

## BSA (Australasia origin, low endotoxin, pH 7)( $\geq 98\%$ , BioPremium)

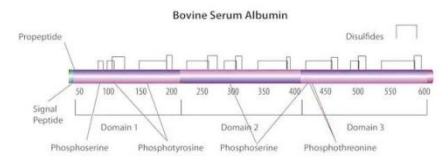
产品编号	产品名称	包装
ST2249-5g	BSA (Australasia origin, low endotoxin, pH 7)( $\geq 98\%$ , BioPremium)	5g
ST2249-20g	BSA (Australasia origin, low endotoxin, pH 7)( $\geq 98\%$ , BioPremium)	20g
ST2249-100g	BSA (Australasia origin, low endotoxin, pH 7)( $\geq 98\%$ , BioPremium)	100g

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
9048-46-8			$\geq 98\%$	BioPremium

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	BSA (Australasia origin, low endotoxin, pH 7)
Name (English)	Bovine Serum Albumin (BSA)
Specifications	BioPremium, $\geq 98\%$ , heat shock fraction, Australasia origin, low endotoxin, pH 7
Chemical Formula	
Synonym (Chinese)	牛血清白蛋白来源于牛血清, BSA, 牛血清白蛋白
Synonym (English)	BSA, heat shock fraction, Australasia origin, low fatty acid, low IgG, pH 7, $\geq 98\%$
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	232-936-2
MDL Number	MFCD00130384
UNSPSC Code	12352202



### ➤ 产品描述(Description):

General Description	牛血清白蛋白 (BSA) 由583个氨基酸组成, 不含碳水化合物。它是一种水溶性蛋白质, 分子量为66.4kDa。六个 $\alpha$ -螺旋形成了BSA的三个同源结构域。它可依赖于pH进行可逆的构象异构化。BSA的天然结构在加热时会变得具有反应性和灵活性。BSA在免疫诊断、细胞培养基和临床化学等多种研究中可用作模型蛋白。它还与含有牛乳或肉类的食品有关。保存脑组织切片时, 牛血清白蛋白可作为磷酸盐缓冲液 (PBS) 的补充。它还可用作免疫荧光分析细胞的封闭剂。
Biochem/physiol Actions	BSA的某些构象和主要序列表位是人类对于牛肉和牛奶过敏中的疑似过敏原。
Preparation Note	通过盐分馏, 离子交换和凝胶过滤色谱法制备。
Preparation Note	血清白蛋白可以被称为“第五组分”。该命名规则取自使用冷乙醇沉淀分离血清蛋白的原始科恩法。血清白蛋白是在使用科恩法的第五个乙醇馏分中被发现的。从那时起, “第五组分”一词就被用来描述血清白蛋白, 不管制备的方法如何。其他人已经使用这个术语来描述通过乙醇分馏方法纯化的血清白蛋白, 这些方法自原来的科恩法发布以来已被高度改进。Beyotime制造和分销从各种主要方法纯化的血清白蛋白, 包括真正的Cohn分馏方法、改良的乙醇分馏方法、热休克和色谱分析法。另外的纯化步骤可能包括结晶或木炭过滤。

### ➤ 性质(Properties):

assay	$\geq 98\%$
-------	-------------

mol wt	mol wt ~66 kDa
purified by	heat shock fractionation
origin	Australasia origin
fatty acid content	<=0.05%
impurities	<=0.005 % IgG
pH	7

➤ **安全信息(Safety Information):**

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	-
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	NONH for all modes of transport
WGK Germany	3
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST2249-5g	BSA (Australasia origin, low endotoxin, pH 7)(≥98%, BioPremium)	5g
ST2249-20g	BSA (Australasia origin, low endotoxin, pH 7)(≥98%, BioPremium)	20g
ST2249-100g	BSA (Australasia origin, low endotoxin, pH 7)(≥98%, BioPremium)	100g
—	说明书	1份

保存条件:

4°C保存, 五年有效。

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, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2021.12.14