

## OCI-LY19 人 B 细胞淋巴瘤细胞

| 一、细胞简介         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 细胞简介           | OCI-LY19 人 B 细胞淋巴瘤细胞，从 1987 年患有 B 细胞非霍奇金淋巴瘤(B-NHL)(弥漫性大细胞淋巴瘤，DLCL，4B 期，复发)的 27 岁女性的骨髓中建立。                                                                                                                                                                                                    |
| 细胞名称           | OCI-LY19 人 B 细胞淋巴瘤细胞                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 细胞货号           | Delf-24665                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 来源             | 27 岁；女；骨髓                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 细胞形态           | 单独生长的小圆形至多形细胞                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 细胞类型           | 肿瘤细胞                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 生长特性           | 悬浮生长                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 培养条件           | 1640 培养基（货号：Delf-16564）；<br>优质胎牛血清+10%（货号：Delf-11405）；<br>双抗 1%（货号：Delf-15487）。                                                                                                                                                                                                              |
| 培养环境           | 气相：空气，95%；二氧化碳，5%。 温度：37℃，培养箱湿度为 70%-80%。                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 二、细胞复苏方法       |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 复苏步骤           | 1、将冻存管在 37℃ 水浴中迅速摇晃解冻；<br>2、加入到含 4-6mL 完全培养基的离心管中混合均匀；<br>3、在 1000RPM 条件下离心 3-5min，弃去上清液，完全培养基重悬细胞；<br>4、将细胞悬液加入含 6-8ml 完全培养基的培养瓶（或皿）中 37℃ 培养；                                                                                                                                               |
| 三、细胞传代方法（悬浮细胞） |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 传代比例           | 1:2（不同细胞情况具体对待）                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 传代方法           | 1、当细胞量达到 $8-10 \times 10^5 \text{ cell/ml}$ 时，可进行传代；<br>2、在生物安全柜内，打开培养瓶瓶口，收集瓶内的细胞悬液至离心管中；<br>3、1000rpm 离心 5min，离心完成后，弃上清；<br>4、准备两个新的 T-25 培养瓶。向细胞沉淀加入完全培养基重悬，调整细胞密度为 $2-4 \times 10^5 \text{ cell/ml}$ ，均匀铺于 2 个新的培养瓶中，每瓶约 6-8ml；<br>5、水平放置培养瓶，震荡混匀后，将培养瓶置于 37℃，5%CO <sub>2</sub> 培养箱中静置培养； |
| 注意事项           | 注意收集悬浮的细胞                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 四、细胞冻存方法       |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



|          |                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                                                                    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 冻存液配方    | 冻存液：90%血清，10%DMSO，现用现配。                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                                                    |
| 冻存规格     | 建议每瓶 T25 瓶冻存 1 支。                                                                                                                                                                                                             |                                         |                                                                    |
| 冻存方法     | 1、待细胞生长状态良好时，即可进行细胞冻存；<br>2、收集细胞悬液，计数；<br>3、1000rpm 离心 5min，离心完成后，弃上清；<br>4、加入细胞冻存液重悬细胞沉淀，调整细胞密度为 $2\times 10^6$ cell/ml，轻轻混匀后，将细胞悬液加入冻存管，1ml/支。<br>5、将冻存管转入填充异丙醇的程序降温盒中，之后转入-80℃冰箱中过夜降温；<br>6、次日取出降温完成的序降温盒中的冻存管，尽快转入液氮罐中保存； |                                         |                                                                    |
| 五、注意事项   |                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                                                                    |
| 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。<br>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。<br>3、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。              |                                         |                                                                    |
| 细胞培养清除试剂 | 1、DELF 培养箱水盘除菌剂（100x）<br>2、DELF 水浴锅除菌剂（1000x）<br>3、DELF 细胞污染高效清除剂（2000×）<br>4、DELF 黑胶虫清除试剂（500x）<br>5、DELF 支原体清除试剂(1000x)                                                                                                     | 100ml<br>100ml<br>500ul<br>400ul<br>1ml | De1f-28683<br>De1f-28682<br>De1f-16332<br>De1f-11609<br>De1f-17027 |

