

IMR-90 人胚胎肺成纤维细胞

细胞说明书

本产品仅供研究使用

产品货号	产品名称	规格
EB-001-0324	IMR-90 人胚胎肺成纤维细胞	1×10^6 cells

细胞特性

- 1) 种属: 人源 (Homo sapiens)
- 2) 组织来源: 肺 (Lung)
- 3) 疾病: 正常 (Normal)
- 4) 年龄: 16 周胎儿 (16 weeks gestation)
- 5) 性别: 女 (Female)
- 6) 细胞类型: 成纤维细胞 (Fibroblast)

拆包和储存

1. 请立即检查包装袋是否有破损或漏液。
2. 请立即将细胞培养瓶从包装盒中取出, 并按照下方操作步骤进行培养传代。

注意: 如为冻存管, 请收到后立即解冻培养。若来不及解冻, 请储存于液氮中 (存储于负 80 度, 会降低细胞存活率)

完全培养基配制

该细胞系培养所用基本培养基为 Dulbecco's Modified Eagle's Medium(DMEM), 配置完全培养基时需加入 10%FBS, 1% Anti-Anti。

培养瓶中细胞操作步骤

对于贴壁培养的细胞, 寄送前, 我们会将培养基充满整个培养瓶, 以减少产品运输过程中贴壁细胞的脱落。

1. 收到细胞产品后, 请注意观察是否有污染。将培养瓶置于倒置显微镜下仔细检查是否浑浊、是否细菌污染。因在运输过程中存在颠簸, 且有些细胞对温度变化也很敏感, 可能存在一些细胞脱落漂浮的情况, 这些细胞仍是活细胞, 请勿丢弃, 可离心富集后传代使用。
2. 对于贴壁的细胞, 在生物安全柜环境中, 用真空泵去除培养瓶中的多余培养基, 至剩余 5-8mL 左右, 随后将细胞置于含有 5%CO₂ 的 37°C 恒温培养箱中培养, 拧松瓶盖。如果细胞已经长满培养瓶请立即传代。
3. 对于悬浮的细胞, 在生物安全柜环境中, 转移培养瓶中的细胞至离心管中, 离心 $200 \times g / 5 - 10 \text{ min}$, 去除上清后, 用 5 mL 培养基吹散细胞, 转移至新的培养瓶中, 随后置于含有 5% CO₂ 的 37°C 恒温培养箱中培养。

冻存细胞操作步骤

注意：为保存细胞的高存活率，请收到产品后，立即解冻培养。

- 1.将冻存管置于 37℃ 水浴中来回晃动，迅速解冻。为避免污染，确保冻存管口置于水面之上。解冻需迅速，大约 2 分钟。
2. 一旦冻存管中液体融化后，立即取出，采用 70%酒精喷拭冻存管表面。从此步开始，后续操作须在生物安全柜中完成。
- 3.将冻存管中的液体转移到含有 5mL 完全培养基的离心管中，离心 $200\times g / 5 - 10 \text{ min}$ ，用真空泵去除含有冻存液的上清。
4. 用完全培养基重新悬浮细胞并转移到新的培养瓶中。为保证细胞复苏的存活率，请将培养基在 37℃ 水浴预热后使用。
5. 将细胞置于含有 5% CO₂ 的 37℃ 恒温培养箱中培养。

贴壁细胞传代培养

1. 吸取并弃掉培养瓶中培养基，加入 PBS 洗涤一次。
 2. 加入 1.0 mL 0.25 (w/v) Trypsin-0.53mM EDTA 溶液，并置于 37℃ 培养箱中孵育，直至细胞从壁上脱落分离。此过程大约需要 3 至 5 分钟（此处为 12.5 cm² 培养瓶所用体积，可根据实际情况增减用量）。
 3. 加入 2mL 完全培养基中和胰蛋白酶，并轻轻吹打将细胞从培养瓶表面吹落，并使细胞分散。
 - 4.离心 $200\times g / 5 \text{ min}$ 去除上清后，取适量的培养基将细胞重悬，取适量悬液置于新的培养瓶中，并加入新鲜细胞完全培养基至总体积为 4mL。
 - 5.将细胞置于含有 5%CO₂ 的 37℃ 恒温培养箱中培养。
- 传代比例：建议 1:2 至 1:4（以培养瓶底面积计算）
培养基换液：每隔 2 至 3 天。

细胞冻存液

细胞冻存液，请使用产品：Cryo Frozen Medium (Cat#EB-002-002)离心收集细胞后，加入适量冻存液（每管细胞冻存量达到 10 的 6 次方），将冻存管放入冻存盒置于负 80 冰箱，24h 后将冻存管转入液氮长期保存。

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