

ATTO 647N NHS Ester 说明书

1. 一般性质

产品名称: ATTO 647N NHS Ester (中文: ATTO 647N 琥珀酰亚胺酯)

CAS 号: 1199940-27-6

产品货号: OLE-1019-1MG

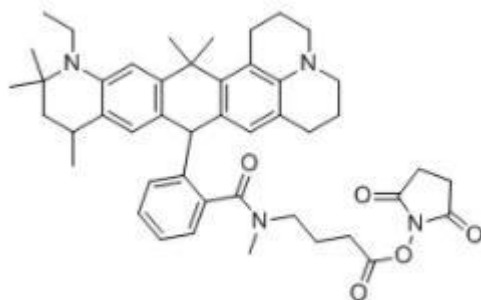
外观性状: 固体

分子式: $C_{46}H_{56}N_4O_5$

分子量: 744.43

净分子量(F.W.) N/A

结构式:



光谱: 最大紫外吸收 641-647nm, 在乙醇中 (含 0.1% 三氟乙酸)

溶解度: 溶于大部分有机溶剂, 如: DCM、DMF、DMSO、THF 等等, 在水中有很好的溶解性

质控项目: 如, HPLC ($\geq 90\%$)

2. 产品描述

ATTO647 是一种基于罗丹明的荧光标记, 用于红色光谱区, 具有与 Cy5 类似的光谱特性。它具有强吸收、高荧光量子产率、高热稳定性和光稳定性, 其吸收和荧光与 pH 值从 2 到 11 无关。ATTO 646 适用于单分子检测应用、高分辨率显微镜 (如 SIM、STED), 流式细胞术 (FACS) 和荧光原位杂交 (FISH)。

3. 产品用法

适用于荧光标记, 标记含氨基分子, 如蛋白质、肽和氨基修饰的寡核苷酸。

4. 储存条件

-20°C 储存。