

中乔新舟

Web:www.zqxzbio.com

EB-3 人淋巴样 Burkitt 淋巴瘤细胞

使用说明书

细胞名称	EB-3 人淋巴样 Burkitt 淋巴瘤细胞
Cell name	
货号	ZQ 0122
NO.	
Comments	EBNA positive.
种属	人
Species	
组织	淋巴细胞
Tissue	
形态	淋巴母细胞
Morphology	
培养特性	悬浮
Culture Properties	
安全性	所有肿瘤和病毒转染的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
Safety	作,并请注意防护
	推荐自配培养基: RPMI-1640 (中乔新舟 货号: <u>ZQ-200</u>) +10%胎牛血清 (中乔新
培养基	舟 货号: <u>AU0600</u>) +1%双抗(中乔新舟 <u>货号: CSP006</u>)
Culture Medium	配套完全培养基: (中乔新舟 货号: <u>ZQ-220</u>)
	温度: 37℃
	气相: 95%空气, 5%二氧化碳
	注意:低温保存的细胞非常脆弱,请将冻存管放入 37℃的水浴中解冻,尽快复苏细胞。
	2.提前室温预热培养基。
	1.在无菌区准备好 15ml 离心管和 T-25 培养瓶分别加入约 2ml 和 7ml 培养基。 2.将冻存管放入 37℃水浴中,握住冻存管晃动,直到内容物完全融化。立即将冻存管
	2. 特球特盲放入 37 C 小稻中,雄性球特盲光幼,直到内谷初元主融化。立即将球特盲 从水浴中取出,擦干并喷洒 75%乙醇,移至无菌区。
细胞复苏	3.小心地拆卸盖子,不要碰到里面的螺纹,用移液枪轻轻吸出细胞,加入到准备好的
Cell Thawing	15ml 离心管中 1000rmp, 5min 离心。
	4.弃上清,轻弹管底将细胞弹散,重悬细胞并转入 T-25 培养瓶中,轻轻摇动培养瓶使
	细胞均匀分布。如有必要,松开阀盖,以便气体交换。
	 5.将培养瓶放入 CO₂ 培养箱中培养。
	6.过夜后,观察细胞形态和数量,及时补充培养基(补液量不要超过原体积)。
	收到细胞后,请对细胞培养瓶外表进行消毒,将细胞置于培养箱中进行 1-2 小时的缓
- 17	冲,待其恢复细胞基本生长状态后,将整瓶细胞及培养液分批离心,详细操作参考下
	面步骤。
传代	1. 缓冲后,用 75%酒精喷洒整个瓶消毒后放到生物操作台内,严格无菌操作,打开
Subculturing	细胞培养瓶,若培养瓶上无特殊标注,以 1000rmp, 5min 将所有细胞悬液分别离心后
	收集于离心管中,半悬浮细胞,悬浮细胞操作同上。
	2.根据离心后的细胞量进行放回培养或分瓶培养(建议第一次处理时分 2 个 T-25 培养
	瓶培养,每瓶加培养基约 7ml),第二天根据培养基颜色和细胞密度判断后补液;

地址: 上海市长江南路 180 号 A 区 402-406 室



中乔新舟

Web:www.zqxzbio.com

3.对于悬浮细胞和半悬浮细胞、请根据细胞数量、培养基体积和培养基颜色判断后及时进行补液补液量不要超过原体等)。 4.特细胞密度达到 85%以上,可进行分版成换液,换液时将所有细胞培养液1000mp,5min 离心、不建设则繁进污离心。 5.离心后弃上清,加入新鲜培养基重悬细胞,根据细胞数量分瓶培养。6.如果没有特别说明,收到细胞后的第一次传代比例为1.2。培养液必须常温。注: 1. 观察细胞密度最好用(4x 物镜)低倍微观察,以便正确的判断细胞密度,观察细胞形态清阳(10x 20x)高倍镜观察,以便正确的判断细胞密度,观察细胞形态清阳(10x 20x)高倍镜观察,2.悬浮细胞地 未有形力 化用块 属于正常现象;细胞达到特代密度时出现较大团块时可在补液时经轻吹匀细胞,有部分小团块属于正常现象;细胞达到传代密度时出现较大团块,将细胞高心后去除上清轻弹管底沉淀再重悬进行接种。 3.细胞对血清质量较为敏感,建议使用进口大品牌优质血清进行培养;4.瓶中运输的培养液不能重复使用,请及时更换新鲜培养液;5.请保持无菌操作,瓶盖开启前请将培养瓶和耳形治毒、过火;6.对于生悬浮细胞,如有必要可用低浓度消化液清化贴壁细胞。		Web:www.zqxzb10.com
