

Version: ED 2.0 (2022.10.26修订)

# BSA, 全组分

目录号: ED0017

## 01/产品组分

序号	组分	ED0017-A	ED0017-B
1	BSA, 全组分	10 g	50 g

## 02/保存条件

4℃保存, 有效期5年。

## 03/产品概述

牛血清白蛋白, 英文名称为Bovine Serum Albumin, 简称BSA。分子量为66.43KD, 纯度大于97%, 外观呈白色至淡黄色冻干粉末, 在PBS缓冲液中溶解度大于50 mg/mL。BSA在免疫实验中常用作封闭剂和抗体稀释液, 包括ELISA、WB (Western Blot)。BSA还可作为蛋白定量检测的标准品。BSA也可作为载体蛋白, 将其与半抗原或其他弱抗原交联可以增强半抗原和其他弱抗原的免疫原性。

## 04/注意事项

### 请务必在使用本试剂之前阅读此注意事项

- ◇ 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗。
- ◇ 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套。
- ◇ 用于细胞实验时, 需将其配成溶液后过滤除菌。

## 05/使用方案

本产品可作为 ELISA 和 WB 的封闭剂和抗体稀释液、组织细胞培养的稳定剂和添加剂、蛋白定量的标准品。

- ◇ 配制 Western Blot 封闭液: 通常 BSA 的浓度为 3%-8% (w/v), 推荐使用 TBS-T 漂洗缓冲液 (1×) 进行配制。

◇ 可用上述 Western Blot 封闭液稀释一抗和二抗。

## 06/相关产品

ED0018 BSA, Fraction V

ED0019 脱脂奶粉

ED0020 吐温-20

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: [support@sparkjade.com](mailto:support@sparkjade.com)

