

异硫氰酸荧光素标记牛血清白蛋白BSA-FITC

产品编号: MB2457 规格: 0.5mL

产品内容:

| 产品组成 | 数量 |
|----------------------------|-------|
| 异硫氰酸荧光素标记牛血清白蛋白 (BSA-FITC) | 0.5mL |
| 说明书 | 1 份 |

简介: BSA-FITC, 异硫氰酸荧光素标记牛血清白蛋白, 将异硫氰酸荧光素(FITC)共价交联到BSA的赖氨酸和精氨酸分子上, 并经过纯化、BSA蛋白浓度、FITC浓度测定而制成。

产品材料:

1. 异硫氰酸荧光素 (FITC) SIGMA进口分装, M.W: 389.4 Ex/Em:495/550nm
2. 牛血清白蛋白 (Bovine Serum Albumin, BSA), amresco 0332 (进口分装), M.W: 67000, 纯度98%。
3. 标记缓冲液: 0.2M pH9.0 NaHCO₃ 溶液, 洗脱液: 0.01M pH7.2 PBS

标记方法: 直接标记法, 四度避光反应16~18 h, 经过Sephadex G-25分子筛分离纯化, 最后用0.01M pH7.2 PBS洗脱。

质量分析: 每支0.5ml液体, 含有0.02% NaN₃; BSA蛋白浓度大于5.0mg/ml, FITC浓度大于50 μg/ml; 在495nm处为最大吸收峰, 525nm处为荧光发射峰。

应用范围:

1. 用于细菌、病毒、梅毒螺旋体、钩端螺旋体等微生物的抗原或抗体检查。
2. 用于临床自身免疫病的多种自身抗体荧光检查, 如抗核抗体, 抗心肌抗体等。
3. 细胞因子等检查的荧光流式细胞仪测定。
4. 白细胞分型抗原的免疫荧光染色。
5. 免疫组织及免疫病理中抗原, 抗体检查, 如各种肿瘤抗原检查。

使用方法: 工作浓度根据具体用途而定, 用 0.01M pH7.2 PBS 稀释后使用即可。

保存条件: -20℃可保存三年。注意事项: 反复冻融会造成 BSA-FITC 浓度降低, 因此融化后应及时使用, 或分装冻存, 避免反复冻融。为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。