

# 产品说明书

26 版

## 基本信息

产品编号:	B16853
产品名称:	罗丹明标记牛血清蛋白

## 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。

本产品通过荧光素与牛血清白蛋白(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。