4.特細胞密度达到 85%以上,可进行分 框或換液,換液时将所有细胞培养液 1000rmp,5min 离心,不建议频繁进行离心。 5.离心居弃上清,加入新鲜培养基重起细胞,根据细胞数量分距培养。6.如果沒有特别说明,收到细胞后的第一次传代比例为 1-2,培养液必须常温。注:1.观察细胞密度最好用(4X 物镜)低倍镜观察,以便正确的判断细胞密度,观察细胞形态谱用(10X 或 20X)高倍镜观察,以便正确的判断细胞密度,观察细胞地清明 (10X 或 20X)高倍镜观察,以便正确的判断细胞密度,观察细胞地清明 (10X 或 20X)高倍镜观察,以便正确的判断细胞密度,观察细胞运动传代密度时出现较大团块,将细胞离心后去除上清轻弹管底沉淀再重悬进行接种; 3.细胞对血清质量较为敏感,建议使用进口大品牌优质血清进行培养; 4.瓶中运输的培养液不能重复使用,请及时更换新鲜培养液。 5.请保持无菌操作,瓶盖开启前请将培养瓶瓶口再次消毒、过火; 6.对于半悬浮细胞,如有必要可用低浓度消化液消化贴壁细胞。 存存条件,流氮存储 (尺件环之用) (尺件环之用) (尺件环之用) (尺件环之用) (中心如阳的后光观察并养版是否破裂,漏液等,加遏到上述问题请及时拍照并与我们联系。2.贴壁细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口涵精棉状后平躺放置在培养细胞间以去掉。图3.10ml培养被培养规系,细胞也长至完合度到达 85%左后,进行消化传代;如细胞仍不贴贴壁,将细胞高心收集转到新培养瓶,原培养瓶加部分培养液蜂养规等,并意观察。如细胞仍不能贴壁,请用台酚蔬染色鉴定细胞活力,并请及时拍照《多倍数多视野》,包括染色照片,并联系我们。(以上仅为贴壁细胞处理为法)为法 3.起产细胞、培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口涵精棉状后平躺放置在培养液、排足的时间,并将放置在培养液,排足的时间,是培养瓶、上之中后观察,将整瓶细胞及培养液分批离心(以上仅为悬浮细胞处理方法)基础胞后加入原培养瓶均养养物上层悬浮细胞离心(1000rmp, 5min),加入适量培养,根据的心层培养瓶均养养物,将整瓶细胞及培养液力上层悬浮细胞高心(1000rmp, 5min),重显细胞归及原络养服均养液性层层悬浮细胞高心(1000rmp, 5min),重显细胞加入原始养服均养液性养液均养液,是是悬浮细胞的营养条件,防止贴壁细胞减少传、重悬上层悬浮细胞的必须保持下层贴壁细胞的营养条件,防止贴壁细胞减少传、重悬上层悬浮细胞的必须保持下层贴壁细胞的营养条件,防止贴壁细胞对分形成。		3.对于悬浮细胞和半悬浮细胞,请根据细胞数量、培养基体积和培养基颜色判断后及
1000mp,5min 离心,不建议頻繁进行离心。 5.离心后弃上清,加入新鲜培养基重悬细胞,根据细胞数量分瓶培养。6.如果沒有特别说明,吸到细胞后的第一次传代比例为12.培养液必须常温。注:1.观察细胞密度最好用(4x物键)低倍镜观察,以便正确的判断细胞密度;观察细胞形态请用(10x或20X)高倍镜观察; 2.悬浮细胞如果在培养期间出现较大团块块时可在补液时轻轻吹匀细胞,有部分小团块属于正常观象;细胞达到传代密度时出现较大团块,将细胞离心后去除上清轻弹管底沉淀再重悬进行接种; 3.细胞对血清质量较为敏感,建议使用进口大品牌优质血清进行培养; 4.瓶中运输的培养液不能重复使用,请及时更换新鲜培养液; 5.请保持无菌操作,熟土开启前清格等兼照口再次消毒、过火; 6.对于半悬浮细胞,如有必要可用低浓度消化液消化贴壁细胞。		时进行补液(补液量不要超过原体积)。
