

产品说明书

去外泌体胎牛血清 产品说明书

【产品名称】

去外泌体胎牛血清

货号：HC0707-100、HC0707-50

规格：100ml/瓶、50ml/瓶

【产品介绍】

胎牛血清（FBS）为体外培养细胞的维持和生长提供必需的营养和生长因子，是基于细胞应用中使用的血清类型，为广泛的细胞种类提供强大的培养系统。但FBS中含有大量的牛外泌体成分，当研究相关细胞自身分泌外泌体时，牛血清中的外泌体可能会造成严重的背景干扰，从而影响结果的判断。

去外泌体胎牛血清专为外泌体研究而设计，由无菌采集健康胎牛血清过滤而成，去除97%以上的胎牛血清内源外泌体，同时保留了FBS中重要的细胞营养因子，不影响细胞的正常生长增殖。

【适用范围】

应用于外泌体研究，减少供体血清中自然分泌的外泌体对实验结果的干扰。

【使用方法】

1. 将血清从-20℃存储条件下取出，置于2℃~8℃冰箱融化，全部融化后进行分装保存或直接用于培养基配制。
2. 细胞在正常血清的培养基中培养一定的时间后，细胞融合度约为60%-70%时，移去原有培养基，使用PBS清洗2次，换成新配制的去外泌体血清培养基，继续培养24-48h。
3. 细胞融合度达到80%-95%左右时收取上清，该上清液即可用于提取外泌体。

【注意事项】

1. 本产品避免反复冻融，初次融化后可进行分装置于-20℃保存。
2. 本产品融化过程中应避免温度改变过大，否则容易导致蛋白析出产生沉淀。
3. 本产品不宜在室温或4℃冰箱放置时间太久，否则会破坏血清中的有效成分并影响细胞培养效果。
4. 使用过程中应注意无菌操作，并穿实验服戴一次性手套。
5. 除非必须，一般不推荐对血清进行灭活处理，灭活处理容易造成血清沉淀物增多，并且还影响血清质量。

【声明】

仅用于科研使用，不能用于临床诊断和治疗。



互成微信公众号



关注互成官方网站

了解更多产品资讯