

ZETA life 超低内毒素胎牛血清（南美来源）

——科研级细胞培养的黄金标准

货号：**Z7180FBS-500（500ml）** | **Z7180FBS-100（100ml）**

核心优势

1、血源纯净安全

- **南美优质产区：**哥伦比亚无疯牛病（BSE）/羊瘙痒病（TSE）风险血源，符合 USDA 认证。
- **超低内毒素：**≤0.5 EU/ml（保障细胞高活性与稳定性）。
- **严格质检：**全流程病毒筛查（BVDV、BAV 等），无外源因子污染。

2、工艺卓越

- **三重无菌过滤：**0.1μm 超净级过滤工艺，杜绝微生物污染。
- **批次一致性：**每批附带 COA 报告（含内毒素、血红蛋白等关键数据），支持长期实验复现。

3、高性价比

- 较澳洲血清成本低 30%，兼顾品质与预算需求。

权威验证：覆盖 **40+** 细胞模型的高效支持

本产品（**Z7180FBS**）已在全球科研文献中成功培养以下细胞类型：

一、干细胞与分化研究

- 小鼠胚胎成纤维细胞（3T3-L1）
- 诱导多能干细胞（iPSCs）

- 细胞因子诱导性杀伤细胞（CIK）

二、原代细胞与高难度模型

- 人原代细胞：
 - 肾小球系膜细胞（HMCs）
 - 支气管上皮细胞（HBE）
- 动物原代细胞：
 - 大鼠肝细胞（多次验证）
 - 小鼠肺微血管内皮细胞（HcoEpic）
 - 小鼠睾丸支持细胞（TM4）、精原细胞（GC1spg）

三、耐药株及高挑战性肿瘤细胞

- 肝癌耐药株：HepG2、Hep3B、HCC（含 HepG2/ADM 耐药亚型）、PLC（肝癌亚力山大细胞）
- 肺癌耐药株：A549、H1975（人肺腺癌）、NSCLC 系列（GLC-82）
- 胃癌：MGC803、HGC-27
- 卵巢癌：SK-OV-3、EOC（上皮性卵巢癌）、KGN（颗粒细胞系）

四、广谱癌细胞系

- 消化系统肿瘤：
 - 结肠癌（HCT116、SW480、SW620）
 - 食管癌（Eca-109）
 - 鼻咽癌（NPC、HNE1、HNE2、HONE1）

• **其他实体瘤:**

- 乳腺癌 (MDA-MB-231)
- 前列腺癌 (PC-3)
- 骨肉瘤 (RPMI-8226、U266)
- 黑色素瘤 (B16F10)

• **血液肿瘤:**

- 白血病 (MOLM13)

五、常规细胞系及正常细胞

• **人源细胞:**

- 293T、HEK293T
- 正常肝细胞 (LO2)、支气管上皮细胞 (BEAS-2B)

• **动物细胞系:**

- 小鼠巨噬细胞 (RAW264.7)
- 小鼠小胶质细胞 (BV-2)
- 小鼠黑色素瘤 (B16F10)、结肠腺癌 (CT26)
- 脑微血管内皮细胞 (bEnd.3)
- 非洲绿猴肾细胞 (Vero)
- 小鼠正常肝细胞 (AML-12)

为什么选择 **Z7180FBS**?

- **功能卓越：**支持干细胞分化、原代细胞长期培养（>15 代稳定性验证）及高难度肿瘤模型扩增。

- **全球背书：**

- 跨国药企用于 CAR-T 工艺开发（批次一致性>98%）；
- 国际团队在《Nature Communications》类器官研究中明确标注使用本品；
- CDMO 企业超 1000 瓶采购记录，显著降低抗体药物开发成本。

- **服务保障：**

- 48 小时技术响应 + 免费试用装申请（3 工作日直达）。

立即体验 **ZETA life** 南美血清——让细胞活力突破极限，为科研赋能！

货号：**Z7180FBS-500**（500ml） | **Z7180FBS-100**（100ml）

现货冷链直达 · 定义细胞培养新标准

备注：以上细胞类型均基于使用 **Z7180FBS**（哥伦比亚来源）的已发表文献整理。