

Alexa 647 NHS Ester 说明书

1. 一般性质

产品名称: Alexa 647 NHS Ester (中文: Alexa 647 琥珀酰亚胺酯)

CAS 号: N/A

产品货号: OLE-0908-1MG

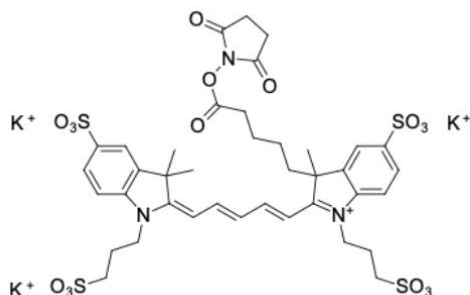
外观性状: 深紫色固体

分子式: $C_{39}H_{44}N_3K_3O_{16}S_4$

分子量: 1056.33

净分子量(F.W.) N/A

结构式:



光谱: $\lambda_{Ex}/\lambda_{Em}$: $655 \pm 3nm/680 \pm 3nm$

溶解性: 溶于水、DMSO、DMF

质控项目: 如, HPLC ($\geq 90\%$)

2. 产品描述

Alexa 647 是一种明亮且光稳定的远红外荧光染料,其激发光谱非常适合于 633 nm 激光谱线。Alexa 647 染料用于成像和流式细胞分析中稳定信号的生成,具有水溶性和 pH 值不敏感性 (pH 4 - pH 10)。该长波长 Alexa 染料的荧光人眼不可见,但很容易被大多数成像系统检测到。

Alexa 647 的 NHS 酯(或琥珀酰亚胺酯)是将该染料与蛋白或抗体偶联的较常用工具。NHS 酯可用于标记蛋白、胺修饰的寡核苷酸和其他含胺分子的伯胺 (R-NH₂)。所得 Alexa Fluor™ 偶联物将显示出比其他光谱相似荧光基团的偶联物更亮的荧光和更高的光稳定性。

3. 产品用法

适用于荧光标记。

4. 储存条件

-20℃ 储存。