

牛血清白蛋白 纯度99%+优质粉末pH 7.0

Proliant 新西兰有限公司出品的牛血清白蛋白(BSA)是一种高纯度的“第五组分”冻干粉末，源自新西兰培育的健康动物的血浆，这些动物都经过初级产业部(MPI)的检验。通过独特的无溶剂专利工艺，这种白蛋白得以从其他血浆蛋白质产物和脂类中分离出来。分离过程包括经过改良的科恩(Cohn)/热休克工艺，这项技术旨在灭活蛋白酶和其他可能形成干扰的酶类。进一步的处理，比如大范围的膜透析和过滤(包括炭过滤)，把可能对敏感体外诊断(IVD)化验造成背景干扰、可能抑制敏感细胞和微生物培养系统的分析物降至最低。典型的纯度水平超过99%。Proliant 旗下源自新西兰的标准级牛血清白蛋白产品经济实惠，是大多数诊断及研究应用的理想选择。

各类应用

- 蛋白酶敏感免疫测定，比如 RIA、EIA、荧光法和化学发光法测定
- 蛋白质标准、稀释剂
- 蛋白质、共轭物或酶稳定剂
- 杂交
- 选择性细胞培养应用

特色/优点

- 高纯度、低干扰、低背景需求
- 几乎没有可检测到的蛋白酶活动，确保化
验的完整性
- “闭环”式生产*
——让污染最小化、再现性最大化
- 出色的可溶性/过滤性，易于使用
- 产品开发和技术服务
旨在实现最高程度的响应性和
灵活性
- 用经过初级产业部检验的牛血浆进行生产
- 遵照美国食品及药物管理局(FDA)的cGMP 准则进行生产
- 经验证无感染性蛋白传染性海绵状脑病(TSE“疯牛病”)

科学分析

	参数	典型值
蛋白质(干基)	≥ 98.0%	99%
纯度(白蛋白)	≥ 98%	100%
可溶性(4%水)	清澈/略微模糊	清澈/略微模糊
湿度	≤ 5.0%	1.5%
pH(10%水)	6.5-7.5	6.8-7.2
灰分	< 2%	0.9%
蛋白酶	≤ 0.005 Units/mg	未检出
内毒素	≤ 3 EU/mg	< 0.01 EU/mg
免疫球蛋白G(IgG)	未检出	未检出

物理特性

Proliant 新西兰公司的牛血清白蛋白是一种高度可溶的冻干粉末，呈黄绿色，带有棕褐色至绿色的色偏。在去离子水中添加最高30%的配比，其溶液呈现清澈到略带浑浊状，且几乎不含颗粒。

包装

标准包装尺寸为10kg。有较小尺寸的样品可供测试评估。

建议贮存方式

密封状态置于阴凉干燥处可存放5年。

* Proliant 独特的“闭环”式生产，表明我们只使用自己认可的专有收集系统，从独家屠宰场采购原料。原料经过前期和后期检验，确保在运往生产设施之前，已经达到最高食用级别。除 Proliant 之外，没有其他任何生产商宣称掌握这个重要的封闭链环，因为他们必须从外部来源和现货市场购买原材料。更重要的是，从我们的产品进入储罐之时，直至装入烘干机的那一刻，整个过程中产品不会暴露在外部环境中。一旦原材料送达我们的 cGMP 工厂，就会直接进入我们的工艺流程中，并通过一系列封闭的储罐、管线、过滤器和分离设备进行制造。在我们的工厂里，没有暴露在外的压滤机或开放式储罐，也没有任何非食品级或有毒溶剂材料混入工艺流程。在我们完全专用的设施中，也不可能存在遭到其他动物源性产品或牛类生物组织污染的情况。