

BSA

货号：ZY-BL001

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。

本产品为国产生物技术级牛血清白蛋白，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。

安全属性

危险声明	
WGK	WGK1



基本属性

中文名称	牛血清白蛋白
英文名称	Bovine Serum Albumin
分子量	~66kDa
纯度/级别	生物技术级
外观 (性状)	浅黄色至浅黄褐色无定型片状
溶解性	溶于水 (100 mg/mL)
储存及运输条件	冰袋 (wet ice) 运输, 2-8°C 保存
有效期	3 年
单位	瓶

使用说明

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 实验的封闭及抗体稀释: 取 3g·BSA 粉末, 溶解于 100 mL 纯水或者 PBST, 得到 3%BSA 封闭液。用于转印膜的封闭, 以及一抗和二抗的稀释。
2. 用于 IHC/IF 的封闭: 取 3g·BSA 粉末, 溶解于 100 mL PBS 溶液。
3. 以上配制好的 BSA 溶液, 需 2-8°C 保存, 一周内使用完。

注意事项

1. 配制好的 BSA 溶液如需灭菌, 需经 0.22 μm 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。

