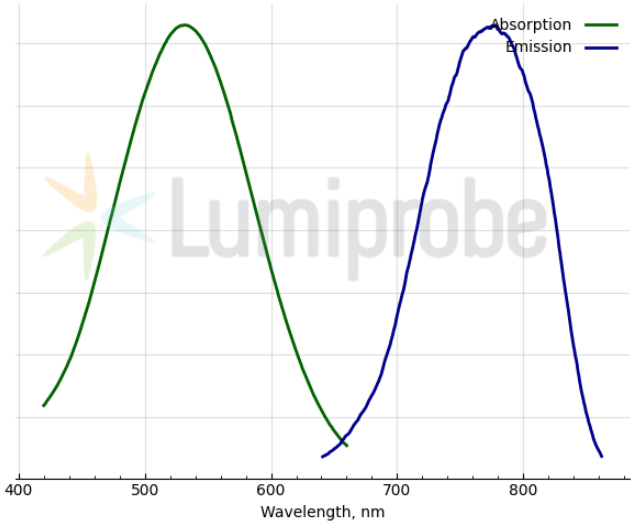
http://hk.lumiprobe.com/p/rh-237-potentiometric-probe

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。





外观:	深紫色粉末
分子量:	496.72
CAS 编号:	83668-91-1
分子式:	$C_{29}H_{40}N_2O_3S$
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}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。