

ZETA life 标准南美胎牛血清（Z7187FBS）产品介绍

在生物科研领域，细胞培养的成败往往取决于血清品质。ZETA life 标准南美来源胎牛血清，货号 Z7187FBS-100（100ml）与 Z7187FBS-500（500ml），凭借严苛的生产标准、广泛的细胞适用性和高性价比优势，成为科研客户推进实验的理想之选。

一、卓越品质的源头把控

（一）南美黄金畜牧带血源

血清采自南美经 USDA 认证的优质牧场，这片区域以广袤纯净的草原、严格的动物管理体系著称。牧场遵循欧盟级动物福利标准，杜绝抗生素滥用，确保每一份血清都源自健康胎牛。南美独特的生态环境，为血清赋予天然稳定的营养成分，从根源上保障产品质量。

（二）全流程精密生产工艺

- 1. 无菌化采集：**采用符合 GMP 规范的心脏穿刺技术，在全封闭无菌环境下采集血液，最大程度保留血清中促细胞生长的活性因子，避免外源污染干扰细胞培养效果。
- 2. 三级过滤净化：**运用 0.1 μm 聚醚砜膜进行 3 次精密过滤，有效拦截细菌、真菌、支原体及微小颗粒，确保血清达到超净标准。过滤过程中，采用温和处理工艺，防止关键营养成分流失。
- 3. 严苛质量检测：**每批次血清均通过 50 余项检测，涵盖内毒素（<0.1EU/ml）、血红蛋白、渗透压、酸碱度等核心指标。同时进行病毒灭活验证和无菌测试，只有完全达标的产品才会流向市场，为科研实验筑牢安全防线。

二、全领域细胞培养适配方案

（一）肿瘤研究细胞库

在肿瘤细胞培养领域，Z7187FBS 血清展现出强大的支持能力。无论是人结肠癌细胞 HCT116、人肺癌细胞 A549，还是肝癌细胞 HepG2、乳腺癌细胞 MCF - 7，都能在该血清环境中保持旺盛的增殖活力和稳定的细胞形态。在抗癌药物筛选实验中，使用该血清培养的肿瘤细胞对药物敏感性高，实验数据重复性好，为肿瘤治疗研究提供可靠的数据支撑。

（二）干细胞培养新选择

- 1. 间充质干细胞：**对大鼠骨髓间充质干细胞（BMSC）、人脂肪间充质干细胞（ADMSCs）的培养效果显著，能有效维持细胞的多向分化潜能。在骨组织再生实验中，经该血清培养的 BMSC 可高效分化为成骨细胞，加速骨修复进程。

2. **胚胎干细胞**：支持人胚胎干细胞（H9）保持未分化状态，细胞克隆紧密且形态良好，为干细胞多能性研究和定向分化实验创造稳定的培养条件。
3. **生殖干细胞**：在鸡原始生殖干细胞（PGCs）、小鼠精原干细胞（GC1spg）培养中，能保障细胞正常增殖与分化，助力生殖发育机制研究。

（三）原代细胞培养利器

对于小鼠胰腺腺泡细胞、猪肺泡巨噬细胞（PAM）、牛乳腺上皮原代细胞等多种动物组织原代细胞，该血清可显著提升细胞贴壁率和存活率，维持细胞原代特性。在鱼类细胞培养方面，如草鱼上皮瘤细胞（EPC）、大黄鱼卵巢细胞（LYCO），同样能提供优质的营养环境，支持水产疾病防治等相关研究。

（四）常规细胞系全能适配

无论是免疫细胞系 THP - 1（人急性白血病单核细胞）、RAW264.7（小鼠单核巨噬细胞），神经细胞系 SH - SY5Y（人神经母细胞瘤细胞）、PC - 12（大鼠肾上腺嗜铬细胞瘤细胞），还是其他常规细胞系如 HEK293、HeLa、Vero（非洲绿猴肾细胞）等，都能在 Z7187FBS 血清中实现稳定生长与高效传代，满足不同科研方向的多样化需求。

三、ZETA LIFE 品牌核心竞争力

（一）三十余年行业深耕

自 1989 年创立，ZETA life 始终专注于细胞培养领域，积累了丰富的研发与生产经验。作为国际无血清细胞培养基 DMEM/F12 的主要研发者，公司对细胞营养需求有着深刻理解，能够持续优化血清产品配方，为科研工作者提供更贴合实际需求的优质产品。

（二）严苛质控保障可靠性

从血源追溯到成品检测，每一个环节都实现全流程可追踪。100 级无菌车间全自动生产，结合 AI 算法优化混批工艺，将批间差异控制在极小范围（变异系数 $CV < 3.2\%$ ），有效避免因血清质量波动导致的实验误差，确保科研数据真实可靠。

（三）高性价比市场定位

相较于同类进口品牌，Z7187FBS 血清在保持同等高品质的前提下，价格降低 30 左右%；与国产血清相比，又以严格的质控标准和更广泛的细胞适用性脱颖而出。这种高性价比优势，让科研客户在控制成本的同时，享受优质的细胞培养体验。

四、专属服务体系赋能科研

（一）代理商深度合作支持

- 1. 市场拓展赋能：**为代理商提供全方位的市场推广素材，包括产品手册、学术海报、竞品分析报告等。定期组织市场策略培训，分享行业动态和销售技巧，助力代理商快速打开区域市场。
- 2. 稳定供应保障：**依托强大的生产能力和高效供应链，确保产品及时交付，避免缺货风险。提供灵活的订货政策，满足代理商不同规模的库存需求。
- 3. 区域权益保护：**实施严格的区域保护制度，保障代理商独家经营权益，营造公平有序的市场竞争环境。

(二) 科研客户贴心服务

- 1. 专业技术咨询：**资深技术团队 7×12 小时在线答疑，针对细胞培养过程中遇到的各类问题，如细胞状态不佳、污染排查等，提供专业解决方案。
- 2. 免费试用体验：**提供 10ml 试用装，让科研客户在采购前实际验证血清对细胞的培养效果，降低采购决策风险。
- 3. 实验方案定制：**根据客户具体研究方向，量身定制细胞培养方案，从血清浓度优化到培养条件调整，全程助力科研项目顺利开展。

选择 ZETA life 标准南美来源胎牛血清 (Z7187FBS-100/500)，就是选择稳定可靠的细胞培养伙伴。无论是科研探索的前沿阵地，还是市场开拓的商业战场，我们都将与您携手共进，以优质产品和贴心服务，为生命科学研究注入强劲动力。