



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)	AC03L155	500 mL
特级胎牛血清 (Foetal Bovine Serum)	AC03L156	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)