

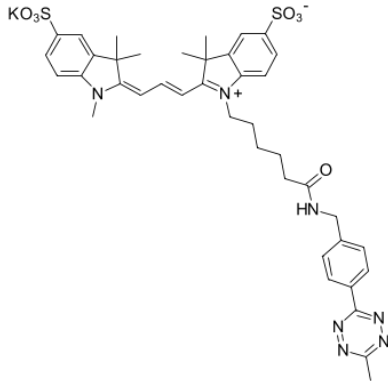
磺基-Cyanine3四嗪 (sulfo-Cyanine3 tetrazine)

<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。



外觀: 紅色粉末

分子 838.05

量:

分子 $C_{40}H_{44}KN_6O_6S_2$

式:

IUPAC 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

名稱: indolinesulfonate

溶解 溶於水 (0.43 M = 36 g/L)、DMF、DMSO

度:

質量 NMR 1H , HPLC-MS (95%)

控制:

儲存 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。

條件:

法律 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。

聲明:

激发/ 548

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩 162000

尔吸

光系

数 σ_{ext}

发射 563

极大

值,

纳米:

荧光 0.1

量子

产率:

CF_{280} : 0.03

CF_{380} : 0.06

Cy® 是 GE Healthcare 的商標。