



产品详情

优级胎牛血清(南美乌拉圭)

Fetal Bovine Serum

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
FX0005	优级胎牛血清(南美乌拉圭)	-20℃	5年

产品概述：

- 1.胎牛血清是指胎牛血液凝固后，去除血浆中纤维蛋白原及某些凝血因子后分离出的淡黄色澄清液体，它是肉类加工工业的一个副产品。
- 2.胎牛血清是细胞培养中用量最大的天然培养基，含有丰富的细胞生长必须的营养成分，具有极为重要的功能，一般添加比例为：5-20%。血清中含有各种氨基酸、维生素、无机物、脂类物质等这些维持细胞生长必须的营养物质，也含有胰岛素、氢化可的松、地塞米松、bFGF、EGF、PDGF、转铁蛋白等可促进细胞生长的激素、生长因子及结合蛋白。此外，血清还有解毒、缓冲、抑制蛋白酶活性等作用保护细胞不受伤害。
- 3.伊事达胎牛血清均采用自非疫区的健康牛，经无菌采集、批量混合、3级100nm过滤器过滤分装而成，不含支原体和BVDV、PI3、IBR、BTV等牛源病毒。

产品应用：

- 1.细胞培养相关试剂配制
- 2.免疫反应中封闭液和稀释液的配制
- 3.抗体、病毒和疫苗的研发及生产

常见问题及解答：

1.保存血清最好的方法？

A：需长期保存的血清必须储存于-20℃或更低温冰箱中，研究表明储存在-80℃下的血清在性能方面没有任何变化，但解冻时巨大的温差会导致更多沉淀的产生，故建议-80℃储存。血清在4℃冰箱存放时间切勿超过1个月。若一次无法用完1瓶，建议分装后保存，避免反复冻融，另血清结冰体积会增加约10%，请预留一定的体积空间。

2.如何解冻血清才不会使产品质量受损？

A：将冷冻血清先置于4℃冰箱中融解，然后再移入室温全部。在融解过程中需规则地摇晃均匀，使温度与成分均一，减少沉淀的发生。

3.血清解冻后发现絮状沉淀，该如何处理？

A：血清中的沉淀物主要是血清中的脂蛋白变性和纤维蛋白析出造成，它不会影响血清本身的质量，可以500-1000×g离心5-10min去除，也可不处理。

4.血清热灭活的作用？

A：加热可灭活补体系统。补体参与反应有：细胞毒作用，平滑肌细胞收缩，细胞和血小板释放组胺，增加吞噬作用，促进淋巴细胞和巨噬细胞发生化学趋化和活化。培养ES细胞、昆虫细胞和平滑肌细胞时推荐热灭活血清。

5.如何区分血清的沉淀与污染？

A：前者静置一段时间后，血清上层是澄清的，而后者始终浑浊。

6.澳洲的血清质量是不是比南美的好？

A：不一定，血清的质量与产地没有必然的联系。另外，没有最好的血清，只有最适合的血清。

7.血清中沉淀是什么物质？

A：用于细胞培养的胎牛血清及其他血清产品均存在各种类型的沉淀，常见的有纤维蛋白和磷酸钙。纤维蛋白通常为肉眼可见的较大物质(可达 1-2mm)，即絮状沉淀；磷酸钙在显微镜观察为小黑点，由于布朗运动，通常被误认为是微生物污染。血清中的沉淀往往比较难以预测和控制，但幸运的是这些沉淀不会影响血清的质量。

注意事项：

- 1.本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 2.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3.实验结果受多种因素影响，相关处理仅限于产品本身，不涉及其他赔偿。

免责声明：本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话：13564444959

官网：www.followme-shop.com

地址：北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服