

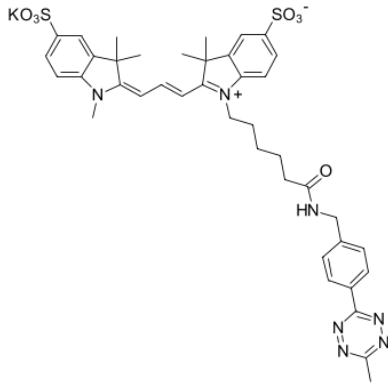
磺基-Cyanine3四嗪 (sulfo-Cyanine3 tetrazine)

<http://cn.lumiprobe.com/p/sulfo-cy3-tetrazine>

四嗪-反式-环辛烯连接是迄今为止已知最快的生物共轭反应之一。

这种水溶性磺基-Cyanine3 衍生物含有甲基四嗪基团, 可与反式-环辛烯偶联。甲基四嗪在生理pH 下具有最佳的稳定性, 同时对环辛烯保持极高的反应活性。

该荧光团明亮、光学稳定, 并且肉眼清晰可见。



外观: 红色粉末

分子 838.05

量:

分子 C₄₈H₄₄KN₄O₇S₂

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

溶解 溶于水 (0.43 M = 36 g/L)、DMF、DMSO

度:

质量 NMR ¹H, HPLC-MS (95%)

控制:

储存 储存: 收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 24 个月。运输: 室温下可保存最多 3 周。避免长时间暴露在光线下。干燥。

条件:

法律 本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。

激发/ 548

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 162000

尔吸

光系

数 εm²

发射 563

极大

值,

纳米:

荧光 0.1

量子

产率:

CF₂₈₀: 0.03

CF₂₈₀: 0.06

Cy® 是 GE Healthcare 的商标。