

ZETA life 澳洲胎牛血清（Z7010FBS）产品介绍

一、产品核心信息

品牌：ZETA life

产品名称：澳洲胎牛血清（Fetal Bovine Serum, Australia Origin）

货号：Z7010FBS-500

规格：500ml

储存条件：-20℃

认证资质：美国农业部（USDA）认证，3次 0.1 μm 无菌过滤，含完整血源证明、兽医师检验证明及 COA 检测报告，符合 GMP 生产标准。

关键指标：内毒素<0.1EU/ml，血红蛋白测试合格，无溶血、无异物，性状为浅黄色澄清稍粘稠液体。

二、适用细胞类型（全场景覆盖）

（1）干细胞培养

- **间充质干细胞：**骨髓间充质干细胞（BMSCs）、脂肪间充质干细胞（ADMSCs）
- **胚胎干细胞：**人胚胎干细胞（H9）
- **生殖干细胞：**精原干细胞（SSCs）
- **癌症干细胞：**前列腺癌症干细胞（PCSCs）

（2）原代细胞培养

- **动物组织原代细胞：**
 - 大鼠：原代大鼠肝细胞、原代小鼠肺微血管内皮细胞
 - 人：原代人肾小球系膜细胞（HMCs）、正常肝细胞（LO2）
 - 鱼类：原代大黄鱼卵巢细胞（LYCO）、原代大黄鱼精巢细胞（LYC）
 - 其他：原代脂肪细胞（adipocytes）、原代软骨细胞（chondrocytes）

（3）常规细胞系与肿瘤细胞培养

- **上皮/内皮细胞：**
 - 人脐静脉内皮细胞（HUVECs）、人肺癌细胞（A549）、人肝癌细胞（HepG2、HCC、HL-7721）
 - 宫颈癌细胞（Hela）、结肠癌细胞（SW620、SW480、HCT116、HT-29）
- **免疫/神经细胞：**
 - 小鼠单核巨噬细胞（RAW264.7）、人神经母细胞瘤细胞（SH-SY5Y）、大鼠肾上腺嗜铬细胞瘤细胞（PC-12）
- **其他类型细胞：**

- 小鼠胚胎成纤维细胞（NIH-3T3）、人乳腺癌细胞（MDA-MB-231、MCF-7）
- 人胃癌细胞（MGC-803、HGC-27）、人鼻咽癌细胞（NPC、HNE1、HNE2、HONE1）

三、ZETA LIFE 胎牛血清核心优势总结

（1）资质与合规性优势

- **国际权威认证：**持有美国国务卿签署的合法经营证书、USPTO 商标证书，通过 TUV 认证（ISO 9001:2008）及中国出入境检验检疫，每批血清可溯源至澳洲牧场，杜绝 TSE/BSE 风险。
- **全流程质控：**100 级无菌间全自动生产，3 次 0.1 μ m 过滤除菌，内毒素 < 0.1EU/ml（远超行业常规标准），COA 报告涵盖病毒、微生物、血红蛋白等 50+项检测指标，保障实验重复性。

（2）技术与应用优势

- **广谱细胞适应性：**可支持 99%肿瘤细胞、干细胞（如 H9、BMSCs）、原代细胞（如原代肝细胞、鱼源细胞）及神经/免疫细胞的高效培养，数千篇科研文献引用，适配前沿生物医学研究（如干细胞治疗、肿瘤细胞功能研究）。
- **低毒高效特性：**超低内毒素水平减少细胞应激反应，支持原代细胞及难养细胞（如精原干细胞、鱼源原代细胞）的贴壁与传代，避免实验因血清质量导致的细胞状态异常（如形态改变、增殖缓慢）。

（3）供应链与服务优势

- **稳定血源供应：**澳洲三大牧场（巴珀斯菲尔德、拉圣列鲁斯、布希尔顿皇家牧场）直供，区别于其它血清的批间差异问题，产能与质量双重保障。
- **定制化解决方案：**针对代理商与科研客户，提供细胞培养问题诊断（如小黑点污染、传代时间延长）与血清选型建议，匹配不同实验需求（如干细胞培养选澳洲血源，常规细胞系选南美血源）。

（4）市场竞争差异化

- **性价比分层布局：**相比其它品牌，同级别澳洲血清价格低 20%-30%，且无长期缺货问题；以“可溯源+低内毒素”填补中高端市场空白，适配科研客户对“高质量+可控成本”的需求。

四、面向代理商与科研客户的价值主张

- **代理商合作优势：**提供美国官方资质文件与中国检验检疫证明，规避进口合规风险；差异化产品矩阵（澳洲/南美血源）覆盖 3000-7000 元市场区间，支持学术推广与实验技术培训。
- **科研客户核心价值：**从血清质量源头保障实验数据可靠性，减少因血清污染或营养不足导致的实验重复成本，尤其适合干细胞、原代细胞等对血清要求严苛的高端研究场景。