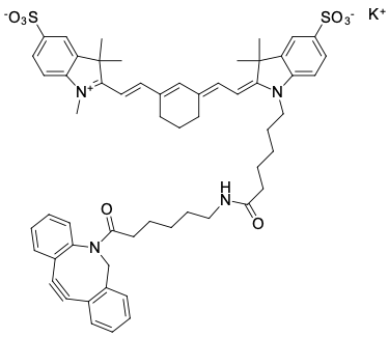
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

磺基花青7-DBCO (sulfo-Cyanine7 DBCO)

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

磺基花青7 是一種水溶性的近紅外染料，其光譜特性與 花青7 (Cyanine7) 類似。

DBCO（二苯並環辛炔）是一種穩定且活性的環炔，可在位阻促進的環加成反應中與疊氮基快速反應，適合於水相環境中標記生物分子。



外观:	深綠色粉末
质谱 M+ 增量:	1009.37
分子量:	1047.37
分子式:	$C_{58}H_{63}KN_4O_8S_2$
质量控制:	NMR ^{1}H and ^{31}P, HPLC-MS (95%)
储存条件:	收到後，在-20°C避光條件下可保存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。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:	750
ε, 摩尔吸光系数，cm^{-1}:	240600
发射极大值，纳米:	773
荧光量子产率:	0.24