

Fetal Bovine Serum Qualified for Mesenchymal Cells

间充质干细胞专用胎牛血清

【产品名称】

产品名称： Fetal Bovine Serum Qualified for Mesenchymal Cells间充质干细胞专用胎牛血清

产品货号： C0510

产品规格： 100ml、500ml

【产品介绍】

从多个批次的特级胎牛血清筛选出特定批号，经过骨髓、脂肪组织及脐带来源的间充质干细胞的细胞活性严格测试，通过传代及分化比例测试。

【适用范围】

可用于培养不同来源的间充质干细胞（脐带，脂肪，骨髓，牙髓或者胎盘等）、成骨、软骨形成和软骨、胶原和其他细胞外基质（ECM）等。

【使用方法】

1. 将血清从冰冻区中取出后（切勿直接将血清从-20℃进入37℃解冻，这样因温度改变太大，容易造成蛋白质凝集而出现沉淀），将血清置于2℃~8℃区域中使之融化，解冻过程中应轻轻地摇晃均匀，待全部溶解后再分装或直接使用。
2. 将融解的血清从4度冰箱拿出按比例加入基础培养基，配置好的完全培养基建议放在4℃冰箱存放，建议1周内用完。

【储存条件及保质期】

应贮存在-10℃~-20℃，避免反复冻融；

有效期为5年。

【注意事项】

血清沉淀的物质主要有：纤维蛋白（絮状沉淀），脂蛋白，冷凝集素，玻连蛋白，胎球蛋白，磷酸钙（显微镜下小黑点沉淀），胆固醇等。

哪些原因容易导致血清沉淀：

1. 温度改变太大，血清由-20℃直接放入37℃解冻，因温度改变剧烈容易导致沉淀。
2. 血清在室温或-4℃冰箱放置时间太久，血清中的不稳定成分会被破坏，影响细胞生长效果；导致血清品质变差，也会产生沉淀。
3. 血清分装冻存时，注意在不产生气泡的情况下摇晃均匀，避免因血清成分浓度改变产生沉淀。

-
4. 血清灭活非常容易产生沉淀，如需使用灭活血清，请按56℃，30分钟，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。
 5. 如有血清沉淀，分装后进行离心处理，建议4000g离心5分钟，取上清使用。

【声明】

本产品仅用于研究用途，不适用于人类、治疗或诊断应用