

## 牛血清白蛋白（中级）

**【货号】** BPR0033

**【规格】** 5g / 50g / 100g / 1000g

**【保存】** 2~8℃，24 个月。

### 【产品简介】

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 产品名称                      | 牛血清白蛋白                     |
| 级别                        | 中级诊断级                      |
| 货号                        | BPR0033                    |
| CAS 号                     | 9048-46-8                  |
| 产品来源                      | 以牛血清为原料，采用现代生化技术提取、纯化而制成。  |
| 外观                        | 浅米黄色冻干粉                    |
| 总蛋白含量                     | ≥96%                       |
| 白蛋白纯度                     | ≥98%                       |
| 1%水溶液的 A <sub>403</sub> 值 | ≤0.1                       |
| 水分                        | ≤3%                        |
| 重金属                       | ≤10 ppm（以 Pb 计）            |
| pH 值                      | 6.5~7.5（1%水溶液，25℃）         |
| 溶解性试验                     | 溶解时间≤10 min（10%水溶液，25℃）    |
| 贮存及保质期                    | 在常温、避光、干燥条件下保存，保质期 2 年。    |
| 特点                        | 在生产中不使用硫酸铵，产品纯度高、稳定性好、批间差小 |

牛血清白蛋白，英文名称为 Bovine Serum Albumin，也称 Bovine albumin，或 Cohn Fraction V，简称 BSA。BSA 有着极其广泛的实验室应用，在免疫实验中常用作封闭剂，包括 ELISA、WB（Western Blot）。作为载体蛋白，将其交联于半抗原和其

他弱抗原可以使它们在抗体生产中具有更强的免疫原性。在限制性内切酶消化反应中，BSA 常常被用作一些酶的反应稳定剂，并且能防止它粘附到管壁和枪头上。BSA 也常用于生物制药的生产过程或者作为营养物用于细胞和微生物培养。除此之外，还作为蛋白定量检测的标准品使用。我们提供的 BSA 产品，使用优质牛血清，利用热休克法（Heat Shock）法制备而成。

中级诊断级：无蛋白酶，较低 IgG。用在较高要求的诊断试剂中。

### **【注意事项】**

- 1、用于细胞实验，溶解后，须用一次性针头滤器过滤除菌。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。