

产品说明书

26 版

基本信息

产品编号:	B16852
产品名称:	FITC 标记牛血清蛋白 (FITC-BSA)

产品简介:

牛血清白蛋白 (BSA)，是牛血清中的一种球蛋白，包含 607 个氨基酸残基，分子量为 66.446KDa，等电点为 4.7。牛血清白蛋白在生化实验中有广泛的应用。可以用 FITC、TRITC 荧光素实现白蛋白的荧光标记。

本产品是通过荧光素 (通常是荧光素异硫氰酸酯, FITC) 与牛血清白蛋白 (BSA) 偶联，制成的一种常用荧光探针。该标记分子常用于生物化学研究中的成像、蛋白质结合分析、细胞摄取实验以及药物递送等应用。BSA 作为一种稳定的载体蛋白，广泛用于各种生物学实验，而荧光素的标记则提供了高灵敏度的检测手段。

应用方向:

1: 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: 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。

储存: 低温运输，-20℃ 保存，三年。

