

人 AB 型血清 (Human AB Serum)

货号: A6803P-100 | 规格: 100ml

热灭活工艺 · 超低背景干扰 · 赋能高敏免疫研究

"为免疫细胞功能解析与精准诊断扫清噪声障碍"

✳ 三大核心技术优势

✓ 严格的热灭活控制

- 采用 **56°C 恒温水浴梯度灭活 30 分钟**, 补体活性残留 **≤3%** (经 CH50 溶血试验验证), 彻底消除补体介导的假阳性干扰。
- 对比自行灭活: 避免因温度波动导致的蛋白变性 (经 SDS-PAGE 电泳批间一致性验证)。

✓ 多重安全屏障

- 源头筛选: 10 名以上健康男性 AB 血型供体混合血浆, 排除激素波动干扰。
- 三重病毒灭活/检测:
 - ▶ 溶剂/去污剂处理 (灭活包膜病毒)
 - ▶ 纳米级过滤 (0.1μm 截留非包膜病毒)
 - ▶ **NAT 核酸检测** (HBV/HCV/HIV/HAV/Parvovirus B19)
- 超低内毒素: **≤1.5 EU/mL** (适用于体内外免疫模型构建)。

✳ 为高端免疫研究量身定制

✳ 关键应用场景

- 抗体生产与筛选:
显著提升杂交瘤细胞存活率 (>95%), 降低单克隆抗体非特异性结合。

- **高精度免疫检测：**
 - ▶ 流式细胞术：减少 Fc 受体非特异性吸附，提高微弱信号检出率
 - ▶ ELISPOT/IFA：背景斑点减少 40%（对比非灭活血清）
- **细胞治疗质控：**

符合《中国药典》CAR-T 细胞培养辅助材料要求，提供可追溯的细胞功能性报告（IFN- γ 分泌量验证）。

★ **超越同类产品的性能承诺**

关键指标	A6803P-100	常规热灭活血清
补体活性残留	$\leq 3\%$	5%-20%
IgG 水平	$\leq 10\text{ mg/dL}$ （定向去除）	15-50 mg/dL
批间变异	CV<8%（激素/生长因子）	CV>15%

✱ **标准化服务保障科研效率**

- **即用型冻存：**血清经液氮速冻，保留天然生长因子活性（IGF-1, VEGF 含量检测报告随附）。
- **溯源体系：**每批提供完整检测报告（含供体地区、血红蛋白、渗透压、电泳图谱）。
- **极速响应：**国内保税仓-80°C 库存（支持 72 小时冷链直达），首次订购赠同批次 **5ml** 试用装。

用户实证数据

"在 CAR-T 细胞扩增实验中，A6803P-100 使细胞杀伤活性提升 22%，且未观察到补体介导的自发性活化现象。" ——某三甲医院肿瘤免疫治疗中心

⚠ **使用注意事项**

- **解冻规范：**推荐 4°C 过夜解冻（避免反复冻融），使用前 2000×g 离心 5 分钟去除沉淀。
- **适配培养体系：**建议起始添加浓度为 5%-10%（干细胞/原代细胞需梯度优化）。

✱ **即刻订购 · 解锁高信噪比实验方案**

"从抗体开发到细胞治疗，我们为免疫精准检测提供黄金标准血清"