5 离心后弃上清,加入新鲜培养基重悬细胞,根据细胞敷量分瓶培养。6 如果没有特别说明,收到细胞后的第一次传代比例为 1-2、培养液必须常温注:1. 观察细胞密度最好用(4X 物镜)低倍镜观察,以便正确的判断细胞密度,观察细胞形态请用(10X 或 20X)高倍镜观察; 2. 悬浮细胞如果在培养期间出现较大团块时可在补液时轻轻吹匀细胞,有部分小团块属于正常观象,细胞达到传代密度时出现较大团块,将细胞离心后去除上清较弹管底沉淀再重悬进行接种; 3.细胞对血清质量较为敏感,建议使用进口大品牌优质血清进行培养; 4. 瓶中运输的培养液不能重复使用,请及时更换新鲜培养液; 5. 清保养五菌操作、施量开启的请将培养瓶瓶口再次消毒、过火; 6. 对于半悬浮细胞,如有必要可用低浓度消化液消化贴壁细胞。		4.待细胞密度达到85%以上,可进行分瓶或换液,换液时将所有细胞培养液
6.如果没有特別说明,收到細胞后的第一次传代比例为1:2,培养液必须常温。注:1.观察细胞密度最好用(4X 物镜)低倍镜观察,以便正确的判断细胞密度,观察细胞形态请用(10X 或 20X)高倍镜观察, 2.悬浮细胞如果在培养期间出现较大团块时可在补液时轻轻吹匀细胞,有部分小团块属于正常现象,细胞达到传代密度时出现较大团块,将细胞离心后去除上清轻弹管底沉淀再重悬进行接种; 3.细胞对血病质量较为敏感,建议使用进口大品牌优质血清进行培养; 4.瓶中运输的培养液不能重复使用,请及时更换新鲜培养液, 5.请保持无菌操作,瓶盖开启前请将培养瓶瓶口再次消毒、过火; 6.对于半悬浮细胞,如有必要可用低浓度消化液消化贴壁细胞。		1000rmp,5min 离心,不建议频繁进行离心。
注: 1. 观察细胞密度最好用 (4X 物儀) 低倍儀观察,以便正确的判断细胞密度,观察细胞形态请用 (10X 或 20X) 高倍镜观察, 2.悬浮细胞如果在培养期间出现较大团块时可在补液时轻轻吹匀细胞,有部分小团块属于正常现象;细胞达到传代密度时出现较大团块,将细胞离心后去除上清轻弹管底沉淀再重悬进行接种; 3.细胞对血清质量较为敏感,建议使用进口大品牌优质血清进行培养; 4.瓶中运输的培养液不能重复使用,请及时更换新鲜培养液; 5.请保持无菌操作,瓶盖开启前请将培养瓶瓶口再次消毒、过火; 6.对于半悬浮细胞,如有必要可用低浓度消化液消化贴壁细胞。		5.离心后弃上清,加入新鲜培养基重悬细胞,根据细胞数量分瓶培养。
察細胞形态请用(10x 或 20x)高倍镜观察; 2.悬浮细胞如果在培养期间出现较大团块时可在补液时轻轻吹匀细胞,有部分小团块属于正常现象;细胞达到传代密度时出现较大团块,将细胞离心后去除上清轻弹管底沉淀再重悬进行接种; 3.细胞对血清质量较为敏感,建议使用进口大品牌优质血清进行培养; 4.瓶中运输的培养液不能重复使用,请及时更换新鲜培养液; 5.请保持无菌操作,瓶盖开启前请将培养瓶瓶和口再次消毒、过火; 6.对于半悬浮细胞,如有必要可用低浓度消化液消化贴壁细胞。 保存 好在學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學學		6.如果没有特别说明,收到细胞后的第一次传代比例为1:2,培养液必须常温。
2.悬浮细胞如果在培养期间出现较大团块的可在补液的轻轻吹匀细胞,有部分小团块 属于正常现象:细胞达到传代密度时出现较大团块,将细胞离心后去除上清轻弹管底 沉淀再重悬进行接种; 3.细胞对血清质量较为敏感,建议使用进口大品牌优质血清进行培养; 4.瓶中运输的培养液不能重复使用,请及时更换新鲜培养液; 5.请保持无菌操作,瓶盖开启前请将培养瓶瓶口再次消毒、过火; 6.对于半悬浮细胞,如有必要可用低浓度消化乾罐细胞。		注:1. 观察细胞密度最好用(4X物镜)低倍镜观察,以便正确的判断细胞密度;观
展于正常现象:细胞达到传代密度时出现较大团块,将细胞离心后去除上清轻弹管底 沉淀再重悬进行接种; 3.细胞对血清质量较为敏感,建议使用进口大品牌优质血清进行培养; 4.瓶中运输的培养液不能重复使用,请及时更换新鲜培养液; 5.清保持无菌操作,瓶盖开启前请将培养瓶瓶口再次消毒、过火; 6.对于半悬浮细胞,如有必要可用低浓度消化激增化贴壁细胞。		察细胞形态请用(10X 或 20X)高倍镜观察;
沉淀再重悬进行接种; 3.细胞对血清质量较为敏感,建议使用进口大品牌优质血清进行培养; 4.瓶中运输的培养液不能重复使用,诸及时更换新鲜培养液; 5.请保持无菌操作,瓶盖开启前请将培养瓶瓶口再次消毒、过火; 6.对于半悬浮细胞,如有必要可用低浓度消化液消化贴壁细胞。		2.悬浮细胞如果在培养期间出现较大团块时可在补液时轻轻吹匀细胞,有部分小团块
