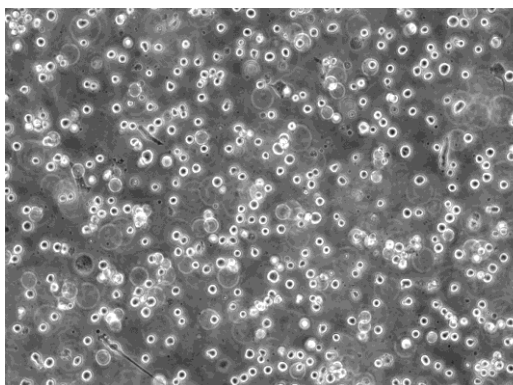


产品使用说明书

人成巨核细胞白血病细胞 MEG-01

货号：TCH-C255

规格：1×10⁶ cells/T25 培养瓶



MEG-01 细胞源自一位 CML 患者成巨核细胞转换期的骨髓细胞。细胞因子 VIII 和表面球蛋白 II b/III a、高碘酸-Schiff (PAS) 反应；α 醋酸萘酯酶和酸性磷酸酶阳性；髓过氧化物酶、α-丁酸萘酯酶、氯化醋酸 AS-D 萘苯酚酯酶和碱性磷酸酶阴性。用单克隆抗体 BA-1 (抗 B 细胞、粒性白细胞)，HPL-3 (抗球蛋白 II b/III a) 和 20.3 (抗单核细胞、血小板) 染色成阳性，其他淋巴和骨髓类抗体成阴性。

产品说明

细胞名称	人成巨核细胞白血病细胞
细胞简称	MEG-01
种属来源	人
组织来源	血液
细胞形态	淋巴母细胞样
生长特性	半贴半悬
培养体系	培养体系：RPMI-1640 + 10%FBS (胎牛血清) + 1% P/S 推荐使用海星配套 MEG-01 细胞专用培养基，货号：TCH-G255
消化时间	胰蛋白酶-EDTA 消化液 (0.25%) 含酚红 (胰酶) 在 37°C 消化 1-2min。 注：不同品牌胰酶不同细胞密度消化时间略有区别，以大部分细胞变圆脱落为准。
注意事项	1. 该细胞增殖较慢，培养期间尽量减少挪动且维持稳定培养环境。 2. 细胞较脆弱，计数或传代时尽量减少吹打次数，培养期间每天观察细胞状态，及时处理，严格控制密度。 3. 至少每 3 天需要将细胞半换液或者传代，一周左右离心换液一次，推荐冻存密度：3~5×10 ⁶ 细胞/毫升。
传代比例	1: 2-1: 3，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

MX224A5-20250205

为科研加速，为工业赋能！

HyCyte® 干细胞/原代细胞/细胞系
HyCyte® 细胞培养试剂 预筛选胎牛血清
CRISPR/Cas9 细胞基因编辑 载体构建/病毒文库
分子诊断参考品/突变基因参考品/融合基因参考品



海星商城二维码



公众号二维码



人成巨核细胞白血病细胞(MEG-01)培养要点

货号：TCH-C255 规格：1×10⁶ cells/T25培养瓶

MEG-01细胞培养要点：

1. 细胞特性：培养中始终存在一些黑点样碎片，不需要特殊处理。大部分细胞呈不规则圆形悬浮状态，有少量细胞呈梭形贴壁。

2. 培养方法（以T25瓶为例）

(1) 该细胞为半贴壁半悬浮细胞，其中贴壁细胞较少或到50%均为正常，可以按悬浮细胞的培养方式传代，贴壁部分吹下即可（如遇吹不下来，可用0.25%胰酶适当消化）；

(2) 维持细胞密度在3-10×10⁵ cells/mL培养，初始接种密度不低于3×10⁵ cells/mL，长到10×10⁵ cells/mL左右进行传代。建议前期计数后操作，后面可以根据经验传代；

(3) 每隔3天计数操作一次，如密度低于3×10⁵ cells/mL可更换小体积容器（如孔板）进行培养；

3. 细胞传代方法：（细胞密度选择其中一种操作方法）

(1) 半换液：如密度不足8×10⁵ cells/mL则进行半换液；缓缓吸出上层一半的培养液，于1200 rpm（250g左右）3min离心收集细胞，加入等体积新鲜培养基重悬细胞，轻轻吹打3-5次，接回原瓶继续培养；

(2) **1：2稀释传代：**如密度接近10×10⁵ cells/mL左右，则将细胞等体积分装到两个新培养瓶，每瓶分别补加新鲜培养基到总体积5mL；

(3) **全离心换液或传代：**细胞每持续培养超一周可进行一次全离心换液或者传代，不建议频繁用离心的方式换液或传代；离心转速推荐1200rpm 3min。

MEG-01细胞培养注意事项

(1) 该细胞增殖较慢，比较脆弱，培养中减少观察挪动，维持稳定的培养温度和环境；

(2) 尽可能减少吹打次数，取样计数或者传代时轻轻吹打3-5下混匀细胞即可；

(3) 传代后每天观察细胞状态，如果密度太大，不及时处理，细胞容易死亡，需严格控制培养密度；

(4) 至少每3天需要将细胞半换液或者传代一次，一周左右全部离心换液一次；

(5) 推荐冻存密度：3~5×10⁶ cells/mL。

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码

