



4T1-GFP 小鼠乳腺癌细胞

| 一、基本信息 | | |
|---------|--|---|
| 细胞名称 | 4T1-GFP 小鼠乳腺癌细胞 | |
| 细胞编号 | JN-CC2357 | |
| 细胞品牌 | 纪宁生物 | |
| 细胞规格 | 1*10 ⁶ | |
| 细胞英文 | 4T1-GFP 细胞 | |
| 细胞冻存 | 液氮冻存 | |
| 干冰运输 | 2ml 冻存管 | |
| 活细胞运输 | T25 瓶 | |
| 培养基 | 冻存液基础培养基+20%FBS+10%DMSO | |
| 存接收后处理 | 干冰运输, 收到细胞后立即转入-80℃冰箱短暂中转或直接复苏 | |
| | 收到细胞后, 发现干冰已经完全挥发、冻存管瓶盖破裂脱落, 请立即拍照与我们联系 | |
| 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 | |
| 复苏接收后处理 | 收到细胞后, 请首先检查培养瓶是否破损 或漏液, 培养液是否混浊 | 如有漏液及培养液混浊情况请立即拍照 把图片发给我们 |
| | 75%酒精消毒瓶身后放培养箱中静置 4-6h 后, 在显微镜下确认细胞状态并拍 | 若有贴壁细胞脱落, 可收集上清离心, 将 沉淀用新的培养基接种至新的培养瓶或 |



| | | |
|--|--------------------------------------|------|
| | 照 100 倍和 200 倍的照片 | 培养皿中 |
| | 建议收到当天不要消化处理，如果细胞长满 90%，可选择传代处理 | |
| | 您收到细胞 3 天内没有反馈相关问题，出现的细胞问题将不提供免费重发服务 | |

二、细胞培养操作及注意事项

细胞传代：细胞密度达到 80-90%时即可传代

| | |
|---|---|
| ① | 弃去培养上清，用 PBS 或生理盐水清洗 1-2 次。 |
| ② | 加入 2ml 0.25% 胰酶（T25 瓶），使胰酶覆盖整个瓶或皿，盖好放入培养箱消化。 |
| ③ | 1-2min 后，显微镜下观察细胞，若大部分细胞回缩且有少量细胞脱落，轻轻吹打下确认消化情况后加入完全培养基终止消化；若细胞还是贴壁，放回培养箱继续消化至可以轻轻吹打下为止。 |
| ④ | 将细胞悬液 1000RPM 左右条件下离心 4min，弃上清。 |
| ⑤ | 用新鲜培养基重悬后加入培养瓶或皿中，T25 培养瓶加 6-8ml 培养基。 |
| ⑥ | 悬浮细胞直接离心收集，细胞沉淀重悬后分到新培养瓶中。 |

细胞复苏

| | |
|---|---|
| ① | 将冻存管在 37°C 温水中快速摇晃融化，时间 1min 左右，加入 4-5ml 培养基混匀。 |
| ② | 在 1000RPM 左右条件下离心 4min，弃上清，加 1-2ml 培养基吹匀，将细胞悬液加入培养瓶中，补加适量培养基。 |

细胞冻存：待细胞生长状态良好时进行细胞冻存保种

| | |
|---|--|
| ① | 弃去培养上清，用 PBS 或生理盐水清洗 1-2 次，加入 1ml 0.25% 胰蛋白酶（T25 瓶）。 |
| ② | 1-2min 后，显微镜下观察细胞，大部分细胞回缩且有少量细胞脱落，轻轻吹打下 |



| | |
|---------------|---|
| | 确认消化情况后加入完全培养基终止消化。 |
| ③ | 将细胞悬液 1000RPM 左右条件下离心 4min，弃上清，加 1ml 冻存液重悬细胞。 |
| ④ | 将冻存管放入程序降温盒，放入 -80℃冰箱，4 小时后将冻存管转入液氮罐储存。 |
| 三、售后服务 | |
| 细胞予重发 | <ol style="list-style-type: none"> 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 | <ol style="list-style-type: none"> 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。 |
| 四、特别说明 | |



上海纪宁生物客户购买本公司的细胞过程中，有任何技术问题或实验问题，都可以拨打我们的免费服务

电话 **15800441226 / 021-54721350**，我们随时给予技术中 / 实验中的免费解答。