



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

Acetylated 乙酰化牛血清白蛋白

货号: B23550

规格: 1mg

保存温度: -20℃ 保存。

产品介绍:

牛血清白蛋白(Bovine Serum Albumin, BSA), 也称为第五组分(Cohn FractionV), CAS NO.9048-46-8, 具有非常广泛的生物学和诊断学研究用途。免疫实验中可用作封闭剂, 功能类似脱脂奶粉, 动物正常血清, 也可用作载体蛋白, 将其交联于半抗原和其他弱抗原上, 以提高抗体生产的免疫原性, 酶和重组蛋白生产制品中加入 BSA, 不仅可以提高稳定性, 延长保存周期; 还能防止制品黏附到管壁或其他材料表面造成的损失。也常用于生物制药的加工过程, 或者作为营养成分加入细胞和微生物培养体系中。还能用作蛋白定量检测所需的定量标准品。

本司提供的 BSA, 来源于经过严格检疫控制的牛血浆, 使用热休克法制备所得。提供不同级别的 BSA, 包括标准级别、低内毒素、无脂肪酸、无蛋白酶等级别, 满足各种科研应用。

本品为乙酰化处理的 BSA(AC-BSA), 冻干粉形式提供, 经特别处理适合用作 WB 或 ELISA 的阳性对照, 当用乙酰化赖氨酸(acety-lysine)单克隆或者多克隆抗体检测目标抗原时。

产品特性:

- 1) CAS NO.: 9048-46-8
- 2) 同义名: Acetylated BSAZ, 酰化 BSA; Acetylated bovine serum albumin 乙, 酰化牛血清白蛋白: AC-BSA:
- 3) 外观: 白色至极浅绿色粉末
- 4) 应用: WB 或 ELISA 的阳性对照(不建议用于其他实验)
- 5) 重溶方法: 用于 WB 或 ELISA, 用水溶解配置成 1mg/ml 储存液, 分装冻存, 避免反复冻融。



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

6) 使用方法: 对于 WB 实验, 根据实际情况以 10 倍梯度稀释, 最后用蛋白上样缓冲液稀释到所需浓度, 沸水煮 5min, 置于冰上 5min, 然后往 SDS-PAGE 凝胶内上样。

7) 质量控制: 使用内部的乙酰化单克隆抗体, 至少能检测到 1ng 乙酰化 BSA(WB)。

注意事项:

1) 乙酰化 BSA 不能用作蛋白质定量标准品, 因为酪氨酸残基的乙酰化使得 Lowry 分析和其他类似原理的蛋白检测法无法显色

2) 本品为对照级别, 适用作 WB 或 ELSA 的阳性对照: 对于分子生物学用途, 如用作 Northern, Southern 和点杂交分析中的封闭剂, 请选择 Z 酰化 BSA

3) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

