

## Alexa 594 NHS Ester 说明书

### 1. 一般性质

产品名称: Alexa 594 NHS Ester (中文: Alexa 594 琥珀酰亚胺酯)

CAS 号: 1638544-48-5

产品货号: OLE-0907-1MG

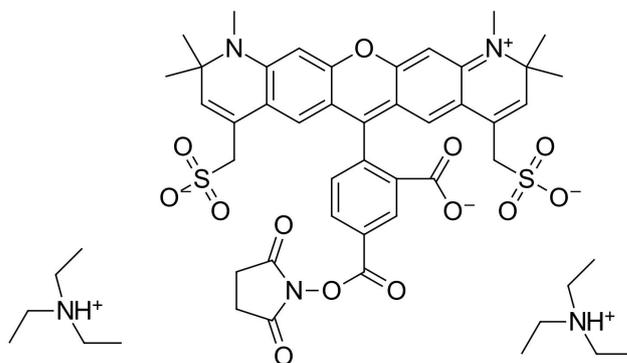
外观性状: 深蓝色晶体

分子式:  $C_{51}H_{67}N_5O_{13}S_2$

分子量: 1022.23

净分子量(F.W.) N/A

结构式:



光谱:  $\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}$ :  $586 \pm 3nm/613 \pm 3nm$

溶解性: 溶于水、DMSO、DMF

质控项目: 如, HPLC ( $\geq 90\%$ )

### 2. 产品描述

AF 594 是一种明亮的水溶性染料, 对 4 至 10 范围内的 pH 变化不敏感。这种红色荧光染料通常用于流式细胞术和荧光显微镜。

AF 594 NHS 酯用于标记蛋白质、肽、抗体和任何含有  $-NH_2$  基团的分子 (例如氨基修饰的寡核苷酸); 它导致染料和目标分子之间形成稳定的酰胺键。pH 值 7 至 9 时缀合反应效果最佳。

### 3. 产品用法

适用于荧光标记。

### 4. 储存条件

$-20^\circ C$  储存。