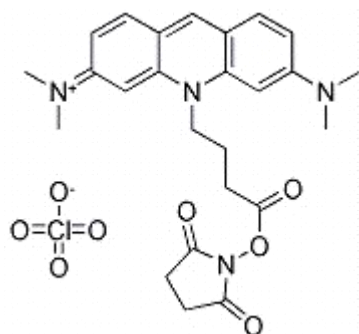


ATTO 495 NHS Ester 说明书

1. 一般性质

产品名称:	ATTO 495 NHS Ester (中文: ATTO 495 琥珀酰亚胺酯)
CAS 号:	N/A
产品货号:	OLE-1004-1MG
外观性状:	淡橙色粉末
分子式:	C ₂₅ H ₂₉ ClN ₄ O ₈
分子量:	548.97
净分子量(F.W.)	N/A

结构式:



光谱:	λ_{\max} : 499 \pm 3nm, 在乙腈中 (含 0.1% 的乙酸); $\lambda_{\text{Ex}}/\lambda_{\text{Em}}$: 495 \pm 3nm/527 \pm 3nm
溶解性:	溶于水、DMF、DMSO
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

Atto 495 NHS Ester 是一种荧光标记物, 非常适合高通量筛选。

4. 储存条件

-20 $^{\circ}$ C 储存。