



上海盖宁生物科技有限公司

*Shanghai Gaining Biological Technology Co., Ltd.*

## 大鼠肝实质细胞

Cat No.: GN-R031

### 一、产品简介

- 1、产品名称：大鼠肝实质细胞
- 2、组织来源：大鼠肝脏组织
- 3、产品规格： $5 \times 10^5$  cells/25cm<sup>2</sup> 培养瓶
- 4、细胞简介：

大鼠肝实质细胞分离自大鼠肝脏组织，细胞呈圆形或多角形，核大而圆，居中，常染色质丰富，部分有双核或多倍体核。肝脏作为体内重要的器官，在整个物质代谢过程中具有广泛而多样的作用。

本公司生产的大鼠肝实质细胞采用胶原酶消化制备而来，细胞总量约为  $5 \times 10^5$  cells/瓶，细胞纯度可达 85% 以上，且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

#### 5、培养基信息：

- 1) 培养基类型：DMEM 高糖
- 2) 添加因子：10% FBS、VC、Insulin、Penicillin、Streptomycin。

## 二、使用方法

客户收到细胞后，请按照以下方法进行操作。

1. 取出25cm<sup>2</sup> 培养瓶，75%酒精消毒，拆下封口膜，放入37℃，5% CO<sub>2</sub>细胞培养箱中静置6-8小时或者过夜，以稳定细胞状态。
- 2、细胞为终末分化的细胞，不建议传代使用
- 3、细胞转孔实验
  - 1) 吸出 25cm<sup>2</sup> 培养瓶中的培养基,用 PBS 清洗细胞一次；
  - 2) 添加 0.125%胰蛋白酶消化液约 1ml 至培养瓶中，37℃温浴 3min 左右；倒置显微镜下观察，待细胞回缩变圆后吸弃消化液，再加入完全培养液终止消化；
  - 3) 用吸管轻轻吹打混匀，按适当的比例进行接孔实验，然后补充新鲜的完全培养基至适当体积，放入 37℃，5%CO<sub>2</sub> 细胞培养箱中培养；
  - 4) 待细胞完全贴壁后，培养观察。之后每隔2-3天更换新鲜的完全培养基。

## 三、注意事项

1. 培养基于4℃条件下可保存3-6个月。
2. 在细胞培养过程中，请注意保持无菌操作。
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。
4. 建议客户收到细胞后前3天各拍几张细胞照片，记录细胞状态，便于和技术部沟通由于运输的原因，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。
5. 该细胞只可用于科研。

备注：由于实验所用试剂与操作环境的不同，以上方法供各实验室参考。