

瑞柏 RBC 全程一步法胚胎培养液 — 临床验证研究

一液到底 · 从精子到囊胚与胚胎移植的革命性升级



产品七大核心优势

- ① 全程一步法：全流程无需更换培养液，减少胚胎暴露与干扰。
- ② 让胚胎“自主选食”：同一培养液覆盖配子-胚胎阶段，提升囊胚形成潜力。
- ③ 稳定微环境：降低 pH、渗透压、温度波动，提供体内化环境。
- ④ 高安全性：控制重金属、内毒素与杂质含量。
- ⑤ 高稳定性：氨基酸降解低、铵离子含量少，支持 0-120 小时连续培养。
- ⑥ 广兼容：适配 IVF / ICSI / Time-lapse 全流程。
- ⑦ 临床效果显著领先（见下方数据）。

临床有效性（≤35 岁患者）

指标	RBC One Step	竞品 I	竞品 II
受精率	77.9%	71.0%	66.0%
卵裂率	98.0%	97.0%	96.0%
囊胚形成率	62.0%	58.0%	50.0%
优质囊胚率	49.1%	35.9%	33.1%
临床妊娠率	55.2%	45.2%	43.1%

（数据来源：RBC One Step 188 例 vs 竞品 I 188 例 和 II 竞品 279 例，显著差异 P<0.05）

临床有效性 (>35~≤38 岁患者)

指标	RBC One Step	竞品 I	竞品 II
受精率	76%	70.1%	65.7%
卵裂率	97%	96.1%	96.2%
囊胚形成率	55%	52.0%	44.6%
优质囊胚率	43%	33.3%	31.5%
临床妊娠率	49%	40%	38.1%

(数据来源：RBC One Step 60 例 vs 竞品 I 60 例和竞品 II 62 例，显著差异 P<0.05)

一步法 vs 多步序贯 (优势对比)

- 多步序贯：多次更换培养液 → 一步法：全程无需更换。
- 多步序贯：胚胎暴露多、风险高 → 一步法：暴露减少、干扰更小。
- 多步序贯：微环境随换液波动大 → 一步法：微环境稳定连续。
- 多步序贯：Time-lapse 需中断 → 一步法：全程无需中断。

严格质量控制 (保证每一枚胚胎安全)

- ISO 13485 医疗器械质量体系全流程管理。
- 万级洁净车间 (局部百级)，确保洁净生产环境。
- 工艺验证 + SOP 标准化执行，保证批次一致性。
- 微生物检测 + 鼠胚试验，双重安全验证。

