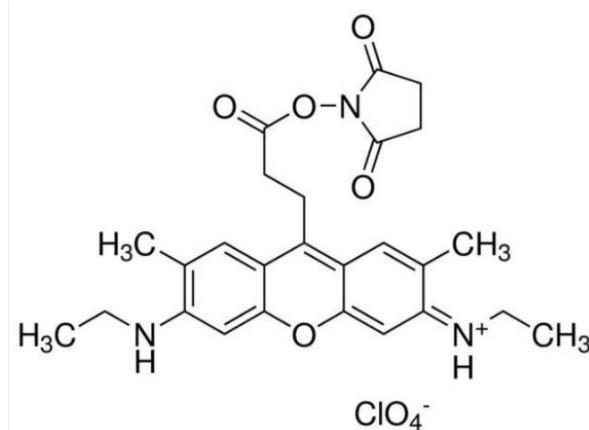


ATTO 520 NHS Ester 说明书

1. 一般性质

产品名称:	ATTO 520 NHS Ester (中文: ATTO 520 琥珀酰亚胺酯)
CAS 号:	N/A
产品货号:	OLE-1007-1MG
外观性状:	N/A
分子式:	$C_{26}H_{30}ClN_3O_9$
分子量:	563.98
净分子量(F.W.)	N/A

结构式:



光谱: λ_{max} : $520 \pm 3nm$ (in PBS, pH7.4);

$\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}$: $521 \pm 3nm/548 \pm 3nm$

质控项目: 如, HPLC ($\geq 90\%$)

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

适用于荧光标记, 具有中等水溶性。

4. 储存条件

-20°C 储存。