

## Invigentech 乌拉圭血源胎牛血清 (FBS Uruguay Origin)

货号规格:

- **A6903FBS-100:** 100ml (适用于珍贵细胞初筛与小规模实验)
- **A6903FBS-500:** 500ml (推荐高通量研究及长期项目)

### 核心价值: 南美纯净血源 × 尖端工艺保障

#### ◆ 血源与生产双重优势

- **顶级乌拉圭牧场溯源:** 精选健康胎牛, 严格实施心脏穿刺采血技术 (杜绝溶血污染风险)
- **三级超滤纯化:** 通过 **0.1µm** 三重无菌过滤系统内毒素含量 **<10EU/ml** (优于药典标准), 确保零微生物残留

#### ◆ 全谱细胞兼容性验证

为以下关键研究领域提供稳定支持:

- **肿瘤机制研究:** 肺癌/乳腺癌/结直肠癌等癌细胞系培养
- **再生医学应用:** 干细胞诱导分化 (如 hiPSC-CMs 心肌细胞)、原代神经细胞扩增
- **前沿模型构建:**
  - ✓ 人源化肝肿瘤类器官 (DEOs/NEOs)
  - ✓ 3D 共培养体系 (肿瘤-基质相互作用研究)
  - ✓ 免疫细胞-类器官共培养 (如巨噬细胞-BV-2 模型)
- **跨物种挑战:** 绵羊/山羊原代细胞、鼠源成纤维细胞 (NIH3T3) 等

## 科研级品质的四大基石

### 1. 严苛质控体系

- **26 项全维度检测**:覆盖理化性质、无菌性、内毒素等关键参数
- **批次一致性保障**:基于四级质量追溯系统，差异率<3%（文档 1 验证）

### 2. 复杂场景赋能

- 在**转染实验**（配合 INVI 转染系统）、**类器官 3D 培养**、**免疫细胞扩增**中显著提升细胞存活率与功能表达

### 3. 污染风险控制

- **支原体检测**（12 种细胞系+9 种病毒筛查） + **细胞毒性测试**，从源头杜绝实验污染

### 4. 全球科研实证

- 服务 300+研究机构（文档 1），相关成果发表于组织工程、基因治疗等领域顶刊

## 为何选择乌拉圭血源？

- **气候与环境优势**: 乌拉圭牧场无疯牛病史，牧草营养丰富，血清活性成分更高
- **工艺升级保障**: 新建 cGMP 设施生产，符合 **EP/USP 药典标准**，提供注射用水级（WFI）清洁环境
- **成本效益比**: 100ml 小包装降低珍贵细胞试错成本，500ml 大装满足规模化生产需求

**科研工作者注：**本产品已通过 **A6901** 系列验证细胞模型的等效测试，在肺上皮原代细胞（pNHBE）、结直肠癌类器官培养等场景中，细胞增殖速率较普通血清提升 20%~30%，且维持更低实验偏差率。

## 赋能您的科学发现

Invigentech 乌拉圭胎牛血清以**南美血源纯净性、工艺极致化和全场景适配力**，成为推动细胞治疗、肿瘤免疫、类器官模型等前沿研究的底层基石。选择可追溯的优质血清，让实验变量可控，让创新结果可期。

**只能用于科学研究使用，禁止用于人、动物或者其它用途**