



特级胎牛血清 (Foetal Bovine Serum)

产品描述

血清中含有蛋白质、氨基酸、葡萄糖、激素等, 其中蛋白质主要为白蛋白和球蛋白。氨基酸有多种, 是细胞合成蛋白质的基本成分, 其中有些氨基酸动物细胞本身不能合成 (称为必需氨基酸)。血清含有的激素有胰岛素、生长激素等及多种生长因子 (如表皮生长因子、成纤维细胞生长因子、类胰岛素生长因子等)。血清还含有多种未知的促细胞生长因子、促粘附因子及其他活性物质, 能促进细胞的生长、增殖和贴附。

李记生物的胎牛血清每一批原血材料都经严格筛选, 经过连续的 3 层 0.1 μm 滤膜过滤, 过滤材料符合美国 FDA 文件要求。整个生产过程符合国际胎牛血清生产标准, 并且经过严格的质量控制和理、化、微生物指标的分析检测。其中, pH 值、渗透压、血红蛋白浓度、内毒素水平、总蛋白等多项指标检测合格, 无细菌、真菌、支原体及病毒污染, 批次间质量稳定, 适合于多种细胞培养, 也可用于原代细胞、部分干细胞的培养。

订购信息

产品名称	货号	规格
特级胎牛血清 (Foetal Bovine Serum)	AC03L054	100 mL
特级胎牛血清 (Foetal Bovine Serum)	AC03L055	500 mL
特级胎牛血清 (Foetal Bovine Serum)	AC03L056	10*50 mL

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, 不可直接放入温度较高处解冻, 避免因温度改变太大, 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:** 加热可灭活血清中补体系统, 在极少数情况下 (培养 ES 细胞, 平滑肌细胞时) 建议灭活, 在培养其余细胞时不建议灭活血清。血清灭活非常容易产生沉淀, 如必须灭活请按 56°C, 30 min, 轻微摇晃原则操作, 灭活温度高、时间长、摇晃不均都容易产生沉淀。
- 无血清培养基:** 无血清培养基在结果重复性、细胞体外分化方面有优势, 但血清仍然是培养液中最基本的添加物, 尤其是在原代培养或细胞生长状态不良时, 常常会先使用有血清的培养液进行培养, 待细胞生长旺盛后再换成无血清培养液。

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)