3.细胞对血清质量较为敏感,建议使用进口大品牌优质血清进行增养; 4.瓶中运输的培养液不能重复使用,请及时更换新鲜培养液; 5.请保持无菌操作,瓶盖开启前请将培养瓶瓶口再次消毒、过火; 6.对于半悬浮细胞,如有必要可用低浓度消化液消化贴壁细胞。	/	属于正常现象;细胞达到传代密度时出现较大团块,将细胞离心后去除上清轻弹管底
4.瓶中运输的培养液不能重复使用,请及时更换新鲜培养液; 5.请保持无菌操作,瓶盖开启前请将培养瓶瓶口再次消毒、过火; 6.对于半悬浮细胞,如有必要可用低浓度消化液消化贴壁细胞。	4 /	沉淀再重悬进行接种;
\$.请保持无菌操作,瓶盖开启前请格络养瓶瓶口再次消毒、过火; 6.对于半悬浮细胞,如有必要可用低浓度消化液消化贴壁细胞。	, 7X.	3.细胞对血清质量较为敏感,建议使用进口大品牌优质血清进行培养;
(A对于半悬浮细胞,如有必要可用低浓度消化液消化贴壁细胞。 保存 Storage 保存条件: 无血清细胞冻存液 (中乔新舟 货号: CSP042) 保存条件: 液氮存储 供应限制 Product Use 1.在收到细胞后先观察培养瓶是香破裂,漏液等,如遇到上述问题请及时拍照并与我们联系。 2.贴壁细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,如细胞大部分又贴回瓶底,表明细胞活力正常,剩余少量漂浮的细胞可以去掉,留 8-10ml 培养液培养观察,细胞生长至汇合度到达 85%左右,进行消化传代: 如细胞仍不贴壁,将细胞离心收集转到新培养瓶,原培养瓶加部分培养液维续培养,注意观察。如细胞仍不贴壁,请用台盼蓝染色鉴定细胞活力,并请及时拍照(多倍数多视野),包括染色照片,并联系我们。(以上仅为贴壁细胞处理方法) 3.悬浮细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞及培养液分批离心(1000mp, 5min),加入适量培养基,根据离心后的细胞量进行放回培养或分瓶培养。(以上仅为悬浮细胞处理方法) 4.半悬细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞及培养液分瓶培养。(以上仅为悬浮细胞处理方法) 4.半悬细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞培养液上层悬浮细胞离心(1000mp, 5min),重悬细胞后加入原培养瓶培养至传代。细胞数量较大,可将贴壁细胞消化下来,与上层悬浮细胞阳之须保持下层贴壁细胞的营养条件,防止贴壁细胞缺乏营养。(以上仅为半悬细胞处理方法)	1/41	4.瓶中运输的培养液不能重复使用,请及时更换新鲜培养液;
保存 陈存条件: 无血清细胞冻存液 (中乔新舟 货号: CSP042) 保存条件: 液氮存储 保存条件: 液氮存储 仅供研究之用		5.请保持无菌操作,瓶盖开启前请将培养瓶瓶口再次消毒、过火;
保庭限制		6.对于半悬浮细胞,如有必要可用低浓度消化液消化贴壁细胞。
供应限制 Product Use 1.在收到细胞后先观察培养瓶是否破裂,漏液等,如遇到上述问题请及时拍照并与我们联系。 2.贴壁细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,如细胞大部分又贴回瓶底,表明细胞活力正常,剩余少量漂浮的细胞可以去掉,留 8-10ml 培养液培养观察,细胞生长至汇合度到达 85%左右,进行消化传代;如细胞仍不贴壁,将细胞离心收集转到新培养瓶,原培养瓶加部分培养液继续培养,注意观察。如细胞仍不能贴壁,请用台盼蓝染色鉴定细胞活力,并请及时拍照(多倍数多视野),包括染色照片,并联系我们。(以上仅为贴壁细胞处理方法) 3.悬浮细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞及培养液分批离心(1000mp, 5min),加入适量培养基,根据离心后的细胞量进行放回培养或分瓶培养。(以上仅为悬浮细胞处理方法) 4.半悬细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞及培养液分批离心(1000mp, 5min),加入适量培养基,根据离心后的细胞量进行放回培养或分瓶培养。(以上仅为悬浮细胞处理方法)	保存	冻存条件:无血清细胞冻存液(中乔新舟 <u>货</u>号: CSP042)
