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

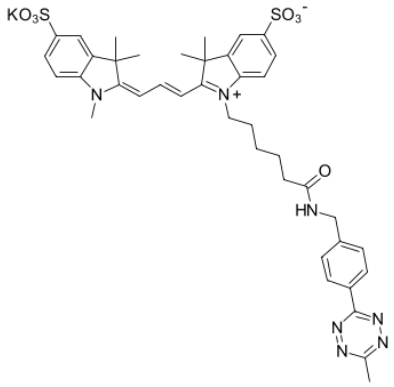
磺基-Cyanine3四嗪（sulfo-Cyanine3 tetrazine)

http://hk.lumiprobe.com/p/sulfo-cy3-tetrazine

四嗪-反式-環辛烯連接是迄今為止已知最快的生物共軛反應之一。

這種水溶性磺基-Cyanine3 衍生物含有甲基四嗪基團，可與反式-環辛烯偶聯。甲基四嗪在生理pH 下具有最佳的穩定性，同時對環辛烯保持極高的反應活性。

該螢光團明亮、光學穩定，並且肉眼清晰可見。



外观:	紅色粉末
分子量:	838.05
分子式:	$C_{40}H_{44}KN_7O_7S_2$
IUPAC名称:	Potassium (E)-2-[(E)-3-{3,3-Dimethyl-1-[6-({[p-(6-methyl-1,2,4,5-tetrazin-3-yl)phenyl]methyl}amino)-6-oxohexyl]-5-(oxysulfonyl)-3H-indol-2-yl}-2-propenylidene]-1-methyl-3,3-dimethyl-5-indolinesulfonate
溶解度:	溶於水 (0.43 M = 36 g/L)、DMF、DMSO
质量控制:	NMR ^{1}H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存：收到後-20°C避光保存24個月。運輸：室溫最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下。乾燥。
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, M^{-1}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 GE Healthcare 的商標。