



干细胞专用胎牛血清 (Foetal Bovine Serum)

产品描述

干细胞专用胎牛血清 (Foetal Bovine Serum)是李记生物专为干细胞培养, 筛选和优化的高端胎牛血清, 不仅含有蛋白质、氨基酸、葡萄糖、激素等基础营养成分, 更富含高浓度的生长因子 (如成纤维细胞生长因子 FGF、类胰岛素生长因子 IGF 等), 能高效支持干细胞的快速增殖, 并维持其高活率及未分化状态。

血清中的各种未知的促细胞生长因子、促粘附因子及其他活性物质, 经过功能性测试验证, 能显著促进干细胞的贴附、克隆形成与自我更新, 为干细胞研究提供稳定而优越的培养环境。

李记生物深刻理解干细胞培养的严苛需求。本品在原血筛选阶段即锁定适用于干细胞培养的优质血源, 确保内源性生长因子水平。经广泛优化验证, 支持胚胎干细胞 (ESC)、间充质干细胞 (MSC)、诱导多能干细胞 (iPSC) 等多种干细胞的稳定培养与传代。

本产品经连续 3 层 0.1 μ m 滤膜过滤, 确保无细菌、真菌、支原体及病毒污染。本产品内毒素含量稳定 ≤ 3 EU/mL, 最大限度减少对干细胞的应激反应, 确保实验可重复性。每一批产品均经过严格的理、化、微生物指标及功能性细胞培养测试, 确保批次间高度一致, 保障您长期实验结果的可靠性与可重复性。

订购信息

产品名称	货号	规格
干细胞专用胎牛血清 (Foetal Bovine Serum)	AC03L255	500mL
干细胞专用胎牛血清 (Foetal Bovine Serum)	AC03L256	10*50mL

运输与保存

干冰运输。4°C短期保存; -15°C~-40°C保存, 有效期 60 个月。

注意事项

- 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。
- 血清解冻与存放:** -20°C或更低温冰箱取出后建议放入 4°C冰箱中解冻约, 每隔一段时间轻轻摇晃均匀, 避免剧烈升温, 造成蛋白质凝集而出现沉淀, 血清的质量下降。若短期无法用完一瓶, 建议无菌分装, 再放回冷冻, 避免反复冻融。4°C长时间保存后血清中的变性脂 蛋白及纤维蛋白, 形成絮状物质变差。
- 血清是否灭活:** 对于绝大多数干细胞培养, 不建议对本品进行热灭活。热灭活过程易导致生长因子降解并产生沉淀, 反而不利于干细胞生长。如您的特定实验 protocol 必须要求灭活, 请严格按 56°C、30 分钟水浴并轻微摇晃的方法操作。

相关产品推荐

EZ Trans 细胞转染试剂 (高效) (货号: AC04L092)

快速细胞冻存液 (无血清、无蛋白) (货号: AC05L033)