

## Alexa 488 NHS Ester 说明书

### 1. 一般性质

产品名称: Alexa 488 NHS Ester (中文: Alexa 488 琥珀酰亚胺酯)

CAS 号: N/A

产品货号: OLE-0903-1MG

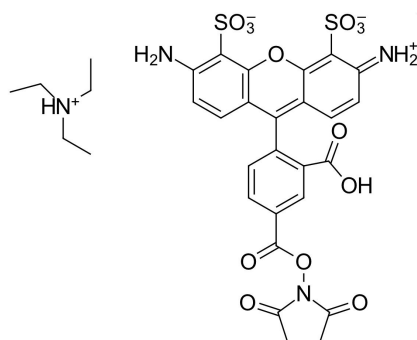
外观性状: 深橙色固体

分子式:  $C_{31}H_{32}N_4O_{13}S_2$

分子量: 732.74

净分子量(F.W.) N/A

结构式:



光谱:  $\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}$ :  $495 \pm 3nm/519 \pm 3nm$

溶解性: 溶于水、DMSO、DMF

质控项目: 如, HPLC ( $\geq 90\%$ )

### 2. 产品描述

AF 488 是一种明亮且耐光的染料。由于其高亲水性，这是标记敏感蛋白质和抗体的首选染料。该染料可用于许多要求较高的应用，包括显微镜检查。AF 488 是磺化罗丹明染料罗丹明 110 (R110)。与其他罗丹明一样，它有 5-和 6-异构体，具有几乎相同的光物理性质。异构体需要分离，否则，使用混合异构体染料会导致标记产物的 HPLC 或电泳分离过程中出现双峰。该产品是 5-AF 488 的异构体。

Alexa 488 NHS Ester 是一种胺反应性染料；它可以标记蛋白质、肽、氨基修饰寡核苷酸和其他目标分子中的胺基。

### 3. 产品用法

适用于荧光标记。

### 4. 储存条件

-20°C 储存。