

Cy7 NHS Ester 说明书

1. 一般性质

产品名称: Cy7 NHS Ester (中文: Cy7 琥珀酰亚胺酯)

CAS 号: 2408482-09-5

产品货号: OLE-0805-5MG

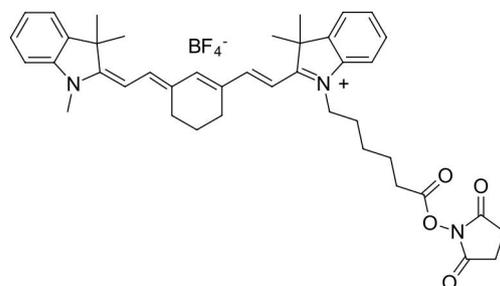
外观性状: 深绿色固体

分子式: $C_{39}H_{45}N_3O_{10}S_2$

分子量: 733.64

净分子量(F.W.) N/A

结构式:



光谱: $\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}$: $750 \pm 3nm/773 \pm 3nm$

溶解性: 难溶于水, 溶于 DMF、DMSO、DCM

质控项目: 如, HPLC ($\geq 90\%$)

2. 产品描述

Cy7-SE (Cy7 NHS Ester) 是一种用于标记肽、蛋白质、寡核苷酸的基团的反应染料。Cy7 的结构具有中心聚次甲基链的刚性设计。与母体结构相比, 这种分子增强可以将量子产率提高 20%, 从而提高荧光亮度。该试剂需要有机共溶剂进行标记。

3. 产品用法

适用于荧光标记。

4. 储存条件

-20°C 储存。