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

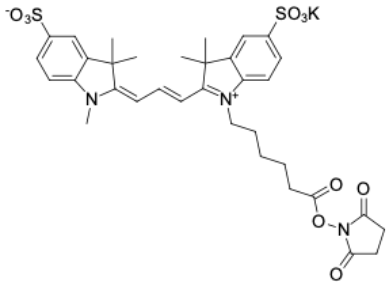
sulfo-Cyanine3 NHS酯 (sulfo-Cyanine3 NHS ester)

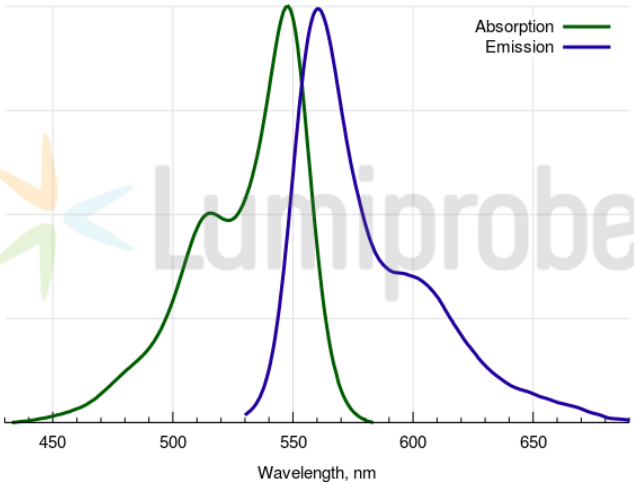
http://hk.lumiprobe.com/p/sulfo-cy3-nhs-ester

水溶性、氨基反應性的磺基-Cyanine3 NHS 酯，可在純水溶液中有效標記蛋白質和肽，無需有機共溶劑。非常適合溶解度低的蛋白質和易於變性的蛋白質。

這是磺化、親水性、水溶性染料。非磺化 Cyanine3 NHS 酯也提供。

該產品是 Cy3® NHS 酯的類似物。 sulfo-Cyanine3 NHS 酯在應用可替代 Cy3® 和 DyLight 549。





外观:	深紅色晶體
分子量:	751.91
CAS 编号:	1424150-38-8 (sodium salt); 1424433-17-9, 1518643-34-9 (inner salt)
分子式:	$C_{34}H_{38}N_3KO_{10}S_2$
IUPAC 名称:	3H-Indolium, 2-[3-(1,3-dihydro-1,3,3-trimethyl-5-sulfo-2H-indol-2-ylidene)-1-propen-1-yl]-1-[6-[(2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl)oxy]-6-oxohexyl]-3,3-dimethyl-5-sulfo-, inner salt, sodium salt
溶解度:	可溶於水（0.62 M = 47 g/L）及極性有機溶劑（DMF、DMSO）
质量控制:	NMR ^{1}H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存：收貨後於-20°C避光保存，有效期限12個月。 運輸：常溫（室溫）下可運輸，最長3週。避免長時間暴露於光照。需乾燥保存。
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:	548
ε, 摩尔吸光系数，cm^{-1}:	162000
发射极大值，纳米:	563
荧光量子产率:	0.1
CF_{260}:	0.03
CF_{280}:	0.06

Cy® 是 Cytiva 的商標。