盖宁生物 GAINING BIOLOGICAL

小鼠肝窦内皮细胞
Cat NO.: GN-M040

一、产品简介
1、产品名称：小鼠肝窦内皮细胞（Mouse liver sinusoidal endothelial cells, LSEC）
2、组织来源：小鼠肝组织
3、产品规格：1×10^6cells/ 25cm2培养瓶
4、细胞简介：

小鼠肝窦内皮细胞细胞分离自正常小鼠肝组织，肝窦内皮细胞是肝非实质细胞的主要细胞群，具有物质转运、吞噬、抗原提呈、免疫耐受等功能。肝在遭到多种病原侵袭时，肝窦内皮细胞窗孔逐渐减少或消失，内皮下基膜形成，产生类似于连续型毛细血管的结构，这一过程称为肝窦毛细血管化。它由多种因素引起，其过程极复杂，在多种肝病的发病前期阶段均有出现，近年来受到广泛关注。

本公司生产的小鼠肝窦内皮细胞采用混合酶灌流后，percoll 密度梯度离心消化而来，细胞总量约为1×10^6cells/瓶，CK-18免疫荧光鉴定细胞纯度可达90%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：Hams/F12
2）添加因子：10% FBS、VEGF、Insulin、Dexamethasone、Selenium、Transferrin、Penicillin、Streptomycin 等

二、细胞培养状态
发货时发送电子版照片

三、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25cm2 培养瓶，75%酒精消毒，拆下封口膜，放入37℃，5% CO_2细胞培养箱中静置6-8小时或者过夜，以稳定细胞状态。
2. 待细胞达到80%汇合时准备进行传代培养。

3. 细胞传代

1) 吸出25cm2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1:2或1:3等适当的比例进行接种传代，然后补充新鲜的完全培养基至5mL，放入37℃，5% CO_2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。

四、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。