

人皮肤成纤维细胞

基本信息

细胞名称	人皮肤成纤维细胞
细胞品牌	酶联生物
细胞规格	5x10 ⁵ cells/T25 或 1mL 冻存管
细胞简介	人皮肤成纤维细胞分离自包皮组织，皮肤指身体表面包在肌肉外面的组织，是人体最大的器官，主要承担着保护身体、排汗、感觉冷热和压力等功能。皮肤由表皮、真皮和皮下组织构成。成纤维细胞属于由中胚层分化而来的间质细胞。由于这些细胞非常容易培养，它们已经被广泛用于细胞和分子生物学研究中。一般而言，成纤维细胞能够分泌 I 型和 III 型胶原等细胞外基质，并且研究表明不同器官中的成纤维细胞有显著的不同。伤口修复时，真皮成纤维细胞由可增殖，可迁移的表型变为有收缩性的，可重塑基质的表型，同时，它们会分泌大量的透明质酸来应对修复时的炎症反应。
质量检测	维连接蛋白 (Fibronectin) 或波形蛋白 (Vimentin) 免疫荧光染色为阳性，纯度高于 90%，且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等
种属来源	人
组织来源	皮肤
细胞形态	成纤维细胞样
生长特性	贴壁生长

培养基	DMEM/F12+10%FBS+1%p/s+0.005mg/ml胰岛素+5ng/mlBfGF+1ug/ml氢化可的松+50ug/ml抗坏血酸(维C)+7.5mM L-Gln
培养条件	气相: 95%空气+5%二氧化碳; 温度: 37°C
换液频率	每2-3天换液一次
消化液	/
细胞货期	现货, 1周左右
发货方式	复苏发货(免运输费用) / 冻存发货(需加干冰运输费用)
供应范围	仅限于科研实验使用, 绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用
特别说明	具体操作步骤以随货产品说明书为主

细胞培养操作

收货处理	取出T25细胞培养瓶, 用75%酒精消毒瓶身, 拆下封口膜, 放入37°C、5%CO2, 饱和湿度的细胞培养箱中静置3-4h, 以稳定细胞状态
传代密度	细胞密度达80%-90%, 即可进行传代培养
传代比例	首次传代建议1:2传代, 1:2传代就是1个T25瓶传2个T25瓶或者2个6cm皿。不是1个T25瓶传2个10cm皿
传代方法	<p>1. 吸出T25细胞培养瓶中的培养基, 用PBS清洗细胞一次;</p> <p>2. 添加0.25%胰蛋白酶消化液1mL至T25培养瓶中, 轻微转动培养瓶至消化液覆盖整个培养瓶底后, 吸出多余胰蛋白酶消化液, 37°C温浴1-3min; 倒置显微镜下观察, 待细胞回缩变圆后, 再加入5ml完全培养基终止消化;</p> <p>3. 用吸管轻轻吹打混匀, 按1:2比例接种T25培养瓶传代, 然后补充新鲜的完全培养基</p>

	<p>至 5mL, 置于 37°C、5%CO2、饱和湿度的细胞培养箱中静置培养;</p> <p>4. 待细胞完全贴壁后, 培养观察; 之后每 2-3 天换液一次新鲜的完全培养基。</p>
--	--

注意事项

重要提醒	<p>1. 培养基于 4°C条件下可保存 3-6 个月。</p> <p>2. 在细胞培养过程中, 请注意保持无菌操作。</p> <p>3. 传代培养过程中, 胰酶消化时间不宜过长, 否则会影响细胞贴壁及其生长状态。</p> <p>4. 运输用的培养基 (灌液培养基) 不能再用来培养细胞, 请换用按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基来培养细胞。</p>
到货须知	<p>1. 收到细胞后, 首先观察并拍照记录细胞瓶是否完好, 培养液是否有漏液、浑浊等现象, 干冰运输的细胞检查干冰是否完全挥发, 细胞是否解冻, 若有上述现象发生请及时和我们联系。</p> <p>2. 静置完成后, 取出细胞培养瓶, 镜检、拍照 (当天以及第 2,3 天请拍照), 记录细胞状态 (所拍照片将作为后续服务依据); 建议细胞传代培养后, 定期拍照、记录细胞生长状态。</p> <p>3. 由于运输的原因, 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。个别敏感细胞会出现不稳定的情况, 请及时和我们联系, 告知细胞的具体情况, 以便我们的技术人员跟踪回访直至问题解决。</p> <p>4. 仔细阅读细胞说明书, 了解细胞相关信息, 如细胞形态、所用培养基、血清比例、所需细胞因子等, 确保细胞培养条件一致, 若由于培养条件不一致而导致细胞出现问题, 责任由客户自行承担。</p>

细胞予重发

1. 细胞运输途中遭遇的各种问题，细胞丢失、瓶身破损、培养液严重漏液等，重发。
2. 收到细胞未开封，如出现污染状况，重发。
3. 收到细胞 3 天内，发现污染问题，经核实后，重发。
4. 常温发货的细胞静置 2 小时后，干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后，绝大多数细胞未存活，经核实后，重发。
5. 常温发货的细胞静置 22 小时并且未开封或干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后，出现污染，经核实后，重发。
6. 细胞活性问题，请在收到产品 3 天内给我们提出真实的实验结果，用台盼蓝染色法鉴定细胞活力，经核实后，重发。

细胞不予重发

1. 客户操作造成细胞污染，不重发。
2. 客户严重操作失误致细胞状态不好，不重发。
3. 非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好，不重发。
4. 细胞状态不好，未提供真实清晰的培养前 3 天的细胞状态照片，不重发。
5. 细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的，不重发。
6. 收到细胞发现问题与客服人员沟通的时间证明大于 3 天的，不重发。

特别说明

客户买细胞就找上海酶联生物，稳定传代，无污染，包存活，提供整体课题外包服务，光学成像，流式实验，电镜实验，动物实验，病理实验，分子生物学实验，细胞实验等，严格把控产品质量，所有细胞产品均有细胞鉴别、无菌检查、支原体检查，为科研人员提供可靠放

上海酶联细胞库 www.mlbio.cn

细胞种类丰富 - 让国内外实验室都用上安全放心的细胞

mlbio®

Biochemi caltesting reagent supplier

订购热线: 4008-898-798 / 021-61725725

心的产品。