

Cy5 NHS Ester 说明书

1. 一般性质

产品名称: Cy5 NHS Ester (中文: Cy5 琥珀酰亚胺酯)

CAS 号: 1263093-76-0

产品货号: OLE-0807-5MG

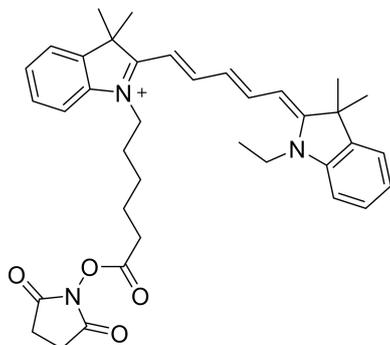
外观性状: 深色固体

分子式: $C_{37}H_{44}N_3O_4^+$

分子量: 594.78

净分子量(F.W.) N/A

结构式:



光谱: $\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}$: $646 \pm 3nm/662 \pm 3nm$

溶解性: 极难溶于水, 溶于极性 (DMSO、DMF) 和氯化 (DCM、氯仿)

质控项目: 如, HPLC ($\geq 90\%$)

2. 产品描述

Cy5 NHS Ester 是一种活性染料, 用于标记肽、蛋白质和寡核苷酸中的氨基。这种染料需要少量有机共溶剂 (例如 DMF 或 DMSO) 用于标记反应。该试剂非常适合以极具成本效益的方式标记可溶性蛋白质以及各种肽和寡核苷酸。该试剂在有机溶剂中也适用于小分子标记。对于更复杂的目标, 例如易降解的蛋白质, 当不希望使用 DMF 或 DMSO 时, 请考虑使用水溶性磺基-Cy5 NHS 酯不需要任何共溶剂, 并且具有非常相似的荧光特性。

3. 产品用法

适用于荧光标记。

4. 储存条件

-20°C 避光储存。