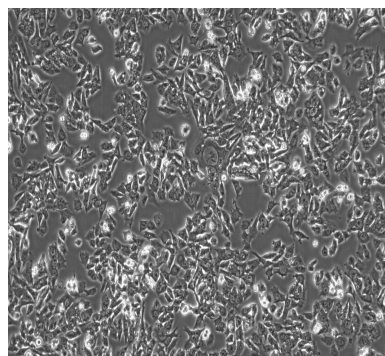


Y1(Y-1)细胞说明书

一、产品信息：

1. 平台编号: bio-73186
2. 细胞名称: Y1(Y-1) (小鼠肾上腺皮质细胞)
3. 物种组织: 小鼠
4. 细胞形态: 上皮细胞样, 贴壁生长



5. 背景描述: Y1(Y-1)细胞是 ECA85051002 的后备培养物; Y1(Y-1)是一株能分泌鼠类甾类激素、分泌型肾上腺皮质激素的细胞系。

二、培养方式：

1. 培养基: Y1(Y-1)专用培养基【RPMI-1640 培养基; 优质胎牛血清, 10%; 双抗, 1%】
2. 培养环境: 37°C、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 1~3 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°C 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°C (无需使用程序降温盒), 细胞在 -80°C 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°C 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. 种属鉴定：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：**Y1(Y-1)由北京百欧博伟生物技术有限公司（BIOBW）提供。**