



细胞系使用说明书

细胞名称	YTS 191.1.2 抗鼠CD4单克隆细胞
货号	CQ30075
种属	小鼠
细胞来源	ATCC/中科院/协和医院等地引进
生长特性	半悬浮
培养条件	培养基：90%RPMI1640+10%FBS 温度：37℃ 气相：95%空气，5%二氧化碳
传代	1.用 75%酒精喷洒整个瓶消毒，然后置于无菌操作台，打开瓶口，轻轻吹打后，将其中的细胞悬液转移到离心管中，然后 1200rpm 离心 3min，去上清； 2.将离心好的细胞转移至 T-25 瓶中，并加入 5-6mL 新鲜培养基，然后将其置于细胞培养箱中培养，根据细胞生长状况及培养基颜色变化对其进行换液（离心后加入新鲜培养基）； 3.显微镜观察细胞数目比较多时，对其进行传代，第一次传代比例为 1:2（离心后平均分成两瓶培养）。
保存	冻存条件：90%完全培养基+10%DMSO (备注：建议使用本公司的冷冻液（H-W-100），用 4 度保存的冷冻液直接重悬细胞，不能预热后使用。） 保存条件：液氮存储
供应限制	仅供科研使用
常见问题及解决方案	1.培养瓶有破裂，培养液有漏液：细胞极大可能会污染，所以我们会及时安排帮老师解决。 2.收到细胞后尽快更换为含 10%血清的新鲜培养基，如因特殊情况需要继续使用原瓶培养基，请在原瓶培养基中额外添加 10%的血清（原瓶培养基的继续使用时间最长不宜超过 72 小时） 3.细胞漂浮：培养瓶不开封，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 80%，进行消化传代；如细胞还是不贴壁，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，中间注意观察，我们的技术人员会一直跟踪指导，直到问题解决。

