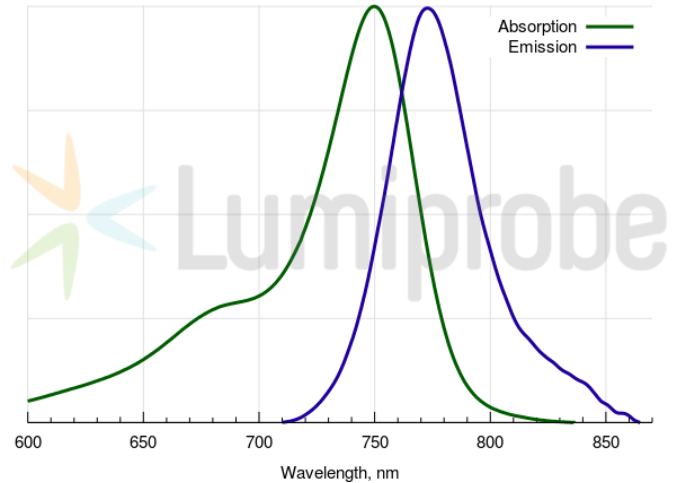
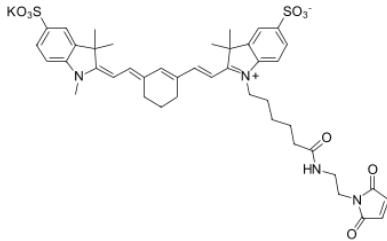


磺基-Cyanine7馬來醯亞胺 (sulfo-Cyanine7 maleimide)

<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巰基基團，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。是一種適用於各種應用（包括近紅外成像）的出色染料。



外观: 深綠色粉末

质谱 868.2

M+

增量:

分子 869.10

量:

CAS 2183440-60-8 (potassium salt), 2183440-59-5 (inner salt)

编号:

分子 C₄₃H₄₉KN₃O₇S₂

式:

IUPAC 1-[2-(6-{2-[(E)-2-[(E)-3-[(E)-2-[1-Methyl-3,3-dimethyl-5-(oxysulfonyl)-2-indolylidene]ethylidene]-1-cyclohexen-1-yl]ethenyl]-3,3-dimethyl-5-(oxysulfonyl)-3H-indol-1-yl]hexanoylamino)ethyl]-1H-pyrrole-2,5-dione,

名称: potassium salt

溶解

度:

质量 NMR ¹H, HPLC-MS (95%)

控制:

储存

条件:

法律

声明:

激发/

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩

尔吸

光系

数 αm²

发射

极大

值,

纳米:

荧光 0.24

量子

产率:

CF₂₆₀: 0.04

CF₂₈₀: 0.04

Cy® 是 GE Healthcare 的商標。