

牛原代小肠黏膜上皮细胞

| 一、细胞简介 | | | | |
|----------|---|-------|--------|---------|
| 细胞简介 | <p>该细胞来源于牛的正常小肠组织。</p> <p>小肠位于腹中，上端接幽门与胃相通，下端通过阑门与大肠相连。小肠与心互为表里。是食物消化吸收的主要场所，盘曲于腹腔内，上连胃幽门，下接盲肠，全长约 5—6 米，张开有半个篮球大，分为十二指肠、空肠和回肠三部分。其管壁由黏膜，黏膜下层，肌层和浆膜构成。其结构特点是管壁有环形皱襞，黏膜有许多绒毛，绒毛根部的上皮下陷至固有层，形成管状的肠腺，其开口位于绒毛根部之间。绒毛和肠腺与小肠的消化和吸收功能关系密切。</p> | | | |
| 细胞名称 | 牛原代小肠黏膜上皮细胞 | | | |
| 细胞别称 | Primary bovine intestinal mucosal epithelial cells | | | |
| 细胞货号 | Delf-16845 | | | |
| 来源 | 牛；正常小肠 | | | |
| 细胞形态 | 铺路石状细胞，不规则细胞 | | | |
| 生长特性 | 贴壁培养 | | | |
| 鉴定报告 | 提供免疫荧光鉴定(细胞角蛋白-19（CK-19）免疫荧光染色为阳性) | | | |
| 培养条件 | 推荐使用牛原代小肠黏膜上皮细胞专用培养基（货号： Delf-25585 ）来培养该细胞。 | | | |
| | 名称 | 体积 | 浓度 | 保存条件 |
| | 牛原代小肠黏膜上皮细胞基础培养基 | 440mL | 1× | 4℃、避光 |
| | 牛原代小肠黏膜上皮细胞培养添加剂 | 5mL | 100× | -20℃、避光 |
| | 特级胎牛血清 | 10ml | 终浓度 2% | -20℃、避光 |
| | P/s 双抗 | 5mL | 100× | -20℃、避光 |
| 培养环境 | 气相：空气，95%；二氧化碳，5%。 温度：37℃，培养箱湿度为 70%-80%。 | | | |
| 二、细胞复苏方法 | | | | |
| 复苏步骤 | <p>1、将冻存管在 37℃水浴中迅速摇晃解冻；</p> <p>2、加入到含 4-6mL 基础培养基（含 10%FBS）的离心管中混合均匀；</p> <p>3、在 1000RPM 条件下离心 5min，弃去上清液，完全培养基重悬细胞；</p> <p>4、将细胞悬液加入含 6-8ml 完全培养基的培养瓶（或皿）中 37℃培养；</p> | | | |

发表【中文论文】请标注：细胞由合肥万物生物科技有限公司提供

发表【英文论文】请标注：Cells were provided by Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD

发表论文有奖，发稿请联系我们，电话：400-1016-218



三、细胞传代方法

| | |
|------|---|
| 传代比例 | 1:2（具体情况视细胞生长速度及密度决定） |
| 传代方法 | 1、尽量吸干净 T25 瓶原培养基； 2、用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次，吸走润洗的 PBS； 3、加入 0.25%（w / v）胰蛋白酶-0.53 mM EDTA 于培养瓶中（T25 瓶 1-2mL，T75 瓶 2-3mL）； 4、将培养瓶放入 37 度培养箱消化（1 到 2 分钟，难消化的细胞适当增加时间）； 5、消化到细胞大部分变圆并脱落，轻敲培养瓶后加入 3-4ml 含 10%FBS 的基础培养基终止消化； 6、混匀细胞吸出，1000rpm 离心 5min，弃上清；补加 1-2ml 完培吹匀； 7、按 1:2 分配到新的培养瓶中，添加 6-8ml 完培保持细胞生长； |
| 注意事项 | 不同品牌胰酶消化时间差别较大，可根据细胞形态判断消化进程 |

四、注意事项

| | | | |
|----------|--|-------|------------|
| 注意事项 | 1、所有动物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，所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。 2、建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意：冻存管浸没在液氮中会泄漏，并会慢慢充满液氮。解冻时，液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子，从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。 3、本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。 | | |
| 细胞培养清除试剂 | 1、DELF 培养箱水盘除菌剂（100x） | 100ml | Delf-28683 |
| | 2、DELF 水浴锅除菌剂（1000x） | 100ml | Delf-28682 |
| | 3、DELF 细胞污染高效清除剂（2000x） | 500ul | Delf-16332 |
| | 4、DELF 黑胶虫清除试剂（500x） | 400ul | Delf-11609 |
| | 5、DELF 支原体清除试剂(1000x) | 1ml | Delf-17027 |

发表【中文论文】请标注：细胞由合肥万物生物科技有限公司提供

发表【英文论文】请标注：Cells were provided by Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD

发表论文有奖，发稿请联系我们，电话：400-1016-218

