

# BSA 牛血清白蛋白

货号: HKW2084

## 【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
BSA 牛血清白蛋白	HKW2084	100g	24 个月

## 【产品简介】

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, 是牛血清中的一种球蛋白, 包含 607 个氨基酸残基, 分子量为 66.446 kDa, 等电点为 4.7。牛血清白蛋白在生化实验中有广泛的应用, 在免疫实验中常用作封闭剂, 包括 ELISA、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。

本产品为国产生化级别牛血清白蛋白, 可满足大部分常规生物学实验需求, 例如可用作免疫封闭剂、组织细胞培养添加剂、蛋白/酶稳定剂以及蛋白定量标准品等。

## 【储存与运输】

冰袋 (wet ice) 运输, 2-8℃ 保存。

## 【使用方法】

生化试剂的用法用量主要根据客户的实验目的和现有文献或书籍中的实验方法来决定, 以下用途仅供参考。

1. 用于 WB 封闭的时候, 取 3-5g BSA 粉末, 用 100ml 纯水稀释成 3-5% 的 BSA 封闭液。
2. 用于稀释抗体的时候, 取 3g BSA 粉末, 用 100ml 的 TBST 溶液稀释, 作为抗体稀释。

## 【注意事项】

1. 配制好的 BSA 溶液如需灭菌，需经 0.22  $\mu\text{m}$  微孔滤膜过滤除菌，推荐使用 PVDF 材质的滤膜，对蛋白的吸附较少。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。