

SF9 昆虫卵巢细胞

细胞简介

Growth Properties (生长特性)：贴壁

Organism (生物体)：草地贪夜蛾

Source (来源)：卵巢；自发永生；雌性

Complete growth medium: Grace' s Insect Medium(supplemented), 90%; FBS, 10%; 双抗。

Temperature: 28°C

Atmosphere: air, 100%

传代步骤

1. 混匀细胞，收集细胞悬液 1000rpm(150g 左右)离心 3min，弃上清。
2. 加入新鲜完全培养基轻轻重悬细胞，并均匀分到培养皿里。

Note: 为避免细胞传代死亡，传代前细胞培养基不能完全变黄，细胞密度过高时及时换液以免细胞死亡。传代过程吹打细胞应尽量轻柔，不应吹出过多气泡。

3. 28 度培养箱继续培养 传代比例：视细胞生长速度而定，大部分细胞适用 1:3-1:4 传代。

细胞保存

1. 混匀细胞，收集细胞悬液离心，弃上清，用已经配好的冻存液轻轻重悬细胞，尽快加入

已经标记号的冻存管中。

2. 将冻存管尽快依次在 4 度 10min, -20 度 2h, -80 过夜后液氮保存。

冻存液：92%完全培养基+8%DMSO（配方仅供参考，客户可以根据自身条件及实验室规定配制）。

常见问题

1、细胞收货后尽快拍照留存，以便处理售后问题。对细胞状态有问题当天联系，若收货后未联系或无照片视为细胞状态良好，客户传代后状态不佳将无法提供免费重发服务。

2、自细胞签收起一周之内细胞自身出现问题（不包含客户自身原因导致的），提供收货的细胞状态图片及培养方式反馈给订单业务员。若客户在出现问题的时候不经我方同意，擅自将细胞遗弃，将视为客户自身失误导致细胞出现问题，我方不提供免费重发服务。

3、细胞经过运输后，部分细胞由于温度变化及剧烈碰撞死亡破碎形成碎片，是正常现象。贴壁细胞可以消化，悬浮细胞直接混匀收集细胞，900-1000rpm(约 150g)离心 3min，弃上清。再加 5ml PBS 重悬细胞，再离心后，用完全培养基重悬接种到新的培养皿。第二次 PBS 重悬是为了去除碎片，如果平时碎片比较少，传代时可以省略 PBS 重悬的步骤；如果碎片很多，建议 PBS 多洗几次。

4、对于生长缓慢的细胞：可采用适当的提高培养基中血清浓度，最高不超过 20%，或隔数日换液的方法来保证细胞的状态和生长速度。

5、对于生长不均的贴壁细胞：在培养过程中若出现细胞分布明显不均时（即某一区域细胞已重叠生长，而旁边则为一块空白），此时可将细胞进行消化，重新打散，贴壁，加入新培养基进行培养。

6、使用不同胰酶及其他试剂的消化时间相差较大,不强行要求消化时间, 20s-10min 均有, 总体以细胞收缩相互分离并可以轻轻吹下为准终止消化。若无法准确掌控胰酶作用时间 建议客户按照下述操作: 胰酶首先复温到室温后加入细胞, 然后每隔 20-30 秒, 即吹打下细胞, 如果能够吹打散细胞, 加入完全培养基终止消化, 如果 30 秒吹打不下, 再等 30 秒重复操作。

7、冻存细胞时冻存液培养客户可以根据实际情况决定, 我方冻存液配方仅供参考, 冻存细胞后一定要复苏其中一支检测冻存效果。对于客户冻存细胞出现死亡, 我方不提供售后服务。

8、使用干冰发货的细胞, 均发两支冻存细胞。请不要一起复苏, 仅复苏一支, 将一支存放在-80 冰箱或者液氮里。如复苏有问题, 及时联系我方, 并在我方指导下复苏另外一支。若客户同时复苏两支, 且细胞状态不理想, 我方无法提供免费重发服务。

9、请严格按照随细胞说明书进行培养, 如有不清楚的地方, 请及时联系订单业务员。勿随意更换非随货说明书的其他培养基进行培养, 出现问题我方无法提供免费重发服务。

售后规定

上海纪宁生物细胞仅供科研实验使用

本公司仅对细胞本身问题负责, 不对客户传代导致细胞密度过低、细胞漂浮、生长缓慢、形态改变甚至污染负责。由于客户不按要求进行细胞操作、使用培养基或者客户传代后细胞污染、生长缓慢甚至死亡等原因导致售后, 不予免费售后。

细胞售后期: 自细胞签收起一周之内。

超出售后期, 且在一个月之内, 细胞出现问题, 无论何种原因需重发细胞, 收取细胞购买费用的半价。超出细胞售后期, 自签收起六个月之外的, 细胞出现任何问题, 不再提供技术

支持或者售后。