

## Super Fluor 488 活化酯标记抗体

货号: S2120

存储条件: -20°C干燥避光保存

### 产品简介

Alexa Flour 系列荧光探针, 具有更强的荧光强度, 更广的 pH 应用范围 (pH4~10), 更好的抗淬灭性。在生物荧光领域已逐渐替代 FITC, Cy3, Cy5, Cy5.5, Cy7 等荧光染料。

### 原料准备:

- A. 活性染料 1mg;
- B. 碳酸氢钠~84mg;
- B. 抗体纯化树脂 P-30 / Sephadex G25M / 透析袋;
- C. 空柱 5 个;
- E. 收集管 5 个;

### 注意:

纯化的蛋白 buffer 中不得含有铵离子或伯胺, 因为它们会与蛋白质竞争结合活性染料。不纯的抗体或者含 BSA 或明胶的抗体标记效果不好。低浓度的 NaN3 (<3mM) 或 thimerosal (<1mM) 不影响偶联效果。

### 活性染料稳定性与储存:

未开封的粉末在避光干燥-20°C可存放 6 月。其水溶液现配现用不能储存。任何溶解后的染料最好立即使用; 无水的 DMSO 溶液-20° C 保存最多 2 个星期。

表 Super Fluor488, 555, 647, 680, 750 活化酯的性质参数

	488	555	647	680	750
活化酯分子量	~900	~1250	~1300	~1150	~1300
最大吸收波长 (nm)	494	555	647	680	750
摩尔吸光系数 (M-1cm-1)	71000	150000	239000	184000	240000
最大发射波长 (nm)	524	565	665	702	775
A280nm /Amax	11%	8%	3%	5%	4%