Product Use 1.在收到细胞后先观察培养瓶是否破裂,漏液等,如遇到上述问题请及时拍照并与我们联系。 2.贴壁细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,如细胞大部分又贴回瓶底,表明细胞活力正常,剩余少量漂浮的细胞可以去掉,留 8-10ml 培养液培养观察,细胞生长至汇合度到达 85%左右,进行消化传代;如细胞仍不贴壁,将细胞离心收集转到新培养瓶,原培养瓶加部分培养液继续培养,注意观察。如细胞仍不能贴壁,请用台盼蓝染色鉴定细胞活力,并请及时拍照(多倍数多视野),包括染色照片,并联系我们。(以上仅为贴壁细胞处理方法) 3.悬浮细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞及培养液分批离心(1000mp,5min),加入适量培养基,根据离心后的细胞量进行放回培养或分瓶培养。(以上仅为悬浮细胞处理方法) 4.半悬细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞及培养液分批离心(1000mp,5min),重悬细胞后加入原培养瓶培养至传代。细胞数量较大,可将贴壁细胞消化下来,与上层悬浮细胞阳加入原培养瓶培养至传代。重悬上层悬浮细胞时必须保持下层贴壁细胞的营养条件,防止贴壁细胞缺乏营养。(以上仅为半悬细胞处理方法)	Storage	保存条件: 液氮存储
1.在收到细胞后先观察培养瓶是否破裂,漏液等,如遇到上述问题请及时拍照并与我们联系。 2.贴壁细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,如细胞大部分又贴回瓶底,表明细胞活力正常,剩余少量漂浮的细胞可以去掉,留 8-10ml 培养液培养观察,细胞生长至汇合度到达 85%左右,进行消化传代;如细胞仍不贴壁,将细胞离心收集转到新培养瓶,原培养瓶加部分培养液继续培养,注意观察。如细胞仍不能贴壁,请用台盼蓝染色鉴定细胞活力,并请及时拍照(多倍数多视野),包括染色照片,并联系我们。(以上仅为贴壁细胞处理方法) 3.悬浮细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞及培养液分批离心(1000mp, 5min),加入适量培养基,根据离心后的细胞量进行放回培养或分瓶培养。(以上仅为悬浮细胞处理方法) 4.半悬细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞及培养液分瓶培养。(以上仅为悬浮细胞处理方法) 4.半悬细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞培养液上层悬浮细胞离心(1000mp, 5min),重悬细胞后加入原培养瓶培养至传代。细胞数量较大,可将贴壁细胞的营养条件,防止贴壁细胞缺乏营养。(以上仅为半悬细胞处理方法)	供应限制	仅供研究之用
们联系。 2.贴壁细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,如细胞大部分又贴回瓶底,表明细胞活力正常,剩余少量漂浮的细胞可以去掉,留 8-10ml 培养液培养观察,细胞生长至汇合度到达 85%左右,进行消化传代:如细胞仍不贴壁,将细胞离心收集转到新培养瓶,原培养瓶加部分培养液继续培养,注意观察。如细胞仍不能贴壁,请用台盼蓝染色鉴定细胞活力,并请及时拍照(多倍数多视野),包括染色照片,并联系我们。(以上仅为贴壁细胞处理方法) 3.悬浮细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞及培养液分批离心(1000mp,5min),加入适量培养基,根据离心后的细胞量进行放回培养或分瓶培养。(以上仅为悬浮细胞处理方法) 4.半悬细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞培养液上层悬浮细胞离心(1000mp,5min),重悬细胞后加入原培养瓶培养至传代。细胞数量较大,可将贴壁细胞消化下来,与上层悬浮细胞和分原培养下层贴壁细胞的营养条件,防止贴壁细胞缺乏营养。(以上仅为半悬细胞处理方法)	Product Use	