联系我们

RBC 瑞柏·中国

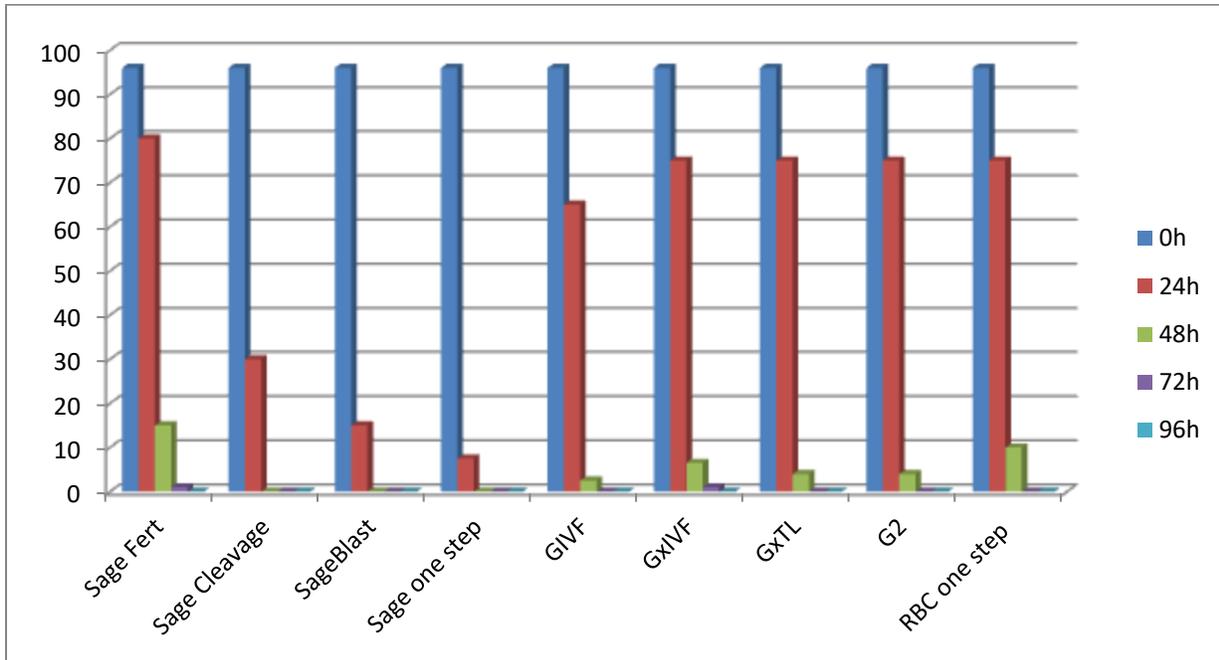
Website: www.reprobiotech.com

服务热线: 400-0020926

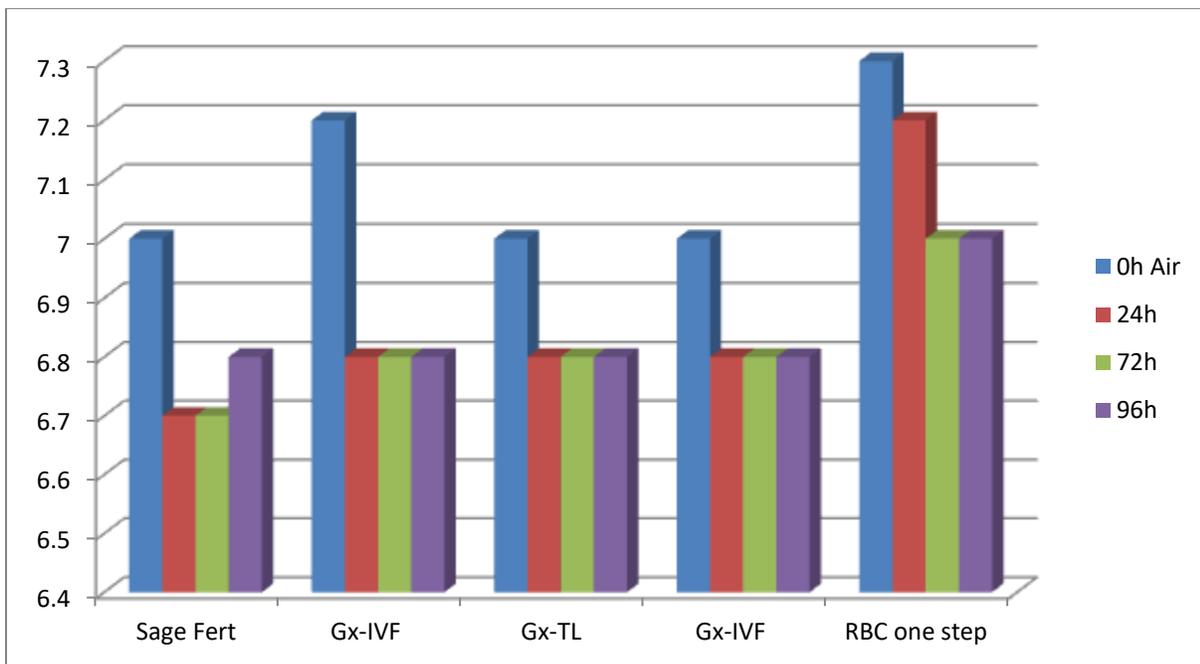
