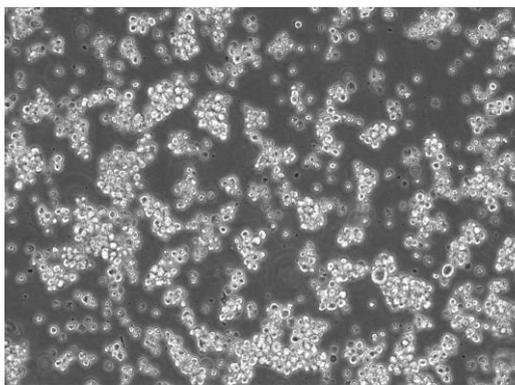


产品使用说明书

小鼠B淋巴母细胞瘤细胞 MOPC315

货号：TCM-C797

规格：1×10⁶ cells/T25 培养瓶



MOPC 315 是从浆细胞瘤小鼠中分离的 B 淋巴细胞。该细胞在免疫系统疾病研究和免疫学中有应用。

产品说明

细胞名称	小鼠 B 淋巴母细胞瘤细胞
细胞简称	MOPC315
种属来源	小鼠
组织来源	B 淋巴细胞
细胞形态	淋巴母细胞样
生长特性	悬浮生长
培养体系	培养体系：DMEM-H+10%FBS（胎牛血清）+1%P/S 推荐使用海星配套 MOPC315 细胞专用培养基，货号：TCM-G797
注意事项	1.该细胞有密度依赖性，细胞密度低时，生长较慢，培养密度维持在 4 ⁸ ×10 ⁵ /mL 为宜；超过 1.0×10 ⁶ /mL 则需要传代。 2.该细胞对机械力敏感，暴力吹打会导致细胞分化和死亡。 3.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。
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°C
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

MX181A6-20250304

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码



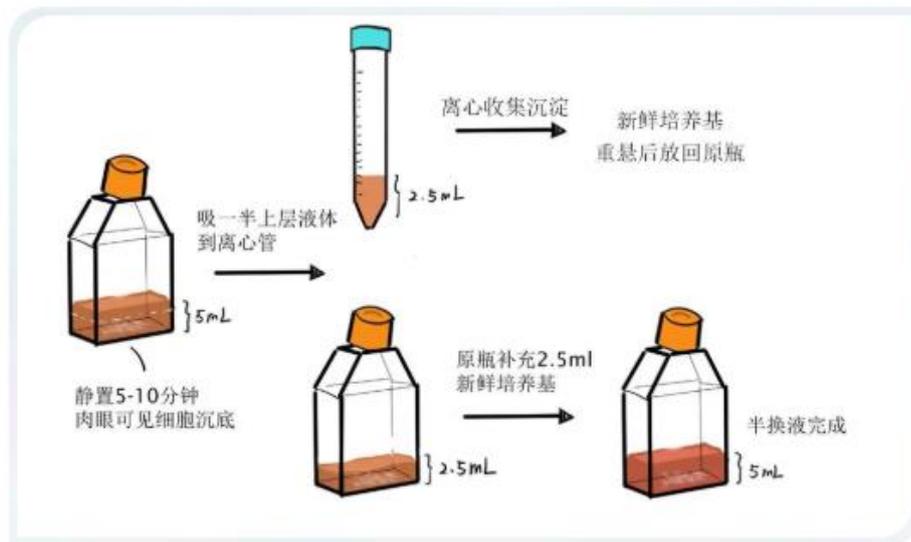
小鼠B淋巴母细胞瘤细胞（MOPC315）培养要点

1. 小鼠B淋巴母细胞瘤细胞（MOPC315）培养注意要点:

- ① MOPC315细胞为悬浮生长;
- ② MOPC315细胞有密度依赖性, MOPC315细胞密度低时, 生长较慢, 培养密度维持在 $4 \sim 8 \times 10^5$ /mL为宜; 超过 1.0×10^6 /mL则需要传代。
- ③ MOPC315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。暴力吹打会使细胞分化和死细胞增加。
- ④ 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。

2. 小鼠B淋巴母细胞瘤细胞（MOPC315）换液方法:

- ① 补液法: 培养基变黄时可补加适量 (1~2mL) 新鲜培养基, 补加1-2次之后, 用离心的方式全部换液, 离心1200rpm (约250g) 3分钟。
- ② 半换液法: 以T25瓶子为例, 瓶子里装有5mL培养基。竖起瓶子静置一段时间, 待细胞沉底, 小心吸出2.5mL的培养基, 转移到离心管, 离心1200rpm (约250g) 3分钟, 检查有没有沉淀, 以免损失细胞; 原瓶补充2.5mL新鲜培养基, 离心管里若有细胞, 则用新鲜培养基重悬后放回原瓶。
- ③ 如果换液后第二天培养基就变得很黄, 同时镜下检查未污染, 说明细胞密度大, 应该传代。



▲ 半换液操作示意图

3. 小鼠B淋巴母细胞瘤细胞（MOPC315）传代方法:

- ① 摇晃培养瓶, 把细胞摇匀, 均分到两个瓶子里, 每瓶再补充等量培养基。
- ② 离心法: 离心后计数, 按照40-50万细胞/mL的密度接种到T25瓶里

为科研加速, 为工业赋能!



海星商城二维码



公众号二维码



瓶中培养基量以5mL为宜。不方便计数时，按1:2比例传代。

③ 死细胞或细胞碎片较多的情况下，建议用离心法传代，离心转速可适当降低（推荐800~1000rpm或160~200g）。

4. 小鼠B淋巴母细胞瘤细胞（MOPC315）冻存方法；

① 由于MOPC315是悬浮细胞，更易受到冻存影响，建议加大冻存密度，大约200万-300万/mL为宜，以提高复苏存活率。

② MOPC315细胞对冻存温度比较敏感，建议冻存后立即转入-80℃冰箱，长期保存应放在液氮罐中。

③ 经测试，MOPC315使用非程序降温冻存液的复苏存活率高于程序降温冻存液，推荐使用HyCyte™一步冻存液（GUCP-R201）。

5. 小鼠B淋巴母细胞瘤细胞（MOPC315）复苏方法；

① MOPC315细胞复苏后通常需要3-5天恢复状态，建议复苏后48小时内不要进行操作。

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码

