

OCI-LY8 人弥漫大 B 淋巴瘤细胞

Human diffuse large B-cell lymphoma cells; OCI-LY8; OCLY8; LY8

细胞简介

细胞名称:OCI-LY8; OCI-LY-8; OCI-Ly-8; OCI-Ly 8; OCLY8; Ly8; LY8

种属来源:人

组织来源:B 细胞

细胞形态:淋巴母细胞样

生长特性:悬浮生长

培养基:DMEM 培养基, 90%; FBS, 10%。

生长条件:气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%; 温度: 37 °C,

传代方法:1: 2 至 1: 6, 每周 2 次。

冻存条件:90% 完全培养基+10% DMSO, 液氮储存

支原体检测:阴性

接受后处理

- 1) 收到细胞后, 请检查是否漏液, 如果漏液, 请拍照片发给我们。
- 2) 请先在显微镜下确认细胞生长状态, 去掉封口膜并将 T25 瓶置于 37°C 培养约 2-3h。
- 3) 弃去 T25 瓶中的培养基, 添加 6ml 本公司附带的完全培养基。
- 4) 如果细胞密度达 80%-90%请及时进行细胞传代, 传代培养用 6ml 本公司附带的完全培养基。
- 5) 接到细胞次日, 请检查细胞是否污染, 若发现污染或疑似污染, 请及时与我们取得联系。

培养操作

1) **复苏细胞:** 将含有 1mL 细胞悬液的冻存管在 37°C 水浴中迅速摇晃解冻, 加入 4mL 培养基混合均匀。在 1000RPM 条件下离心 4 分钟, 弃去上清液, 补加 1-2mL 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 10cm 皿中, 加入约 8mL 培养基, 培养过夜)。第二天换液并检查细胞密度。

2) 细胞传代: 如果细胞密度达 80%-90%, 即可进行传代培养。

- 1、弃去培养上清, 用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次。
- 2、加 1ml 消化液 (0.25%Trypsin-0.53mM EDTA) 于培养瓶中, 置于 37°C 培养箱中消化 1-2 分钟, 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少量培养基终止消化。
- 3、按 6-8ml/瓶补加培养基, 轻轻打匀后吸出, 在 1000RPM 条件下离心 4 分钟, 弃去上清液, 补加 1-2mL 培养液后吹匀。
- 4、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。

3) 细胞冻存: 待细胞生长状态良好时, 可进行细胞冻存。下面 T25 瓶为类;

- 1、细胞冻存时, 弃去培养基后, PBS 清洗一遍后加入 1ml 胰酶, 细胞变圆脱落后, 加入 1ml 含血清的培养基终止消化, 可使用血球计数板计数。
- 2、4 min 1000rpm 离心去掉上清。加 1ml 血清重悬细胞, 根据细胞数量加入血清和 DMSO, 轻轻混匀, DMSO 终浓度为 10%, 细胞密度不低于 1×10^6 /ml, 每支冻存管冻存 1ml 细胞悬液, 注意冻存

网址: www.hfwanwu.com

电话: 400-1016-218

地址: 合肥市蜀山区长江西路 248 号 11 层



管做好标识。

3、将冻存管置于程序降温盒中，放入-80 度冰箱，2 个小时以后转入液氮灌储存。记录冻存管位置以便下次拿取。

注意事项：

- 1、所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性，必须在二级生物安全台内操作，并注意防护，所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。
- 2、建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意：冻存管浸没在液氮中会泄漏，并会慢慢充满液氮。解冻时，液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子，从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。

使用范围

本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

