

AF 700 NHS Ester

货号: KF-YG0678

规格: 1mg/5mg/10mg

产品应用

AF 700 是一种明亮且具有光稳定性的近红外染料, 可使用工作光谱范围为 675 - 700 nm 的氙弧灯、远红二极管激光器或染料泵浦激光器进行激发。AF 700 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 值 4 至 pH 值 10)。该长波长 AF 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。除反应性染料制剂外, 我们还提供可与多种抗体、肽、蛋白、示踪剂和扩增底物偶联并且针对细胞标记和检测进行优化的 AF 700 染料, 并针对细胞标记和检测进行了优化。

AF700 的 NHS 酯 (或琥珀酰亚胺酯) 是将该染料与蛋白质或抗体结合的最常用工具。NHS 酯可用于标记蛋白质、胺修饰寡核苷酸和其他含胺分子的伯胺 (R-NH₂)。所得 AF 偶联物将比其他光谱相似的荧光团偶联物表现出更亮的荧光和更高的光稳定性

运输及储存

运输条件: 冷

储存条件: -20° C, 干燥, 避光。

