

Cy5.5 NHS Ester 说明书

1. 一般性质

产品名称: Cy5.5 NHS Ester (中文: Cy5.5 琥珀酰亚胺酯)

CAS 号: N/A

产品货号: OLE-0804-5MG

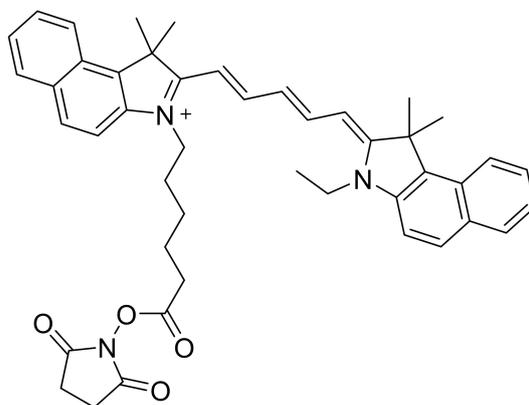
外观性状: 深蓝色至紫色固体

分子式: $C_{45}H_{48}N_3O_4^+$

分子量: 694.90

净分子量(F.W.) N/A

结构式:



光谱: $\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}$: $684 \pm 3nm/710 \pm 3nm$

溶解性: 几乎不溶于水, 溶于 DMF、DMSO、DCM

质控项目: 如, HPLC ($\geq 90\%$)

2. 产品描述

Cy5.5-SE (Cy 5.5 NHS ester) 是一种 CY 染料。CY 为花菁 (Cyanine) 的缩写, 是由奇数个甲基单位连接的两个氮原子组成的化合物。花菁类化合物具有波长长、吸收和发射可调、消光系数高、水溶性好、合成相对简单等特点。CY 系类染料常被用于蛋白, 抗体以及小分子化合物的标记。

3. 产品用法

适用于荧光标记。

4. 储存条件

-20°C 储存。