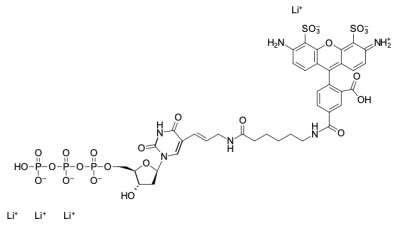
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

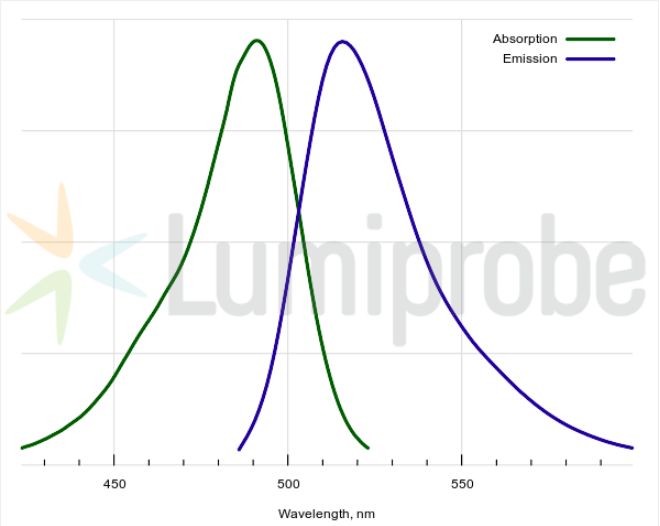
AF 488 dUTP

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

AF 488 dUTP 是一種用螢光染料 AF 488 標記的核苷酸，用於合成標記 DNA探針。核苷酸可以通過標準分子生物學技術（例如缺口平移、隨機引物標記、逆轉錄、PCR 和末端去氧核苷酸轉移酶標記）摻入核酸中。標記 DNA 探針可用於螢光原位雜交 (FISH)、微陣列和印跡等技術。

AF 488 是一種螢光染料，在 pH 4 至 10 範圍內對 pH 不敏感。AF 488 的最大吸收波長為 495 nm，最大發射波長為 519 nm，對應於光譜的綠色區域。





外观:	橙色固體
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 and HPLC-MS (95+%)
储存条件:	接收後24個月在黑暗中-20°C。運輸：在室溫下最多3週。乾燥。避免長時間暴露於光線。
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，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