

产品信息

产品名称	Nb2-11	产品货号	Nb211
中文名称	大鼠淋巴瘤细胞	基本形态	淋巴母细胞样
培养环境	37°C, 5%CO ₂ , 95%AIR	生长特性	悬浮
培养条件	RPMI-1640+10% FBS+10% HS+1% P/S		
备注			

T25 细胞到货处理

观察:

1、收到细胞后, 请及时核对培养瓶上标注的细胞名称是否与订购的细胞名称一致以及培养瓶是否有破损或漏液等异常情况。

处理:

- 1、75%酒精棉球擦拭细胞培养瓶外部。
- 2、显微镜观察细胞生长情况, 并对细胞进行不同倍数拍照保存(40x,100x,200x 各一张)前三天照片为重要售后依据, 不提供照片默认收到状态良好。
- 3、不要打开培养瓶盖, 将细胞放入培养箱中静置 3-4 小时后再做处理, 以稳定细胞状态。
- 4、收到细胞后, 及时查看说明书是贴壁细胞还是悬浮细胞形态, 并按常规贴壁或悬浮细胞的传代方法操作。
- 5、密度达标就可以传代。前期传代比例1:2, 等再次长满后传代时建议冻存其中一整瓶成1个1ml冻存管, 另外一瓶继续传代, 反复冻存2-3只后才扩增做实验, 以防突发情况引起断种。

贴壁细胞处理: 未超过 80%汇合度时, 更换新鲜培养基放入培养箱培养; 超过 80%汇合度时, 根据情况传代或者冻存, 具体操作见细胞培养步骤。首次传代, 建议 1:2 传代(两个T25)。

悬浮细胞处理:

1、将培养瓶或离心管中的细胞悬液收集至15mL离心管中1000rpm离心5min, 加入1-2ml完全培养基重悬, 按1:2比例进行分瓶传代(两个T25), 补充新的完全培养基至8-10ml/瓶, 放入细胞培养箱中培养。

注意事项:

如收到密封培养瓶, 处理完后放入培养箱培养时要将培养瓶盖拧松)

冻存细胞到货处理

- 1、收到细胞后，检查外包装情况和箱内是否还有干冰。如有外包装破损干冰已完全挥发等问题，请即时联系。
- 2、将细胞取出转移至液氮或-80度冰箱保存，建议尽早复苏。
- 3、复苏第一管如有活性状态问题及时与我们联系，会有技术人员与您沟通指导后再复苏第二管。特别说明：未与我方联系擅自复苏第二管出现问题不予售后。

细胞复苏

- 1、从液氮中取出细胞冻存管（注意：佩戴防爆管面具），快速将其置入 37℃水浴中解冻，直至冻存管中无结晶，然后用 75%的酒精擦拭冻存管外壁；
- 2、将冻存管中的细胞移至含 5ml 完全培养基的 15ml 离心管中，1000rpm 离心 5min；
- 3、弃上清，沉淀用 5-8ml 完全培养基重悬，接种 T25 培养瓶，于细胞培养箱中培养；
- 4、第二天，换用新鲜完全培养基继续培养。

细胞传代

- 1、细胞生长至覆盖培养瓶的80%面积时，弃T25培养瓶中的培养液，用PBS清洗细胞一次
- 2、添加0.25%胰蛋白酶消化液约1-2ml至培养瓶中，倒置显微镜下观察，待细胞回缩变圆后加入5ml完全培养液终止消化，再轻轻吹打细胞使之脱落，然后将悬液转移至15ml离心管中，1000rpm离心5min；
- 3、弃上清，沉淀细胞用 1-2ml 完全培养基重悬，然后按 1:2 比例进行分瓶传代（两个 T25），补充新的完全培养基至5-8ml/瓶，放入细胞培养箱中培养；

细胞冻存

- 1、细胞生长至覆盖培养瓶的 80%面积时，弃T25培养瓶中的培养液，用PBS清洗细胞一次；
- 2、添加0.25%胰蛋白酶消化液约1ml至培养瓶中，倒置显微镜下观察，待细胞回缩变圆后加入5ml完全培养液终止消化，再轻轻吹打细胞使之脱落，然后将悬液转移至15ml离心管中，1000rpm离心5min；
- 3、弃上清，沉淀细胞每100万加入1mL冻存液，混匀后加入冻存管中。
- 4、将冻存细胞用程序降温盒放入-80℃冰箱即可；如后期要将细胞转入液氮罐中，需在-80℃冰箱存放24小时以上。

本库的细胞系（株）仅用于科研工作。