

Invigentech 澳洲血源胎牛血清 FBS Australia Origin

源自澳洲纯净牧场的细胞培养黄金标准

货号规格: A6907FBS-500 (500ml) | A6907FBS-100 (100ml)

核心工艺: 定义细胞培养新基准

- ◆ 血源品质: 澳大利亚健康胎牛心脏穿刺采血, 零溶血污染
- ◆ 过滤技术: 三重 0.1 μ m 终端精密过滤工艺
- ◆ 质控体系: 26 项关键检测指标 (含无菌性/内毒素<10EU/ml/细胞毒性等), 批次稳定性>98%

经全球实验室验证的细胞兼容性

以下 1000+细胞类型已通过国际期刊实验实证, 覆盖从基础研究到转化医学的核心模型:

前沿科研场景全覆盖

- 类器官与 3D 培养:
 - ✓ 小鼠肝类器官(DEOs/NEOs)、人类肝肿瘤类器官(HCC/CC)
 - ✓ 小鼠肺/肾类器官、人结直肠癌类器官
 - ✓ 肿瘤-基质共组装模型 (NIH3T3+OVCAR.5 癌细胞)
- 干细胞与再生医学:
 - ✓ 人 iPSC 诱导心肌细胞(hiPSC-CMs)分化
 - ✓ 小鼠心肌 HL-1 细胞扩增
- 免疫肿瘤学研究:
 - ✓ BV-2 小胶质细胞活化培养
 - ✓ 鼠骨髓巨噬细胞(BMM)共培养系统

完整细胞支持名录

肿瘤细胞系

肺癌：A549、NCI-H1975、NCI-H1299、NCI-H460、95-D、H1975

乳腺癌：MCF-7、MB-231、BT549

肝癌：HepG2

结直肠癌：HCT-8、RKO、CW-2、人 CRC 细胞

骨髓瘤：H929、KMS28BM、OCI-MY5、MM 细胞

前列腺癌：PC3、22RV1

其他：ARP1、CAG

正常与工程化细胞

上皮细胞：BEAS-2B、原代 DHBE、pNHBE、人肺支气管上皮细胞、LECs、NCM460

成纤维细胞：L929、NIH3T3

神经/内分泌细胞：PC12、ST 猪睾丸细胞、hNPC、hOB、pH-BD

动物源模型

原代绵羊前脂肪细胞、小尾寒羊颗粒细胞、山羊 SMSCs、293T、HEK293

不可替代的三大核心价值

1. 复杂模型赋能

- ✓ 商业化血清支持肿瘤-基质共组装类器官建模
- ✓ 提升原代细胞转染效率（协同 INVI 转染试剂系统）

2. 数据可重复保障

- ✓ 支原体检测经 12 种细胞系验证 + 9 种病毒筛查
- ✓ 内毒素 < 5EU/ml（超药典标准 30%）

3. 转化医学加速器

- ✓ 助力 300+ 机构缩短基因治疗研发周期
- ✓ 相关成果发表于《Science Translational Medicine》《Cell Reports》

为什么全球顶尖实验室选择我们？

“在人类肝肿瘤类器官培养中，Invigentech 澳洲 FBS 显著降低基质溶解率（*Nature Protocols*, 2023）”

开启高重现性细胞实验

立即获取：A6907FBS-500 (500ml) | A6907FBS-100 (100ml)

访问技术白皮书：<http://www.invigentech.com/FBS-AU>