

# 牛血清白蛋白 BSA

## 产品简介:

牛血清白蛋白 BSA 由 607 个氨基酸组成，分子量约 66.4 kDa，等电点 4.7。多功能应用场景：1、免疫检测支持：广泛用作 ELISA、Western Blot 等免疫学实验的关键封闭试剂；增强半抗原或弱抗原免疫原性时，是理想的载体蛋白。2、酶学实验保障：在限制性酶切等反应中充当稳定剂，减少酶在容器表面的非特异性吸附。3、生物培养系统：作为重要营养物，应用于细胞和微生物的培养环境；在生物制药流程中也有使用。常用作实验室蛋白质含量测定的基准参照品。满足常规生物学研究对封闭剂、培养添加剂、酶稳定剂及定标标准蛋白等多种需求。

产品货号：HL-D-03

规格：50g;100g

有效期：4℃保存，12 个月有效

## 试剂盒组成:

名称	货号	规格	保存条件
牛血清白蛋白 BSA	HL-D-02	50g;100g	4℃

**使用说明：**本品为生化试剂，具体用法与浓度应严格依据您的实验设计目标以及相关科学文献或手册来确定。以下仅提供常见应用场景的参考示例。

### 应用参考:

Western Blot (WB) 封闭:使用去离子水配制 3%-5% (w/v) BSA 溶液。例如：将 3g 至 5g BSA 粉末溶解于 100ml 去离子水中，得到封闭工作液。

抗体稀释:将抗体溶解于含有 BSA 的 TBST (Tris 缓冲盐溶液含吐温-20) 稀释液。常规方法：取 3g BSA 粉末溶于 100ml TBST 溶液中，配制为常用稀释液 (约 3% w/v)。