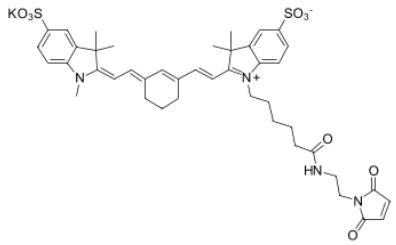
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

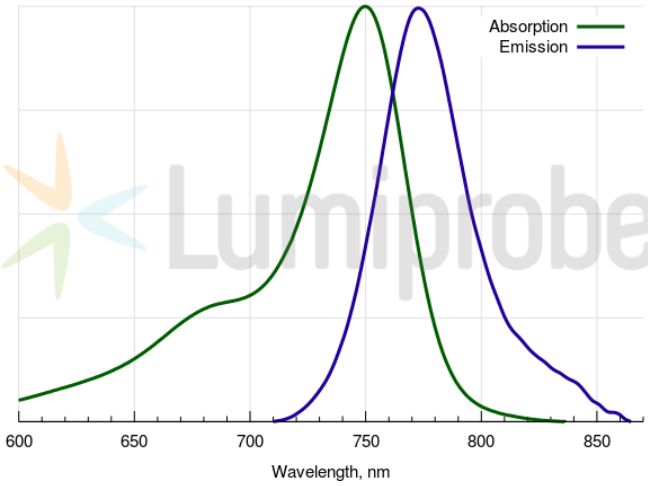
磺基-Cyanine7馬來醯亞胺 (sulfo-Cyanine7 maleimide)

http://hk.lumiprobe.com/p/sulfo-cy7-maleimide

一種帶有馬來醯亞胺基團的活性染料，用於標記蛋白質和其他生物分子的巯基基團，是 Cy7® 馬來醯亞胺的類似物。

sulfo-Cyanine7 是一種親水性近紅外螢光團，其七甲基鏈中具有剛性環，改善了其光物理性質。是一種適用于各種應用（包括近紅外成像）的出色染料。





外观:	深綠色粉末
质谱 M+ 增量:	868.2
分子量:	869.10
CAS 编号:	2183440-60-8 (potassium salt), 2183440-59-5 (inner salt)
分子式:	$C_{43}H_{49}KN_4O_9S_2$
IUPAC 名称:	1-[2-(6-{2-[(E)-2-[(E)-3-{(E)-2-[1-Methyl-3,3-dimethyl-5-(oxysulfonyl)-2-indolinylidene]ethylidene}-1-cyclohexen-1-yl]ethenyl]-3,3-dimethyl-5-(oxysulfonyl)-3H-indol-1-yl}hexanoylamino)ethyl]-1H-pyrrole-2,5-dione, potassium salt
溶解度:	
质量控制:	NMR ^{1}H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	
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:	750
ε, 摩尔吸光系数, cm³	240600
发射极大值，纳米:	773
荧光量子产率:	0.24
CF_{260}:	0.04
CF_{280}:	0.04

Cy® 是 GE Healthcare 的商標。