



维根生物科技有限公司

Vigen Biotechnology (Zhenjiang) Co., Ltd

VigenBR

Tel: 183 628 99236

E-mail: 253540644@qq.com

优级胎牛血清 (FBS)

一、产品信息

产品编号	产品名称	产品规格
VGA-0062-0500	优级胎牛血清	500 mL

二、产品介绍

血清中含有蛋白质、氨基酸、葡萄糖、激素等。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原料。血清中激素有胰岛素、生长激素等及多种已知的生长因子（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）。以及多种未知的促细胞生长因子、促粘附因子及其他活性物质，能促进细胞的贴附、增殖。

维根优级胎牛血清精选胎牛血源原料，血清经过 0.1 μm 滤膜过滤，血清生产过程符合国际生产标准，成品血清经过严格的质量控制和理、化、微生物等指标分析检测。血清 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；血清无细菌、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。

运输与保存: 蓝冰运输；-20 $^{\circ}\text{C}$ 保存；有效期五年。

三、使用方法

1、血清解冻与存放: -20 $^{\circ}\text{C}$ 取出后建议放入 2~8 $^{\circ}\text{C}$ 冰箱中解冻约，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，建议分装后冷冻保存，避免反复冻融。4 $^{\circ}\text{C}$ 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。

2、血清灭活: 加热可灭活血清中补体系统，如需对血清灭活，请将血清置于 56 $^{\circ}\text{C}$ ，保持 30 min，轻微摇晃使其温度均匀。灭活温度高、时间长、摇晃不均都容易产生沉淀。

注意事项:

1. 冻存过程易出现晶体析出，不影响产品性质，可直接使用。
2. 不宜 4 $^{\circ}\text{C}$ 长期保存，避免反复冻融，每次用量较少时建议分装冻存；
3. 本品已经过滤除菌，请在无菌条件下穿实验服并戴一次性手套操作本品。



www.vigenbio.com



Technical Support