2.贴壁细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,如细胞大部分又贴回瓶底,表明细胞活力正常,剩余少量漂浮的细胞可以去掉,留 8-10ml 培养液培养观察,细胞生长至汇合度到达 85%左右,进行消化传代;如细胞仍不贴壁,将细胞离心收集转到新培养瓶,原培养瓶加部分培养液继续培养,注意观察。如细胞仍不能贴壁,请用台盼蓝染色鉴定细胞活力,并请及时拍照(多倍数多视野),包括染色照片,并联系我们。(以上仅为贴壁细胞处理方法) 3.悬浮细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞及培养液分批离心(1000mp, 5min),加入适量培养基,根据离心后的细胞量进行放回培养或分瓶培养。(以上仅为悬浮细胞处理方法) 4.半悬细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞及培养液分批离心(1000mp, 5min),加入适量培养基。根据离心后的细胞量进行放回培养或分瓶培养。(以上仅为悬浮细胞处理方法)		1.在收到细胞后先观察培养瓶是否破裂,漏液等,如遇到上述问题请及时拍照并与我
养箱。1-2 小时后观察,如细胞大部分又贴回瓶底,表明细胞活力正常,剩余少量漂 浮的细胞可以去掉,留 8-10ml 培养液培养观察,细胞生长至汇合度到达 85%左右,进行消化传代:如细胞仍不贴壁,将细胞离心收集转到新培养瓶,原培养瓶加部分培养液继续培养,注意观察。如细胞仍不能贴壁,请用台盼蓝染色鉴定细胞活力,并请 及时拍照(多倍数多视野),包括染色照片,并联系我们。(以上仅为贴壁细胞处理 方法) 3.悬浮细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞及培养液分批离心(1000mp, 5min),加入适量培养基,根据离心后的细胞量进行放回培养或分瓶培养。(以上仅为悬浮细胞处理方法) 4.半悬细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞培养液上层悬浮细胞离心(1000mp, 5min),重 悬细胞后加入原培养瓶培养至传代。细胞数量较大,可将贴壁细胞消化下来,与上层悬浮细胞混匀传代。重悬上层悬浮细胞时必须保持下层贴壁细胞的营养条件,防止贴壁细胞缺乏营养。(以上仅为半悬细胞处理方法)		们联系。
浮的细胞可以去掉,留 8-10ml 培养液培养观察,细胞生长至汇合度到达 85%左右,进行消化传代;如细胞仍不贴壁,将细胞离心收集转到新培养瓶,原培养瓶加部分培养液维续培养,注意观察。如细胞仍不能贴壁,请用台盼蓝染色鉴定细胞活力,并请及时拍照(多倍数多视野),包括染色照片,并联系我们。(以上仅为贴壁细胞处理方法) 3.悬浮细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞及培养液分批离心(1000mp,5min),加入适量培养基,根据离心后的细胞量进行放回培养或分瓶培养。(以上仅为悬浮细胞处理方法) 4.半悬细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞培养或分瓶培养。(以上仅为悬浮细胞处理方法) 4.半悬细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞培养液上层悬浮细胞离心(1000mp,5min),重悬细胞后加入原培养瓶培养至传代。细胞数量较大,可将贴壁细胞消化下来,与上层悬浮细胞混匀传代。重悬上层悬浮细胞时必须保持下层贴壁细胞的营养条件,防止贴壁细胞缺乏营养。(以上仅为半悬细胞处理方法)		2.贴壁细胞: 培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培
