

## Alexa 514 NHS Ester 说明书

### 1. 一般性质

产品名称: Alexa 514 NHS Ester (中文: Alexa 514 琥珀酰亚胺酯)

CAS 号: N/A

产品货号: OLE-0904-1MG

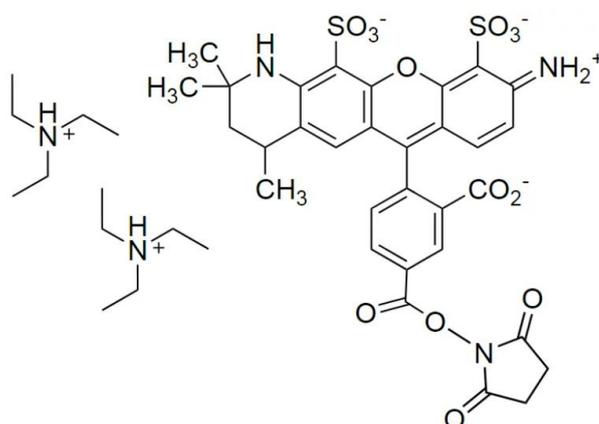
外观性状: 固体

分子式:  $C_{43}H_{57}N_5O_{13}S_2$

分子量: 916.07

净分子量(F.W.) N/A

结构式:



光谱:  $\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}$ :  $518 \pm 3nm/543 \pm 3nm$

溶解性: 溶于水、DMSO、DMF

质控项目: 如, HPLC ( $\geq 90\%$ )

### 2. 产品描述

Alexa 514 NHS Ester (AF514 NHS) 是一种亮黄色荧光染料, 可用于替代罗丹明 6G, 具有高水溶性, 对 4 至 10 范围内的 pH 变化不敏感。Alexa 514 NHS Ester 是将 Alexa Fluor 514 与蛋白质或抗体结合的最方便的胺反应形式。

### 3. 产品用法

适用于荧光标记。

### 4. 储存条件

-20°C 避光储存, 干燥。