



人肝癌细胞

细胞信息

| | |
|------|---|
| 细胞名称 | 人肝癌细胞 |
| 细胞品牌 | 通蔚生物 |
| 种属来源 | 人 |
| 组织来源 | 肝癌组织 |
| 生长特性 | 贴壁生长 |
| 细胞形态 | 梭形细胞 |
| 细胞简介 | 肝癌是一种恶性程度极高，预后极差的恶性肿瘤，虽然现代新的肿瘤化疗、生物治疗药物和手段非常多，但由于其早期诊断率低、术后复发率高而预后差。化疗是目前治疗肝癌的主要辅助手段之一。 |
| 质量检测 | 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等 |
| 细胞规格 | 5x10 ⁵ cells/T25 或 1mL 冻存管 |
| 培养基 | 人肝癌细胞专用培养基 |
| 培养条件 | 气相：95%空气+5%二氧化碳；温度：37℃ |
| 换液频率 | 每 2-3 天换液一次 |
| 消化液 | 0.25%胰蛋白酶 |
| 细胞货期 | 7-8 周左右 |
| 发货方式 | 复苏发货（免运输费用） / 冻存发货（需加干冰运输费用） |
| 供应范围 | 仅限于科研实验使用，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用 |
| 特别说明 | 具体操作步骤以随货产品说明书为主 |

细胞培养操作

| | |
|------|---|
| 收货处理 | 取出 T25 细胞培养瓶，用 75%酒精消毒瓶身，拆下封口膜，放入 37℃、5%CO ₂ ，饱和湿度的细胞培养箱中静置 3-4h，以稳定细胞状态 |
| 传代密度 | 细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养 |



| | |
|------|---|
| 传代比例 | 首次传代建议 1: 2 传代, 1:2 传代就是 1 个 T25 瓶传 2 个 T25 瓶或者 2 个 6cm 皿。不是 1 个 T25 瓶传 2 个 10cm 皿 |
| 传代方法 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 吸出 T25 细胞培养瓶中的培养基, 用 PBS 清洗细胞一次; 2. 添加 0.25%胰蛋白酶消化液 1mL 至 T25 培养瓶中, 轻微转动培养瓶至消化液覆盖整个培养瓶底后, 吸出多余胰蛋白酶消化液, 37°C温浴 1-3min; 倒置显微镜下观察, 待细胞回缩变圆后, 再加入 5ml 完全培养基终止消化; 3. 用吸管轻轻吹打混匀, 按 1:2 比例接种 T25 培养瓶传代, 然后补充新鲜的完全培养基至 5mL, 置于 37°C、5%CO₂、饱和湿度的细胞培养箱中静置培养; 4. 待细胞完全贴壁后, 培养观察; 之后每 2-3 天换液一次新鲜的完全培养基。 |

注意事项

| | |
|------|--|
| 重要提醒 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 培养基于 4°C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. 运输用的培养基 (灌液培养基) 不能再用来培养细胞, 请换用按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基来培养细胞。 |
| 到货须知 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 收到细胞后, 首先观察并拍照记录细胞瓶是否完好, 培养液是否有漏液、浑浊等现象, 干冰运输的细胞检查干冰是否完全挥发, 细胞是否解冻, 若有上述现象发生请及时和我们联系。 2. 静置完成后, 取出细胞培养瓶, 镜检、拍照 (当天以及第 2,3 天请拍照), 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。 3. 由于运输的原因, 部分细胞由于温度变化及剧烈碰撞死亡破碎形成碎片, 是正常现象。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。 4. 仔细阅读细胞说明书, 了解细胞相关信息, 如细胞形态、所用培养基、血清比例、所需细胞因子等, 确保细胞培养条件一致, 若由于培养条件不一致而导致细胞出现问题, 责任由客户自行承担。 |

售后服务

| |
|--|
| 细胞予重发 |
| 1. 细胞运输中遭遇的各种问题, 细胞丢失瓶身破损、培养液严重漏液等, 重发 。 |
| 2. 收到细胞未开封, 如出现污染状况, 重发 。 |
| 3. 收到细胞 3 天内, 发现污染问题, 经核实后, 重发 。 |
| 4. 常温发货细胞静置 2 小时后, 干冰冻存发货细胞复苏 2 天后, 绝大多数细胞未存活, 经核实后, 重发 。 |
| 5. 常温发货的细胞静置 22 小时且未开封或干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后, 出现污染经核实后, 重发 。 |
| 6. 细胞活性问题在收到产品 3 天内提出真实实验结果, 用台盼蓝染色法鉴定细胞活力, 经核实后, 重发 。 |
| 细胞不予重发 |



1. 客户操作造成细胞污染，**不重发**。
2. 客户严重操作失误致细胞状态不好，**不重发**。
3. 非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好，**不重发**。
4. 细胞状态不好，未提供真实清晰的培养前 3 天的细胞状态照片，**不重发**。
5. 细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的，**不重发**。
6. 收到细胞发现问题与客服人员沟通的时间证明大于 3 天的，**不重发**。

特别说明

上海通蔚生物客户在细胞培养过程中，有任何技术问题可以拨打免费服务电话 **021-54845833 或 15800441009**，我们随时给予实验中的免费解答。