进行消化传代:如细胞仍不贴壁,将细胞离心收集转到新培养瓶,原培养瓶加部分培养液继续培养,注意观察。如细胞仍不能贴壁,请用台盼蓝染色鉴定细胞活力,并请及时拍照(多倍数多视野),包括染色照片,并联系我们。(以上仅为贴壁细胞处理方法) 3.悬浮细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞及培养液分批离心(1000mp,5min),加入适量培养基,根据离心后的细胞量进行放回培养或分瓶培养。(以上仅为悬浮细胞处理方法) 4.半悬细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞培养液上层悬浮细胞离心(1000mp,5min),重悬细胞后加入原培养瓶培养至传代。细胞数量较大,可将贴壁细胞消化下来,与上层悬浮细胞周分传代。重悬上层悬浮细胞时必须保持下层贴壁细胞的营养条件,防止贴壁细胞缺乏营养。(以上仅为半悬细胞处理方法)		养箱。1-2 小时后观察,如细胞大部分又贴回瓶底,表明细胞活力正常,剩余少量漂
养液继续培养,注意观察。如细胞仍不能贴壁,请用台盼蓝染色鉴定细胞活力,并请及时拍照(多倍数多视野),包括染色照片,并联系我们。(以上仅为贴壁细胞处理方法) Questions and solutions 3.悬浮细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞及培养液分批离心(1000mp,5min),加入适量培养基,根据离心后的细胞量进行放回培养或分瓶培养。(以上仅为悬浮细胞处理方法) 4.半悬细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞培养液上层悬浮细胞离心(1000mp,5min),重悬细胞后加入原培养瓶培养至传代。细胞数量较大,可将贴壁细胞消化下来,与上层悬浮细胞混匀传代。重悬上层悬浮细胞时必须保持下层贴壁细胞的营养条件,防止贴壁细胞缺乏营养。(以上仅为半悬细胞处理方法)		浮的细胞可以去掉, 留 8-10ml 培养液培养观察,细胞生长至汇合度到达 85%左右,
常见问题及解决方案		进行消化传代;如细胞仍不贴壁,将细胞离心收集转到新培养瓶,原培养瓶加部分培
常见问题及解决方案方法)Questions and solutions3.悬浮细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养着。1-2 小时后观察,将整瓶细胞及培养液分批离心(1000rmp, 5min),加入适量培养基,根据离心后的细胞量进行放回培养或分瓶培养。(以上仅为悬浮细胞处理方法)4.半悬细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞培养液上层悬浮细胞离心(1000rmp, 5min),重悬细胞后加入原培养瓶培养至传代。细胞数量较大,可将贴壁细胞消化下来,与上层悬浮细胞混匀传代。重悬上层悬浮细胞时必须保持下层贴壁细胞的营养条件,防止贴壁细胞缺乏营养。(以上仅为半悬细胞处理方法)		养液继续培养,注意观察。如细胞仍不能贴壁,请用台盼蓝染色鉴定细胞活力,并请
Questions and solutions 3.悬浮细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞及培养液分批离心(1000mp, 5min),加入适量培养基,根据离心后的细胞量进行放回培养或分瓶培养。(以上仅为悬浮细胞处理方法) 4.半悬细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞培养液上层悬浮细胞离心(1000mp, 5min),重悬细胞后加入原培养瓶培养至传代。细胞数量较大,可将贴壁细胞消化下来,与上层悬浮细胞混匀传代。重悬上层悬浮细胞时必须保持下层贴壁细胞的营养条件,防止贴壁细胞缺乏营养。(以上仅为半悬细胞处理方法)		及时拍照(多倍数多视野),包括染色照片,并联系我们。(以上仅为贴壁细胞处理
素箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞及培养液分批离心(1000rmp, 5min),加入适量培养基,根据离心后的细胞量进行放回培养或分瓶培养。(以上仅为悬浮细胞处理方法) 4.半悬细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞培养液上层悬浮细胞离心(1000rmp, 5min),重悬细胞后加入原培养瓶培养至传代。细胞数量较大,可将贴壁细胞消化下来,与上层悬浮细胞混匀传代。重悬上层悬浮细胞时必须保持下层贴壁细胞的营养条件,防止贴壁细胞缺乏营养。(以上仅为半悬细胞处理方法)	常见问题及解决方案	方法)
培养基,根据离心后的细胞量进行放回培养或分瓶培养。(以上仅为悬浮细胞处理方法) 4.半悬细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞培养液上层悬浮细胞离心(1000rmp,5min),重悬细胞后加入原培养瓶培养至传代。细胞数量较大,可将贴壁细胞消化下来,与上层悬浮细胞混匀传代。重悬上层悬浮细胞时必须保持下层贴壁细胞的营养条件,防止贴壁细胞缺乏营养。(以上仅为半悬细胞处理方法)	Questions and	3.悬浮细胞: 培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培
法) 4.半悬细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2小时后观察,将整瓶细胞培养液上层悬浮细胞离心(1000mp,5min),重悬细胞后加入原培养瓶培养至传代。细胞数量较大,可将贴壁细胞消化下来,与上层悬浮细胞混匀传代。重悬上层悬浮细胞时必须保持下层贴壁细胞的营养条件,防止贴壁细胞缺乏营养。(以上仅为半悬细胞处理方法)	solutions	养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞及培养液分批离心(1000rmp, 5min),加入适量
4.半悬细胞:培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞培养液上层悬浮细胞离心(1000rmp,5min),重悬细胞后加入原培养瓶培养至传代。细胞数量较大,可将贴壁细胞消化下来,与上层悬浮细胞混匀传代。重悬上层悬浮细胞时必须保持下层贴壁细胞的营养条件,防止贴壁细胞缺乏营养。(以上仅为半悬细胞处理方法)		培养基,根据离心后的细胞量进行放回培养或分瓶培养。(以上仅为悬浮细胞处理方
养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞培养液上层悬浮细胞离心(1000rmp, 5min),重悬细胞后加入原培养瓶培养至传代。细胞数量较大,可将贴壁细胞消化下来,与上层悬浮细胞混匀传代。重悬上层悬浮细胞时必须保持下层贴壁细胞的营养条件,防止贴壁细胞缺乏营养。(以上仅为半悬细胞处理方法)	XX	法)
悬细胞后加入原培养瓶培养至传代。细胞数量较大,可将贴壁细胞消化下来,与上层 悬浮细胞混匀传代。重悬上层悬浮细胞时必须保持下层贴壁细胞的营养条件,防止贴 壁细胞缺乏营养。(以上仅为半悬细胞处理方法)		4.半悬细胞: 培养瓶不开封,显微镜下检查细胞状态,瓶口酒精擦拭后平躺放置在培
悬浮细胞混匀传代。重悬上层悬浮细胞时必须保持下层贴壁细胞的营养条件,防止贴 壁细胞缺乏营养。(以上仅为半悬细胞处理方法)	XX.	养箱。1-2 小时后观察,将整瓶细胞培养液上层悬浮细胞离心(1000rmp,5min),重
壁细胞缺乏营养。(以上仅为半悬细胞处理方法)	33///	悬细胞后加入原培养瓶培养至传代。细胞数量较大,可将贴壁细胞消化下来,与上层
	3.61	悬浮细胞混匀传代。重悬上层悬浮细胞时必须保持下层贴壁细胞的营养条件,防止贴
如遇到细胞培养问题请及时拍照并与我们联系,我们的技术人员会一直跟踪指导。	- 17	壁细胞缺乏营养。(以上仅为半悬细胞处理方法)
		如遇到细胞培养问题请及时拍照并与我们联系,我们的技术人员会一直跟踪指导。