

HB180823

BSA, Fatty Acid Free 牛血清白蛋白, 无脂肪酸

产品信息

产品名称	货号	规格	储存
BSA, Fatty Acid Free 牛血清白蛋白, 无脂肪酸	36104ES25	25g	4°C
BSA, Fatty Acid Free 牛血清白蛋白, 无脂肪酸	36104ES60	100g	4°C
BSA, Fatty Acid Free 牛血清白蛋白, 无脂肪酸	36104ES76	500g	4°C
BSA, Fatty Acid Free 牛血清白蛋白, 无脂肪酸	36104ES80	1kg	4°C

产品描述

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质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, 使用优质牛血浆, 利用热休克法 (Heat Shock) 法制备而成。

本品为无脂肪酸的牛血清白蛋白 (Fatty Acid Free BSA), 其内的脂肪酸含量非常低 (0.02%), 几乎可忽略, 且易溶解。通常用作微量元素, 脂肪酸, 激素和生长因子的载体蛋白, 加入无血清培养体系。本品允许 BSA 内加入某些特定的脂肪酸以促进细胞生长。适用于避免脂类或脂肪酸干扰结果的激素或胆固醇分析检测。每批产品中总脂肪酸含量 ≤ 0.02%。【注: 本产品脂肪酸含量低于 Sigma 的同类产品 A8806, 且白蛋白含量高三个百分点, 达到 99%, 但价格仅为其 20%。】目前使用本公司提供的无脂肪酸牛血清白蛋白用户已经达到 200 个实验室以上。

除了无脂肪酸的 BSA, 我们还提供其他应用级别的 BSA, 包括诊断级 (Cat: 36102ES25), 标准级 (Cat: 36101ES25), 低内毒素 (Cat: 36106ES25), 无蛋白酶 (Cat: 36105ES25) 以及无 DNase、蛋白酶、IgG 级别 (Cat: 36103ES25)。

产品性质

CAS 号 (CAS No.)	9048-46-8
分子量 (M. Wt.)	66 kDa
外观 (Appearance)	米色或灰白色粉末
湿度 (Moisture)	<5.0%
灰分 (Ash)	<3.0%
pH 值 (pH Value)	6.5-7.5
白蛋白 (Albumin)	>99% (电泳)
脂肪酸 (Free fatty acid)	<0.02%
溶解性 (Solubility)	易溶于水

运输与保存方法

冰袋运输。4°C 密封保存, 效期至少 5 年。

注意事项

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。