

## HL-7702 [L-02; LO2]人正常肝细胞(Hela 污染细胞系)

本产品仅供科研实验使用

### 基本信息

产品品牌：酶联生物

中文名称：人正常肝细胞

细胞简称：H L-7702 [L-02;LO 2]

细胞形态：上皮细胞样

生长特性：贴壁细胞

培养环境：空气，95%；CO<sub>2</sub>，5% 37°C

冻存条件：55% 基础培养基+40% FBS+5% D M S O 液氮

完全培养基：RPM I-1640(P M 150110) + 10% F B S(164210-50) + 1% P /S(P B 180120)

### 传代步骤

- 1、吸出原培养液。
- 2、加入 2ml 左右 PBS，轻轻晃动培养瓶润洗细胞,吸出 PBS 丢弃。
- 3、加入 1ml 左右 0.25% 胰蛋白酶溶液(含 ED TA )，轻轻晃动培养瓶使之浸润所有细胞。
- 4、放入培养箱消化，显微镜下看到细胞块中间的细胞明显变圆有间隙时可终止，全程不要拍打培养瓶。
- 5、加入 3ml 含血清的培养基终止消化，吹打细胞使之脱壁并在液体里反复吹打使细胞尽量

呈单颗粒细胞的悬浮液。

6、收集细胞悬液离心，1200rpm /min 3 分钟，离心完吸出上清丢弃。

7、加入新鲜培养基，吹打几下混匀细胞即可，按比例接种到新培养瓶，补足培养基，拧松瓶盖或使用透气瓶盖进行培养。

传代比例（密度）：1:3-1:4

换液频次：2~3 次/周

### 细胞背景描述

H L-7702 [L-02]细胞是人正常肝细胞；H L-7702 [L-02]细胞群体倍增时间约为 20 小时，细胞形态呈上皮样细胞。在电子显微镜下，亦显示上皮细胞所具有的桥粒和张力原纤维，H L-7702 [L-02]细胞增殖迅速，A FP 与 C K -19 表达阴性，A LB 表达在 10 $\mu$ g/ml 水平，部分细胞多次传代后发生形态变异，A LB 表达缺失。(ST R 检测位点同 H ELA)

细胞类型：肿瘤细胞

肿瘤类型：宫颈癌细胞

### 收到常温细胞后如何处理

#### **细胞培养详细操作步骤请参照酶联生物细胞培养操作指南**

1. 收到常温细胞后，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
2. 用 75%酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。先不要打开培养瓶盖，将细胞置于细胞培养箱内静置培养 2-4 小时，以便稳定细胞状态。
3. 仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如贴壁特性（贴壁/悬浮）、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。
4. 静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、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。

5. 若观察到异常或者对细胞有疑问, 请及时跟我们联系; 对于细胞培养操作及培养。可跟我们的技术支持交流。

[订购热线 : 4008-898-798](tel:4008-898-798)

[咨询 QQ : 2881505714](https://www.qq.com/number/2881505714)

[咨询电话 : 13524666836\(微信同号\)](tel:13524666836)

