

Bovine Serum Albumin(BSA), Diagnostic Grade

牛血清白蛋白，诊断级别

产品信息

产品名称	产品编号	规格
Bovine Serum Albumin(BSA), Diagnostic Grade	36102ES25	25 g
牛血清白蛋白，诊断级别	36102ES60	100 g
	36102ES76	500 g
	36102ES80	1 kg

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**、**Western Blotting**。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，利用改进的热休克法（Heat Shock）法，灭活蛋白酶制备而成，并通过非有机试剂处理去除脂类和其他血浆蛋白。

本品为诊断级别的牛血清白蛋白（BSA, Diagnostic Grade），经特殊工艺加工，降低引起背景干扰的分析物以及细胞培养系统抑制因子到最低水平。另外，本品含有极低甚至无法检测到的内毒素，生物负荷和牛免疫球蛋白（IgG）水平。本品可以满足大部分常规实验需求，如用作免疫封闭剂、蛋白/酶稳定剂、稀释剂、载体以及蛋白标准品。另外，还可用于具高灵敏度要求的免疫检测、细胞培养和杂交实验。

产品性质

CAS 号 (CAS NO.)	9048-46-8
分子量 (Molecular Weight)	66 kDa
外观 (Appearance)	类白色至黄褐色粉末
含水量 (Moisture)	≤5.0%
灰分 (Ash)	≤3.0%
白蛋白 (Albumin)	≥98%
重金属 (Heavy Metals)	≤20 ppm
内毒素 (Endotoxin)	≤3.0 EU/mg
蛋白酶 (Protease)	Not detected
IgG	Not detected
pH	6.5-7.5
总蛋白 (Protein)	≥98%

运输和保存方法

冰袋运输；4°C密封保存，有效期 5 年。

注意事项

- 1.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2.本产品仅作科研用途！