Email: info@reprobiotech.com

附件： 部分研究数据分析

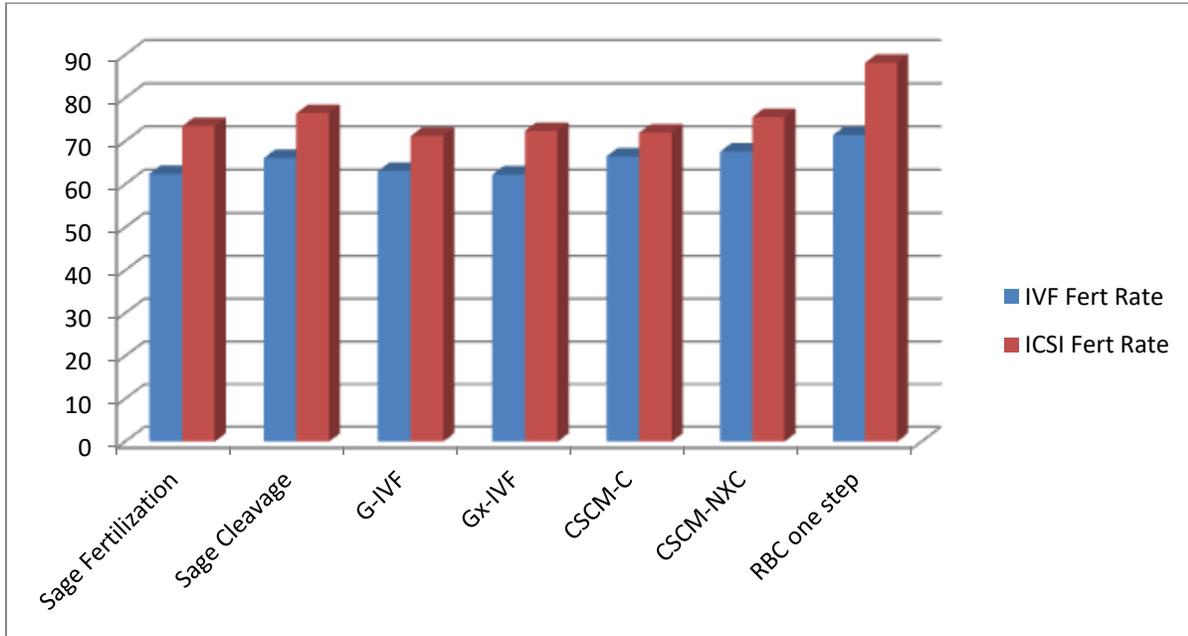
精子存活试验



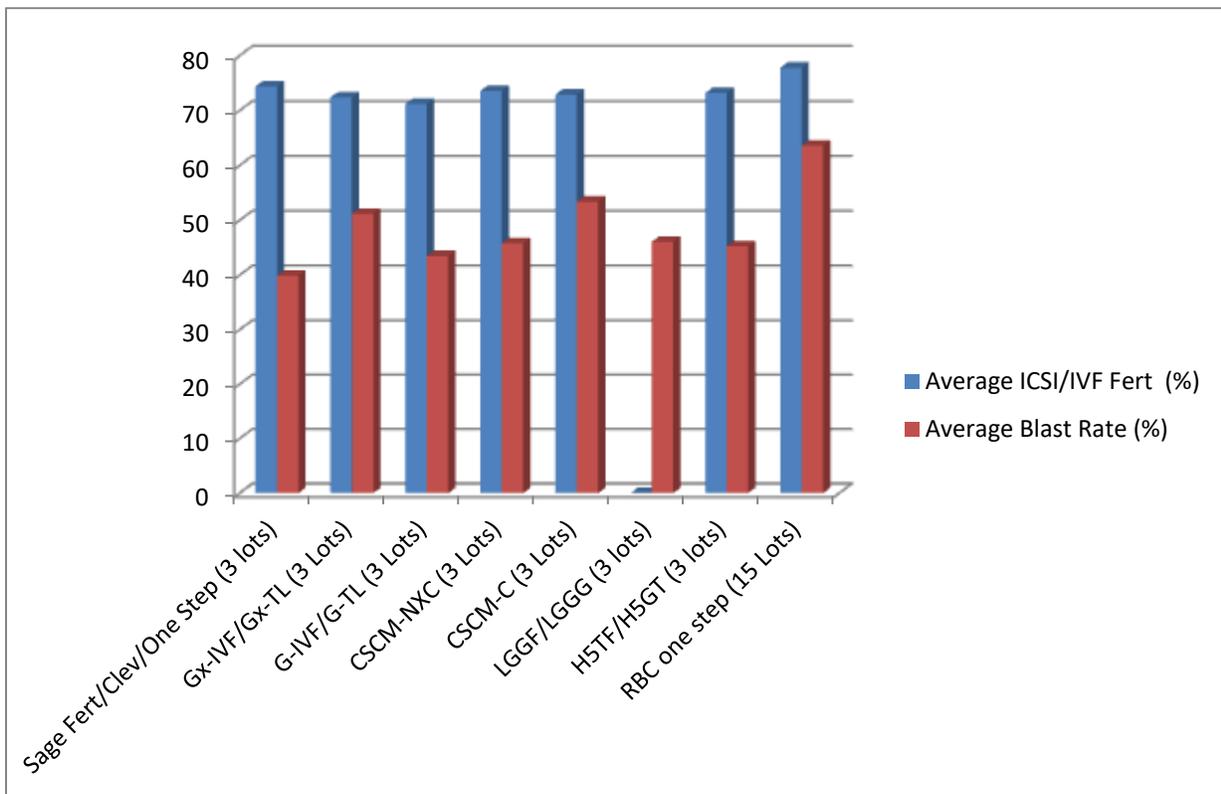
培养液的 pH 对比 (6% CO2 条件下)



培养液的受精率对比

