



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

异硫氰酸荧光素标记牛血清白蛋白

产品货号: R41604

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 50μg/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



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 400-666-5481 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: 3008007435@qq.com

康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

