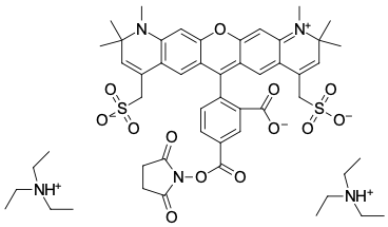
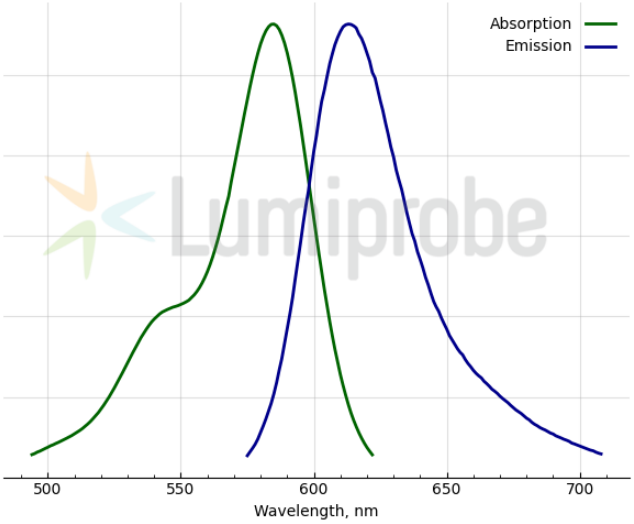
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

AF 594 NHS酯 (AF 594 NHS ester)

http://hk.lumiprobe.com/p/af594-nhs-ester

AF 594 是一種明亮的水溶性染料，對pH 4 至 10 範圍內的變化不敏感。這種紅色螢光染料通常用於流式細胞技術和螢光顯微鏡。 AF 594 NHS 酯用於標記蛋白質、肽、抗體和任何含有 -NH2 基團的分子（例如氨基修飾的寡核苷酸）；它導致染料和目標分子之間形成穩定的酰胺鍵。在pH值 7 至 9 時偶聯反應效果最佳。 AF 594 適用於染料與蛋白質高摩爾比的蛋白標記。所得的具有高標記 (DOL) 度的偶聯物不會表現出明顯的螢光猝滅。相反，偶聯物具有更亮的螢光，從而提高標記產物的檢測下限。





外观:	深藍色晶體
分子量:	1022.23
CAS 编号:	1638544-48-5
分子式:	$C_{51}H_{67}N_5O_{13}S_2$
IUPAC 名称:	5-(((2,5-dioxopyrrolidin-1-yl)oxy)carbonyl)-2-(1,2,2,10,10,11-hexamethyl-4,8-bis(sulfonatomethyl)-10,11-dihydro-2H-pyrano[3,2-g:5,6-g']diquinolin-1-ium-6-yl)benzoate
溶解度:	溶於水、DMSO、DMF
质量控制:	NMR ^{1}H (95%), HPLC-MS (80%)
储存条件:	儲存：收到後，-20°C 避光保存，可保存 12 個月。運輸：室溫最多可保存 3 週。避免長時間暴露在陽光下。請乾燥保存。
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:	586
ε, 摩尔吸光系数, cm^{-1}	105000
发射极大值，纳米:	613
荧光量子产率:	0.77
CF_{260}:	0.28
CF_{280}:	0.51