



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301或800-8283301
订货e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: <http://www.beyotime.com>

新生牛血清(AusgeneX原装, 产地新西兰)

产品编号	产品名称	包装
C0229-1L	新生牛血清(AusgeneX原装, 产地新西兰)	1L

产品简介:

- 本新生牛血清(Newborn Calf Serum, NCS)是AusgeneX原装进口产品(原产品编号为NCSNZ1000-S)。
- AusgeneX是世界知名的动物血清生产商, 是国际血清协会会员单位, 其动物原材料全部来自澳大利亚、新西兰具有出口资质的屠宰场或美国农业部(USDA)和欧盟(EU)批准相关机构, 产品具有完整的可追溯性。从血液收集到最终产品检验和审核的每一个步骤, AusGeneX都采用专用设备和标准操作程序, 其拥有澳洲最大的混匀过滤装置, 通过ISO9001国际质量体系认证。原血在标准无菌过滤设备中通过连续的三层0.1 μ m滤膜进行灌装, 每批次产能可达3000升, 全程封闭循环加工, 确保单一批次均一质量的同时也确保每一瓶血清都在严格的GMP(Good Manufacturing Practices for Drug)规范下生产。
- 本新生牛血清所用的新生牛年龄都不超过14天, 并且所有血源都是由无疯牛病区域的屠宰场所提供。从血液收集到最终产品检验和审核的每一个步骤, 都采用专用设备和标准操作程序, 保证高品质和各批次的一致性。所有操作符合GMP (Good Manufacturing Practices for Drug)标准。
- 本产品符合新西兰的FDA质量体系要求, pH值、渗透压、血红蛋白浓度、内毒素水平、总蛋白等多项指标检测合格, 无细菌、真菌、支原体及病毒污染, 具有高质量和高稳定性。
- 本新生牛血清来源清晰, 具有可追溯性。本血清来源于新西兰。
- 本新生牛血清为纯天然制品, 不含任何人为的添加成分, 可应用于各种常规的细胞培养, 为细胞提供必需的营养物质和多种生长因子, 有效促进细胞生长。
- 不同血清产品的比较、选择和使用技巧, 请参考<http://www.beyotime.com/support/serum.htm>。
- 本产品通过了碧云天的细胞增殖和常规细胞培养测试。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
C0229-1L	新生牛血清(AusgeneX原装, 产地新西兰)	1L
—	说明书	1份

保存条件:

-15~-40°C保存, 自生产日期起5年内有效(有效期详见产品标签); 4°C保存通常不宜超过1个月。

注意事项:

- 如果不能短期内使用完毕, 解冻后请适当分装。血清结冰时体积会增加约10%, 因此在分装血清时须使分装瓶预留一定体积空间, 否则易导致分装瓶冻裂而发生污染。
- 热灭活是指56°C, 30分钟加热已完全解冻的血清。加热过程中需有规则地摇晃均匀。热处理的目的是灭活血清中的补体(complement)。除非必须, 一般不推荐对血清进行热处理。因为热处理会造成血清沉淀物显著增多, 而且还会影响血清的质量。补体参与的反应有: 细胞毒作用、平滑肌细胞收缩、肥大细胞和血小板释放组胺、增强吞噬作用、促进淋巴细胞和巨噬细胞发生化学趋化和活化等。
- 瓶装血清解冻需采用缓慢解冻法: 把在-15~-40°C低温冰箱中保存的血清放入4°C冰箱中解冻约1天, 待全部解冻后再分装。在解冻过程中每隔约2小时可轻轻摇晃均匀(尽量避免产生气泡), 使温度与成分均一, 减少沉淀的发生。切勿直接将血清从-20°C或更低温度进入37°C水浴解冻, 这样因温度改变太大, 容易造成蛋白质凝集而出现沉淀, 从而使用血清的质量下降。
- 血清中的絮状沉淀物主要是解冻后血清中纤维蛋白及4°C长时间保存后血清中的脂蛋白变性造成的, 这些絮状物不会影响血清本身的质量, 可不用处理。如果必须要处理, 可400g离心5分钟去除。但不宜过滤去除, 因为絮状物可能阻塞滤膜。
- 经过热处理的血清中沉淀物会显著增多。有些沉淀物在显微镜下观察像‘小黑点’, 而且由于这些‘小黑点’的布朗运动在显微镜下被放大, 感觉是在游动, 所以经常被误认为血清被微生物污染。通常这些小黑点不会影响细胞生长, 但如果怀疑血清存在微生物污染, 则应立即停止使用, 更换另一批次的血清。可将适量血清用培养液稀释至10%浓度后培养1-3天, 观察小黑点是否急剧增多, 或取适量血清在LB平板上涂板培养观察是否产生菌落, 以确定是否存在微生物污染。
- 请勿将血清在37°C放置过长时间, 否则血清会逐渐变浑浊, 同时血清中的有效成分也会逐渐失活而影响血清质量。
- 如果对本血清产品质量有任何疑问, 请及时联系碧云天, 并保留原包装瓶和产品标签以备申诉。
- 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。

相关产品:

产品编号	产品名称	包装
C0227	胎牛血清(AusgeneX原装, 产地澳洲)	500ml
C0229-1L	新生牛血清(AusgeneX原装, 产地新西兰)	1L
C0232	胎牛血清(Gibco原装, 产地南美)	500ml
C0235	胎牛血清(Gibco原装, 产地澳洲)	500ml
C0237	胎牛血清(Gibco原装, 产地澳洲)	500ml
C0238	胎牛血清(Gibco原装, 产地澳洲)	500ml
C0258	新生牛血清(产地新西兰)	50ml
C0265	山羊血清	50ml
C0202	胰酶细胞消化液(0.05%胰酶)	100ml
C0204	胰酶细胞消化液(0.05%胰酶, 含酚红)	100ml
C0201-100ml	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶)	100ml
C0201-500ml	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶)	500ml
C0205	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶, 不含EDTA)	100ml
C0203-100ml	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶, 含酚红)	100ml
C0203-500ml	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶, 含酚红)	500ml
C0207	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶, 含酚红, 不含EDTA)	100ml
C0212	L-Glutamine (100X)	100ml
C0218	Hanks' Balanced Salt Solution	500ml
C0219	Hanks' Balanced Salt Solution (with Ca ²⁺ & Mg ²⁺)	500ml
C0220	7.5% NaHCO ₃ 溶液	100ml
C0221A	PBS	500ml
C0221D	D-PBS	500ml
C0221G	D-PBS (with Ca ²⁺ & Mg ²⁺)	500ml
C0222	青霉素-链霉素溶液(100X)	100ml
C0296	支原体染色检测试剂盒	>100次
C0312	Poly-D-lysine溶液	2mg
C0313	Poly-L-lysine溶液	5mg/25mg/100mg
ST083	L-Glutamine	100g
ST476	PBS (10X)	500ml

Version 2023.05.18