

BSA 牛血清白蛋白

货号: Cat.No: WB6504-25g Size: 25g; WB6504-100g Size: 100g

产品介绍

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，纯度≥99%，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。

操作步骤

BSA（牛血清白蛋白）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. 一般用于 Western Blot 实验中作为封闭液。使用 BSA 配制成溶液作为封闭剂或抗体稀释溶液，可以有效减少一抗或二抗和膜的非特异性结合，降低背景，增强信噪比。常用 TBST 作为溶剂，建议使用浓度 1%-5%；
2. 通常在室温封闭 60 分钟即可。对于一些背景非常高的抗体，可以尝试 4℃ 过夜封闭。

保存条件

2-4℃ 保存，一年有效，冰袋运输。

注意事项

1. 现配现用，按需配制，溶液不可长期保存。
2. 配制好的 BSA 溶液如需灭菌，需经 0.22um 微孔滤膜过滤除菌。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。