

(HEK293-H)293-H 细胞

基本信息

| | |
|-------|---|
| 细胞名称 | (HEK293-H)293-H 细胞 |
| 细胞编号 | ml-CC1626 |
| 细胞品牌 | 酶联生物 |
| 细胞简介 | 293-H 细胞是从原始 293 细胞株中克隆得到, 可用 CD 293 培养基进行培养。293 细胞系是从人原代胚胎肾中建立的一个永久性细胞系, 它采用剪切的人 5 型腺病毒 DNA 进行转化。E1A 腺病毒基因在这些细胞中表达, 参与一些病毒启动子的反式激活, 使这些细胞产生非常高水平的蛋白质 |
| 细胞规格 | 1×10 ⁶ cells/T25 培养瓶 |
| 细胞英文 | HEK-293-H ; HEK 293-H ; HEK-293H ; 293-H ; 293 H ; 293H |
| 细胞来源 | Thermo Fisher Scientific |
| 种属来源 | 人 |
| 组织来源 | 胚肾 |
| 疾病特征 | 正常 |
| 支原体检测 | 阴性 |
| 细胞形态 | 上皮细胞样 |

| | |
|--------|--|
| 生长特性 | 悬浮 |
| 细胞特点 | 直接在 CD 293 培养基或 293 SFM II 培养基中快速解冻至悬浮培养基;更快的生长、良好的粘附性、优越的转染效率和高蛋白表达水平; 低通道主细胞库的记录谱系; 质量和性能测试 |
| 生长条件 | 气相: 空气中含 7-9%二氧化碳的增湿空气; 温度: 36-38 °C |
| 传代方法 | 1 : 2 至 1 : 6, 每周 2 次 |
| 培养基 | 293 SFM II 或 CD 293 的完全培养基+4mM 谷氨酰胺™-I 或 L-谷氨酰胺 |
| 冻存条件 | -200°C 至-125°C, 液氮储存 |
| 细胞培养条件 | 培养基: 293 SFM II 或 CD 293 的完全培养基+4mM 谷氨酰胺™-I 或 L-谷氨酰胺。 细胞系: 293 人胚胎肾细胞。培养类型: 贴壁或悬浮 (轨道振动台以 120-130 转/分的转速旋转)。培养容器: T 形瓶或摇瓶。温度范围: 36-38°C。培养箱气体: 空气中含 7-9%二氧化碳的增湿大气。同时, 确保在摇床中的气体流通和交换。 |
| 发货方式 | 快递运输(特殊情况的另处理) |
| 供应范围 | 仅限于科研实验使用, 不得用于其他用途 |

细胞培养操作

T 25 瓶

收货处理 :

观察好细胞状态后, 75%酒精消毒瓶壁, 将 T25 瓶置于 37 度培养箱放置 2-4h, 以便稳定

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：

- a、弃去培养上清, 用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次。
- b、加 1 mL 消化液 (0.25% Trypsin-0.02% EDTA) 于培养瓶中, 使消化液浸润所有细胞, 将培养瓶置于 37°C 培养箱中消化 2-5 min (视细胞情况而定), 然后在显微镜下观察细胞消化情况, 若细胞大部分变圆并脱落, 迅速拿回操作台, 轻敲几下培养瓶后加 2-3ml 完全培养基终止消化。轻轻打匀后装入无菌离心管中, 1000 rpm 离心 5 min, 弃去上清液, 补加 1-2 mL 培养液后吹匀。
- c、将细胞悬液按 1:2 比例分到新的含 8ml 培养基的新皿中或者瓶中置于培养箱中培养。

注意事项：

1. 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。
2. 因运输问题, 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。

冻存管**收货处理：**

到细胞后, 需立即转入液氮冻存或直接复苏

传代密度：

第二天换液并检查细胞密度

传代比例：

一管细胞建议接种到 10cm 培养皿或者 T25 瓶

传代方法：

将含有 1 mL 细胞悬液的冻存管在 37°C 水浴中迅速摇晃解冻，加 4 mL 培养基混合均匀。

在 1000 rpm 条件下离心 3 min，弃去上清液，加 1-2 mL 培养基后吹匀。然后将所有细胞悬液加入含适量培养基的培养瓶中培养过夜（或将细胞悬液加入 6 cm 皿中，加入约 4 mL 培养基，培养过夜）第二天换液并检查细胞密度。

注意事项：

1. 收货时若发现干冰化完，检查冻存管是否融化，若已融化需直接离心细胞接种观察，若未融化可以将细胞按正常步骤保存。
2. 为保证细胞的高存活率，收到产品后，请立即解冻复苏细胞。

细胞冻存操作

冻存液配方：

无血清冻存液，液氮储存

细胞密度：

待细胞生长状态良好时，可进行细胞冻存。下面 T25 瓶为例

冻存方法：

- a、收集细胞及细胞培养液，装入无菌离心管中，1000 rpm 条件下离心 4 min，弃去上清液，用 PBS 清洗一遍，弃尽 PBS，进行细胞计数。
- b、根据细胞数量加入无血清细胞冻存液，使细胞密度 $5 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7 / \text{mL}$ ，轻轻混匀，每支冻存管冻存 1 mL 细胞悬液，注意冻存管做好标识。
- c、将冻存管放入 -80°C 冰箱，24 h 后转入液氮灌储存。记录冻存管位置以便下次拿取。

注意事项：

冻存细胞转入液氮后及时复苏—管检查细胞冻存活性，若有异常，及时调整实验方案

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. 常温发货的细胞静置 2 小时后，干冰冻存发货的细胞复苏 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 小时并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，请在收到产品 3 天内给我们提出真实的实验结果，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

客户买细胞就找**上海酶联生物**，稳定传代，无污染，包存活，提供整体课题外包服务，光学成像，流式实验，电镜实验，动物实验，病理实验，分子生物学实验，细胞实验等，严格把控产品质量，所有细胞产品均有细胞鉴别、无菌检查、支原体检查，为科研人员提供可靠放心的产品。