



牛血清白蛋白 V, 无脂肪酸

货号: F0232

储存温度: 4°C, 有效期 5 年

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。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。。

产品特性

外观	类白色或淡黄色冻干粉末
纯度	≥98.0%
4%蛋白溶液 PH	6.50~7.10(25°C)
IgG	无 IgG 电泳像
蛋白酶	阴性(≤0.001μ/g)
脂肪酸	胆固醇≤0.001%
	游离脂肪酸≤0.01%
	磷脂≤0.01%

