特级胎牛血清 Extra FBS

产品描述：

YOBIBIO 特级胎牛血清 Extra FBS 为进口分装产品，产地新西兰。在动物来源和原料采集、处理上都严格执行 GMP (Good Manufacturing Practices for Drug)标准，采用全程封闭循环加工程序。所有血源均由无疯牛病区域的屠宰场所提供。

本胎牛血清为纯天然制品，不含任何人为添加成分，可应用于各种常规细胞培养，特别适合于一些比较娇贵、敏感的细胞的培养，为细胞提供必须的营养物质和多种生长因子，有效促进细胞生长。

本胎牛血清采用 3 次 0.1μm 过滤除菌，通过 40 余次质量控制检测，内毒素含量低，经过支原体检测和病毒筛查，严格控制批次差异，每个批次提供相应检验检疫报告。本产品具有高质量、安全性和高稳定性，是一款性价比很高的血清产品。

产品规格：

产品名称	货号	规格	保存条件
特级胎牛血清 Extra FBS	U11-059A	500ml	-20℃
特级胎牛血清 Extra FBS	U11-059A-50	50ml	-20℃
特级胎牛血清 Extra FBS	U11-059A-500	50ml×10	-20℃

产品特点：

1、适合绝大部分细胞培养需求，特别适合娇贵细胞的培养。

2、多种规格包装，适合多种实验需求。

3、通过 3 次 0.1μm 过滤，低内毒素。

4、严格控制批次差异，稳定性好。

5、品质优秀，性价比高。

注意事项：

1、如果不能短期内使用完毕，请解冻分装保存。血清冷冻后体积会膨胀约 10%，因此分装血清时分装瓶必须多留一定空间，以避免分装瓶冻裂而发生污染。

2、瓶装血清解冻需采用缓慢解冻法：把-20℃保存的血清转移至入 4℃冰箱中缓慢溶解，待全部解冻后室温分装使用。在解冻过程中需不定期多次缓慢轻柔摇动瓶身使血清混匀，使温度与成分均一，减少沉淀的生成，摇晃过程中注意避免产生泡沫。请勿直接将血清从-20℃或更低温度直接放入 37℃水浴解冻，避免温度改变过快而产生蛋白质沉淀。

3、解冻后血清中如果絮状沉淀物是正常现象，这些絮状物主要是血清中纤维蛋白和脂蛋白，不影响血清质量，无需处理。如果因实验需要必须去除沉淀，可 400×g 离心 5 分钟去除。也可过滤去除，但是要注意沉淀可能会堵塞滤膜。

4、解冻后血清浑浊有沉淀物存在，并且在 37℃培养的时候会增加，这可能是血清中磷酸钙析出。这种沉淀物在倒置显微镜下观察时像小黑点，并且由于布朗运动看上去像在活动，因此经常被误认为是微生物污染。但如果怀疑血清存在微生物污染，应立即停止使用。可用培养基稀释待验血清至 10%浓度后培养 1-3 天，观察小黑点是否急剧增多；或取适量血清在 LB 平板上涂板培养，观察是否产生菌落，以确定血清是否存在微生物污染。

5、请勿将血清在 37℃室温放置过长时间，避免血清浑浊和血清质量下降。

6、本产品仅作体外科研使用，不可用于临床诊断或治疗。

7、实验员请穿实验服并佩戴一次性手套操作。

保存方法：

-20℃保存，有效期 5 年；4℃保存不宜超过 1 个月。

使用范围：

仅限科研使用，不能应用于临床。

相关产品：

产品货号	产品名称	规格
U11-020A	优级胎牛血清 Superior FBS	500ml/50ml/50ml×10
U11-059A	特级胎牛血清 Extra FBS	500ml/50ml/50ml×10
U11-060A	干细胞专用胎牛血清 Top level FBS	500ml/50ml/50ml×10
U45-852A	无外泌体血清 Exosome Depleted FBS	10ml/50ml/50ml×10
U11-166A	新生牛血清 NBCS	500ml
U11-252A	马血清 Horse serum	500ml
U11-070A	透析型胎牛血清 Dialyzed FBS	500 ml/50ml×10
U11-D500-A	碳吸附胎牛血清 Activated Charcoal Absorbed FBS	500ml/50ml×10
U21-265B	DMEM 高糖培养基	500ml
U21-039B	DMEM 低糖培养基	500ml
U21-279B	RPMI1640 培养基	500ml
U21-247B	DMEM/F-12 培养基	500ml
U21-259B	1×PBS 缓冲液	500ml
U31-322C	0.25%胰蛋白酶-EDTA 消化液 Trypsin-EDTA(1X),Liquid	100ml
U31-301C	Penicillin Streptomycin （双抗 100X，青链霉素混合液）	100ml
U80-025C	Cell Freezing Medium （无血清冻存液）	100ml

产品保质期及产品批号见试剂盒外包装标签。

使用前请仔细阅读此说明书，如果有任何问题请及时联系我们！

电话：400-681-8582

QQ：1296725867

邮箱：service@scigebio.com

网址：www.yobibio.com