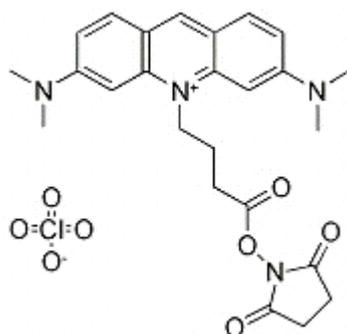


ATTO 488 NHS Ester 说明书

1. 一般性质

产品名称:	ATTO 488 NHS Ester (中文: ATTO 488 琥珀酰亚胺酯)
CAS 号:	N/A
产品货号:	OLE-1005-1MG
外观性状:	橙色粉末
分子式:	$C_{25}H_{29}ClN_4O_8$
分子量:	548.97
净分子量(F.W.)	N/A

结构式:



光谱: λ_{max} : 504±3nm, 在甲醇: 水(1:1) (含 0.1% 高氯酸)

质控项目: 如, HPLC (≥90%)

2. 产品描述

Atto 是近几年来新兴起的一系列的染料, 是以它们各自的激发波长命名的。Atto 这一系列的荧光染料约有 25 种, 其种类比 Alexa 染料多 5 种, 故其荧光标记波段全, 所以可以标记某些荧光染料不可标记的生物大分子, Atto 染料通常是香豆素类、罗丹明、噁等的衍生物, 与用时间较长且适用范围广泛的染料相比, Atto 染料在长时间照射下更加稳定。

3. 产品用法

ATTO 488 NHS Ester 是基于罗丹明的荧光标记。与其他 ATTO 染料不同, 它具有出色的水溶性。可用于荧光成像应用, 包括强吸收、高荧光量子产率和高光稳定性; 可用于单分子检测应用和高分辨率显微镜, 如 PALM、dSTORM、STED 等; 可用于流式细胞仪 (FACS)、荧光原位杂交 (FISH) 和其他生物应用; 可用于标记含氨基的分子, 例如蛋白质、肽和氨基修饰的寡核苷酸。

4. 储存条件

-20°C 储存。