



THLE-2细胞

货号: GXCELL10001

使用范围

本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

细胞系培养体系

所用基本培养基为 Dulbecco' s Modified Eagle' s Medium(DMEM), 加入10%FBS。

产品描述

种属:	人 源 (<i>Homo sapiens</i>)
组织来源:	肝 (Liver)
疾病:	正 常 (Normal)
年龄:	成 年 (Adult)
性别:	未 知 (Unknown)
细胞类型:	表 皮 细 胞 (Epithelial)
生长特性:	贴 壁 生 长 (Adherent)

拆包 & 存储

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

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**运输培养基（收到后请使用完全培养基培养）** 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5mL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°C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°C水浴预热后使用。
- 5.将细胞置于含有5%CO₂ 的37°C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。
2. 加入 1.0 mL 0.25(w/v)Trypsin-0.53mM EDTA溶液，并置于37 °C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°C恒温培养箱中培养。

传代比例：建议 1:2 (以培养瓶底面积计算)

培养基换液：每隔 2 至 3 天。

注意：培养板需预先进行包被24小时 (包被液组分为：0.01 mg/ml fibronectin, 0.03 mg/ml bovine collagen type I and 0.01 mg/ml bovine serum albumin dissolved in culture medium.)

培养板包被：

- 1、准备配置好上述包被液组分(4 °C可放置3个月)。
- 2、向培养板中加入包被液，轻轻晃动至培养板底部全部覆盖均匀 (75cm²底面积，需加入4.5mL包被液)。
- 3、将培养板置于37°C培养箱，过夜孵育。
- 4、使用前，将包被液吸走。

官方网址：<http://www.genesion.com.cn>

订货热线：4006169114、020-84224925

Email:whiga22@126.com

