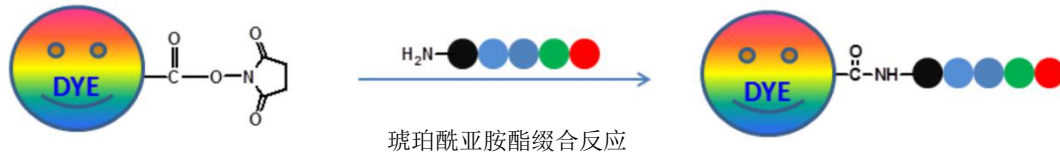


荧光信号最亮的 iFluor 探针

iFluor 探针是目前国内市场上最好的荧光标记染料，可以覆盖整个可见光谱。它们优异的亲水性和标记能力使它们成为更多人的选择。它们是 Alexa Fluor 系列的最佳替代品。

一、琥珀酰亚胺基（NHS）酯——用于胺修饰的最佳试剂



二、操作方法：

1. 准备蛋白质储备溶液（溶液 A）
2. 准备染料储备溶液（溶液 B）
3. 确定最佳染料/蛋白质比例（可选）
4. 运行结合反应
5. 纯化缀合物

三、热销产品

| iFluor 染料 | Ex/Em (nm) | 光谱类似染料 | 优势 |
|------------|------------|---|------------------------------|
| iFluor 350 | 346/443 | AMCA | 溶解性强 荧光强度高 光谱分离效果好 |
| iFluor 488 | 491/518 | Fluorescein, Oregon Green 488 dye, Rhodamine Green dye, Cy2 dye | 更好的光稳定性 更高的荧光强度 pH 不敏感 |