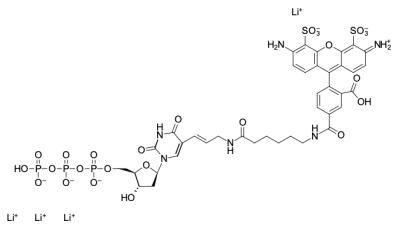
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

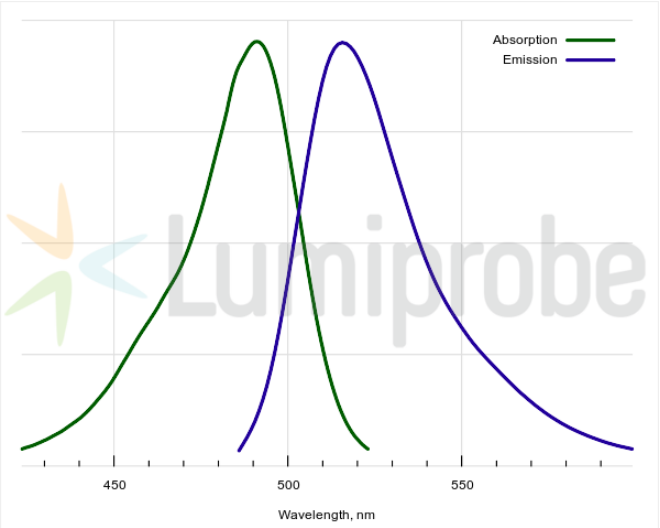
AF 488 dUTP

http://cn.lumiprobe.com/p/af-488-dutp

AF 488 dUTP 是一种用荧光染料 AF 488 标记的核苷酸，用于合成标记 DNA 探针。核苷酸可以通过标准分子生物学技术（例如缺口平移、随机引物标记、逆转录、PCR 和末端脱氧核苷酸转移酶标记）掺入核酸中。标记 DNA 探针可用于荧光原位杂交 (FISH)、微阵列和印迹等技术。

AF 488 是一种荧光染料，在 pH 4 至 10 范围内对 pH 不敏感。AF 488 的最大吸收波长为 495 nm，最大发射波长为 519 nm，对应于光谱的绿色区域。





外观: 橙色固体

分子量: 1177.59

分子式: $C_{39}H_{40}Li_4N_6O_{25}P_3S_2$-

溶解度: 水

质量控制: NMR ^{1}H和HPLC-MS（95+%）

储存条件: 接收后24个月在黑暗中-20°C。运输：在室温下最多3周。干燥。避免长时间暴露于光线。

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/吸收极大值，纳米: 495

ε, 摩尔吸光系数 (cm⁻¹): 71800

发射极大值，纳米: 519

荧光量子产率: 0.91

CF_{260}: 0.16

CF_{280}: 0.10