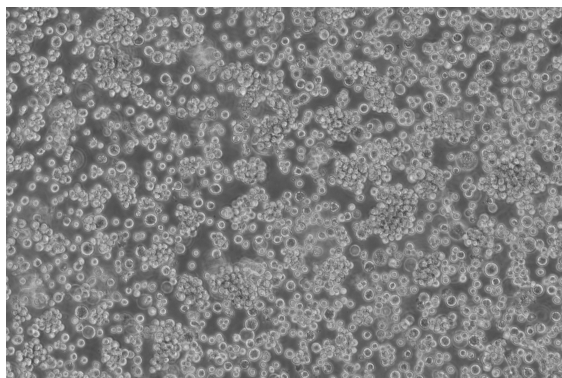


产品使用说明书

小鼠T淋巴细胞 CTLL-2

货号：TCM-C724

规格：1×10⁶ cells/T25 培养瓶



该细胞是源自 C57BL/6 的细胞毒性的 T 淋巴细胞。其生长依赖 IL-2。

产品说明

细胞名称	小鼠 T 淋巴细胞
细胞简称	CTLL-2
种属来源	小鼠
组织来源	淋巴细胞
细胞形态	淋巴细胞样
生长特性	悬浮生长
培养体系	培养体系：RPMI 1640+10%FBS（胎牛血清） +100 U/ml mouse Recombinant IL-2+1.0 µg/mL Con A+1%P/S 推荐使用海星配套 CTLL-2 细胞专用培养基，货号：TCM-G724
注意事项	1.该细胞聚集成团悬浮生长，冻存后再复苏需要2周左右时间来调整状态，调整过程中细胞碎片较多，可通过低速离心去除。 2.该细胞敏感脆弱，需尽量减少离心次数，细胞量少或状态不佳时不建议离心，培养过程中建议半量换液2~3次后，离心换液一次；该细胞对机械力敏感，暴力吹打会导致细胞分化和死亡；血清质量差异可能引起细胞状态变化，建议选用高质量的胎牛血清 3.细胞冻存需保持高密度，建议2-3×10 ⁶ /mL。否则影响冻存效果。 4.该细胞对IL-2有依赖性，注意IL-2的有效使用时间及避免反复冻融。
传代比例	5×10 ⁵ -1×10 ⁶ cells/mL，每 2-3 天换液一次
培养环境	气相：95%空气+5%二氧化碳，温度：37℃
冻存条件	冻存条件：60%基础培养基+30%FBS+10%DMSO 推荐海星 HyCyte®一步冻存液（即用型、无血清、无需程序降温），货号：GUCP-R201 保存条件：液氮储存
安全性	所有肿瘤细胞和病毒转染的细胞均视为有潜在的生物危害性，建议在二级生物安全台内操作，并做好个人防护。
用途	仅供科研使用

MX068A8-20250811

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码

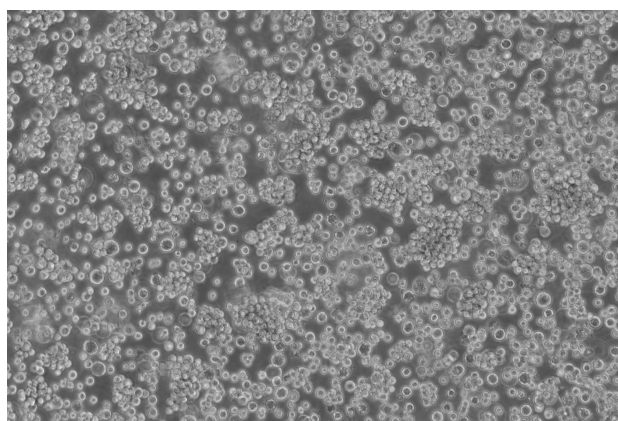


小鼠T淋巴细胞 (CTLL 2) 培养要点

货号: TCM-C724 规格: 1×10^6 cells/T25培养瓶

1. 小鼠T淋巴细胞 (CTLL 2) 培养注意要点:

- ① CTLL 2细胞为聚集成团悬浮生长, 冻存后再复苏需要2周左右时间来调整状态; 调整过程中细胞碎片较多, 可通过低速离心去除。
- ② CTLL 2细胞对IL-2敏感。培养基中IL-2降解, 将导致细胞状态变差。IL-2在-20℃解冻后置于4℃冰箱保存, 4℃保存不应超过一周。配制好的新鲜培养基要尽快用完, 建议每次使用前拿出来预热, 使用完毕后放回4℃冰箱保存;
- ③ CTLL 2细胞对离心敏感。正常培养时, 换液周期为2~3天, 建议交替使用半量换液和离心换液法, 即半量换液2~3次后, 离心全量换液一次。尽量减少离心次数, 细胞状态不佳或细胞量少的时候, 一般不建议离心;
- ④ CTLL 2细胞对机械力较敏感。正常培养时, 应尽量避免吹打力道过大。暴力吹打会使死细胞和细胞碎片增加。
- ⑤ 正常培养时, 如细胞碎片过多, 可通过低速离心去除部分细胞碎片(800rpm, 5min)。
- ⑥ 血清质量差异可能引起细胞状态变化, 建议选用高质量的胎牛血清。
- ⑦ CTLL 2的传代方法: 将细胞团用移液器轻轻吹散, 均分到两个瓶子里, 每瓶再补充等量培养基。
- ⑧ CTLL 2的冻存方法: 细胞冻存的时候, 细胞量尽量多一些, 3×10^6 /mL。否则影响冻存效果。



小鼠T淋巴细胞 (CTLL 2)

为科研加速, 为工业赋能!



海星商城二维码



公众号二维码