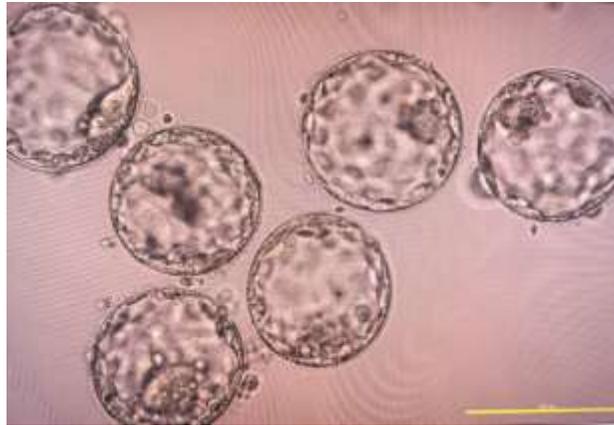


培养液的囊胚率对比

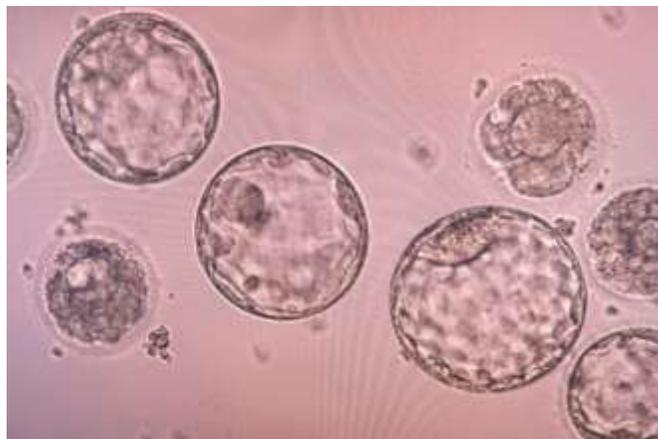


囊胚培养质量对比

瑞柏 RBC 多功能一步培养液



CSCM-C 培养液



Sage One-Step 培养液

