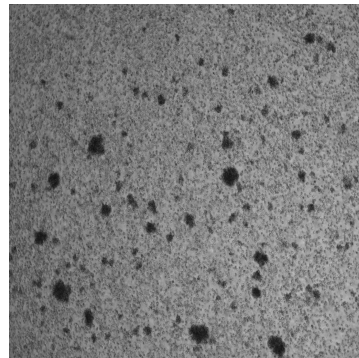


T2 (174 x CEM. T2)细胞说明书

一、产品信息：

1. 平台编号: bio-69742
2. 细胞名称: T2 (174 x CEM.T2) (人淋巴母细胞)
3. 物种: 人
4. 组织: 外周血淋巴细胞



5. 细胞形态: 悬浮和贴壁细胞同时存在

6. 细胞背景: 该株系是通过选择 SFR1-MI.3 单克隆抗体而产生的 T1 细胞系的一个变体。不表达 HLA-DR, 合成不表达 HLA B5

二、培养方式：

1. 培养基: T2 (174 x CEM.T2)专用培养基【1640 培养基; 优质胎牛血清 10%; 双抗 1%】

2. 培养环境: 37℃、5%CO₂

3. 传代培养: 当细胞密度达到 80%以上时, 可以进行传代, 传代比例 1:2~1:4, 1~2 天传代一次。

(1) 用巴氏滴管吸出细胞培养瓶内的培养基;

(2) 加入 1ml 的 PBS, 轻轻晃动润洗细胞, 然后将 PBS 吸出;

(3) 加入 1ml 的胰酶, 轻轻晃动浸润细胞, 然后放在培养箱内消化 2~3 分钟 (难消化的细胞可以适当延长消化时间);

(4) 在显微镜下观察, 发现细胞变圆, 轻轻晃动细胞便开始脱落, 这时可以终止消化;

(5) 加入 4ml 含血清的完全培养基, 用移液器吹打细胞, 使细胞脱落并形成单细胞悬液;

(6) 将细胞悬液转移到 15ml 的离心管, 1000rpm 离心 5min;

(7) 离心完成后吸出上清丢弃, 再用移液管取 10ml 完全培养基将细胞重悬, 轻轻吹打混匀;

(8) 将细胞悬液分装到两个新的 T25 细胞培养瓶中, 放在 37℃的 CO₂ 培养箱中进行培养。

4. 细胞冻存: 使用本公司无血清冻存液可直接将细胞冻存在-80℃ (无需使用程序降温盒), 细胞在-80℃可保存 3 年, 长期保存建议使用液氮罐。

5. 冷冻复苏细胞: 将含有 1mL 细胞冻存管在 37℃水浴中迅速摇晃解冻, 加入 5mL 培养基混合均匀。在 1000RPM 条件下离心 5 分钟, 弃去上清液, 补加 4-6mL 完全培养基后吹匀。然后将所有细胞悬液加入培养瓶中培养过夜 (或将细胞悬液加入 6cm 皿中), 培养过夜。第二天换液并检查细胞密度。



三、质量检测：

1. STR 鉴定：正确
2. 细菌检测：阴性
3. 支原体检测：阴性

四、售后服务：

1. 收到细胞后请及时查看瓶身有无破损，是否漏液等现象；
2. 用 75%的酒精喷洒培养瓶之后，放在培养箱中静置 2-4 小时以稳定细胞状态，然后用显微镜观察细胞状态并拍照记录，40 倍和 100 倍照片各一张（细胞在运输过程中存在少量的漂浮或者死亡属于正常现象）；
3. 原瓶中的培养基不建议继续使用，请配制新的完全培养基或者购买本公司的专用培养基；
4. 建议定期对细胞进行拍照记录；收到细胞后 7 天内，对细胞生长状态有任何问题，可申请售后。
5. **强烈建议**：在第一次细胞传代时，使用购买本公司配置的细胞培养基将细胞按照 1:2 进行传代，可以对比测试自配的培养基是否可以养好细胞。

如果有以上任何问题，请及时联系本公司。

五、注意事项：

1. 本产品仅限于科研用途，若用于临床诊断、治疗等其它用途，本公司概不负责！
2. 若使用本产品发表科学论文，请标注：T2 (174 x CEM.T2) 由北京百欧博伟生物技术有限公司（biobw）提供。