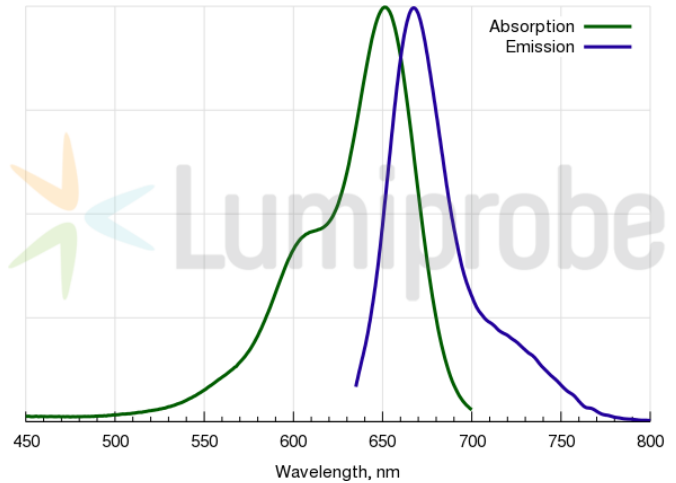
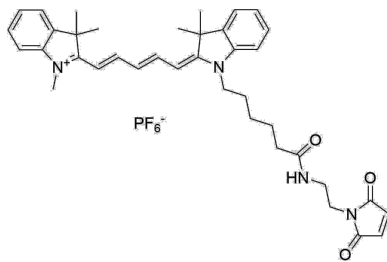


## 花青5馬來酰亞胺 (Cyanine5 maleimide)

<http://hk.lumiprobe.com/p/cy5-maleimide>

Cyanine5馬來酰亞胺是一種單活性染料，它選擇性地與硫醇基團（例如，與肽和蛋白質中的半胱氨酸）偶聯以產生標記綴合物。Cyanine5是Cy5®的類似物，是一種常見的熒光團，可與顯微鏡、成像儀和熒光讀數器等各種儀器兼容。對於抗體和敏感蛋白的標記，我們建議使用水溶性磺基-Cyanine5馬來酰亞胺。



外观:

分子量: 605.8

CAS 编号: 1437872-46-2 (without anion)

分子式: C<sub>38</sub>H<sub>45</sub>N<sub>4</sub>O<sub>3</sub>

IUPAC 名称: 3H-Indolium, 2-[5-[1-[6-[[2-(2,5-dihydro-2,5-dioxo-1H-pyrrol-1-yl)ethyl]amino]-6-oxohexyl]-1,3-dihydro-3,3-dimethyl-2H-indol-2-ylidene]-1,3-pentadien-1-yl]-1,3,3-trimethyl-

溶解度:

质量控制:

储存条件:

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: 646

ε, 摩尔吸光系数, cm<sup>-1</sup>: 250000

发射极大值, 纳米: 662

荧光量子产率: 0.2

CF<sub>260</sub>: 0.03

CF<sub>280</sub>: 0.04