



小牛血清 (Calf 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。

和元李记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。

订购信息

产品名称	货号	规格
小牛血清 (Calf Serum)	AC34L151	100mL
小牛血清 (Calf Serum)	AC34L152	500mL

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，形成絮状物或沉淀，但不会影响血清本身的质量。血清放置 37°C 时间太久，血清中的不稳定成分会被破坏，会产生沉淀，血清品质变差。
- 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，但是，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）