

AFDye 488 NHS ester (Equivalent to Alexa Fluor 488 NHS ester)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS5843-1mg	AFDye 488 NHS ester	1mg
NBS5843-5mg	AFDye 488 NHS ester	5mg

产品简介:

AFDye 488 是一种水溶性、强光稳定性的染料，具非常高的光量子产量。AFDye 488 是一种发绿色荧光的染料，其激发光谱非常适合于 488nm 激光谱线。在 pH 4-10 范围内荧光不受 pH 影响。AFDye 488 染料可偶联到各种抗体、多肽、蛋白、示踪剂和扩增底物，通常用于成像和流式分析中以生成稳定的荧光信号。

AFDye 488 NHS ester (Equivalent to Alexa Fluor 488 NHS ester) 是一种胺反应、发绿色荧光的染料，通常通过伯胺来标记蛋白或抗体、多肽、胺基修饰的寡核苷酸，以及其它含胺基生物分子。这一标记通常在 pH 7-9 范围最有效，形成稳定和共价酰胺键。

产品特性:

- 1) 同义名: AFDye 488 Succinimidyl Ester; AFDye 488 琥珀酰亚胺酯
- 2) 分子式: $C_{25}H_{15}Li_2N_3O_{13}S_{22}$
- 3) 分子量: 643.41 g/mol
- 4) 纯度: $\geq 95\%$
- 5) 外观: 固体
- 6) 溶解性: 溶于水, DMF, DMSO
- 7) 光谱相似染料: Alexa Fluor® 488, DyLight® 488, Fluorescein, Oregon Green 488

8) Ex/Em: 500/525 nm

保存条件:

-20°C 避光干燥保存, 2 年有效。

注意事项:

1. 荧光染料均存在淬灭问题, 请尽量注意避光, 以减缓荧光淬灭。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究, 不得用于医学诊断及其他用途!