



细胞系使用说明书

细胞名称	H716 人结直肠腺癌细胞 (通过STR鉴定)
货号	CQ80080
种属	人
细胞来源	从 ATCC/中科院/协和医院等地引进
生长特性	贴壁/悬浮 (上皮细胞样)
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	贴壁细胞 1.用 75%酒精喷洒整个瓶消毒, 将其平躺置于培养箱中进行 1-3 小时的缓冲, 然后置于无菌操作台, 打开瓶口, 将其中的培养液去掉, 再往其中加入 5-6mL 新鲜培养基并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以及传代; 2.待细胞长满瓶底面积 80%-90%, 需要对其进行传代, 第一次传代比例为 1:2; 3 传代步骤: 将 0.25%含 EDTA 胰酶置于 37 °预热, 倒掉培养瓶中的培养基, 往培养瓶中加入 3-5 ml PBS, 轻晃洗涤后弃去。往瓶中加入 1-2 ml 预热好的胰酶, 置于 37 °孵育消化 (第一次消化需时常取出置于显微镜下观察, 以显微镜下细胞触角回收变圆、轻拍瓶壁见细胞脱落为最佳消化时间, 记录最佳消化时间, 以便于下次消化), 消化好后加入 1ml 完全培养基终止消化。用移液枪轻轻吹打瓶壁上的细胞, 使之完全脱落, 然后收集细胞悬液, 1200rpm 离心 3min, 弃上清, 加入完全培养基重悬细胞, 进行传代。 悬浮细胞 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: 70%基础培养液+20%胎牛血清+10%DMSO (备注: 使用 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	经供研究之用





上海传秋生物科技有限公司

English name

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.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。

网址: www.chuanqiubio.com

电话: 021-69950217; 69950218

邮箱: sales@chuanqiubio.com

地址: 上海市嘉定区翔江公路 518 号寅尚产业园 D 座 210 室

