

## ATTO 465 NHS Ester 说明书

### 1. 一般性质

产品名称: ATTO 465 NHS Ester (中文: ATTO 465 琥珀酰亚胺酯)

CAS 号: N/A

产品货号: OLE-1003-1MG

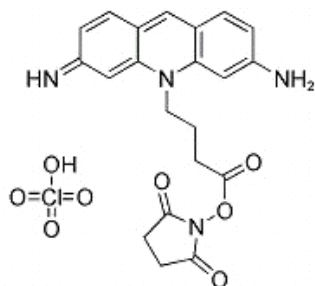
外观性状: 黄色粉末

分子式:  $C_{21}H_{21}ClN_4O_8$

分子量: 492.87

净分子量(F.W.) N/A

结构式:



光谱:  $\lambda_{max}$ :  $457 \pm 3nm$ , 在乙腈中(含 0.1% 乙酸);  $\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}$ :  $453 \pm 3nm/506 \pm 3nm$

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

Atto 465 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°C 避光保存。