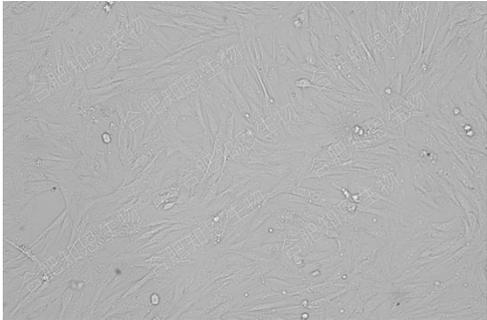


## 猪卵巢颗粒细胞-永生化（嘌呤霉素抗性）

### 使用说明书

细胞名称 Cell name	猪卵巢颗粒细胞-永生化（嘌呤霉素抗性）
货号 NO	ZNCO119
种属 Species	猪
组织来源 Tissue	卵巢
形态 Morphology	不规则，长梭形，密度越大，细胞越长 
培养特性 Culture Properties	贴壁
安全性 Safety	所有肿瘤和病毒感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作，并注意防护
培养基 Culture Medium	推荐培养基配方：DMEM+20%胎牛血清（特级血清）+1%双抗+2ug/ml 嘌呤霉素 温度：37℃ 气相：95%空气；5%二氧化碳
细胞复苏 Cell Thawing	<b>注意：1、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。</b> 1、在无菌区准备好 T-25 培养瓶加入约 5ml 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。立即将冻存管从水浴中取出，擦干并喷洒 75℃乙醇，移至无菌区。 3、小心地拆卸盖子，用移液枪轻轻吸出细胞，加入到准备好的培养瓶中。 4、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 CO <sub>2</sub> 培养箱中培养。 6、过夜后，观察细胞形态并更换培养基。
传代 Subculturing	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 小时的缓冲，待细胞恢复基本生长状态后，进行后续细胞实验。 在倒置显微镜下观察整个细胞生长情况： （一）细胞未长至 85%时，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，打开细胞培养瓶，若培养瓶上无特殊标注，吸去剩余培养液，只留 6-8ml 培养液继续培养。

	<p>(二) 细胞已长满 (达 85-95%)。即可进行传代, 具体步骤如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、弃去培养液, 用 PBS 洗涤 1-2 次;</li> <li>2、加入 5ml 胰酶消化液, 室温放置 1min, 弃去胰酶, 37℃ 消化约 3-5min, 显微镜下观察细胞消化情况, 若细胞回缩变圆加入 5ml 完全培养基, 终止消化并轻轻吹打细胞 1-2 次, 使其变成单细胞悬液;</li> <li>3、将细胞收集于离心管中离心 1000rpm/5min, 弃上清, 轻弹管底, 将细胞弹散;</li> <li>4、加入新鲜培养基重悬细胞, 进行传代;</li> <li>5、如果没有特别说明, 建议收到细胞后的第一次传代比例为 1:2。</li> <li>6、该细胞生长过程中会有一些比例的漂浮细胞, 建议每天换液, 1:2 传代一般 2-3 天能长满。</li> </ol> <p><b>注: 1、观察细胞密度最好用 (4×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 (10×或 20×) 高倍镜观察;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2、推荐使用 0.25%胰酶/EDTA 消化液;</li> <li>3、瓶中运输的培养液不能重复使用, 请换新鲜培养液培养;</li> <li>4、该细胞在正常培养过程中存在少量细胞脱落现象, 属正常情况。</li> </ol>
<p>保存 Storage</p>	<p>冻存条件: 90%胎牛血清+10%DMSO 保存条件: 液氮存储</p>
<p>供应限制 Product Use</p>	<p>仅供研究之用</p>
<p>常见问题及解决方案 Questions and solutions</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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在培养箱。1-2 小时后观察, 如细胞大部分又贴回瓶底, 表面细胞活力正常, 剩余少量漂浮的细胞可以去掉, 留 8-10ml 培养液培养观察, 细胞生长至汇合度达到 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。如细胞仍不贴壁, 请用台盼蓝染色鉴定细胞活力, 并及时拍照 (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)</li> <li>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在培养箱。1-2 小时后观察, 将整瓶细胞及培养液分批离心 (1000rpm, 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办法)</li> <li>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 (1000rpm, 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办法)</li> </ol> <p>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。</p>

鉴定 (FSHR 免疫荧光)

