



细胞系描述	
昆明细胞库编号： 细胞株名称：ACTK1/ACTK-1 ， 非洲爪蟾肾细胞 种属：非洲爪蟾 组织来源：肾 平台编号：bio-51522 生长特性：贴壁生长 形态特征：上皮细胞 微生物，支原体检测：阴性	
培养条件：	完全培养基： F12K（含 2mM L-glutamine）， 20%胎牛血清+15%H <sub>2</sub> O。 培养条件： 26-28 °C， CO <sub>2</sub> ： 5%
传代方法：	收到细胞后，在倒置显微镜下观察整个细胞生长情况： 如果细胞未长满，用 75%酒精喷洒整个瓶消毒后放到超菌台内，严格无菌操作，打开细胞培养瓶，吸出培养液，换 10ml 新鲜培养液后继续培养。 如果细胞已长满（达 80-90%），即可进行传代培养。具体步骤如下： 1. 弃去培养液，用不含钙、镁离子的 PBS 洗 1-2 次。 2. 加 1ml 消化液（0.25%Trypsin-0.53mM EDTA）于培养瓶中，倒转放于 37°C 培养箱 1-3 分钟预热，然后将培养瓶翻过来让胰酶与细胞面接触大约 10-30 秒后，在倒置显微镜下观察细胞消化情况，若细胞大部分变圆，迅速拿回操作台，轻敲几下培养瓶后加少量完全培养基终止消化。 3. 按 6-8ml/瓶补加完全培养基，轻轻打匀后吸出一半，分到新的培养瓶中。如果没有特别说明，收到细胞后的第一次传代一般是一传三。 <b>注：1、观察细胞最好在低倍镜（4 或 5X 物镜）下进行，否则不能准确判断细胞的传代密度。看细胞的形态请在 10X 物镜下。</b> 2、瓶中运输培养基不能重复再用,请换用加双抗的新培养基，细胞冻存后,培养基中可不加任何抗生素。 3、有些细胞贴壁不牢，如发现贴壁细胞有脱落，可离心吹打后接种到新瓶内。 4、收到细胞后，若发现培养瓶破损、有液溢出及细胞有污染，请及时与我们联系。
冻存方法：	冻存液： 90%完全培养液， 10%DMSO。现用现配。 储 存： 液氮。