

# 小鼠肾小管上皮细胞完全培养基

## 基本信息

细胞名称	小鼠肾小管上皮细胞完全培养基
细胞货号	ml-CC2620
细胞品牌	酶联生物
细胞规格	100ml
细胞描述	<p>小鼠肾小管上皮细胞采用先机械研磨过不锈钢网筛分离得到肾小管、后用胶原酶消化，结合上皮细胞专用培养基培养筛选制备而来，小鼠肾小管上皮细胞分离自肾组织；肾脏是机体的重要器官，它的基本功能是生成尿液，借以清除体内代谢产物及某些废物、毒物，同时经重吸收功能保留水份及其他有用物质，如葡萄糖、蛋白质、氨基酸、钠离子、钾离子、碳酸氢钠等，以调节水、电解质平衡及维护酸碱平衡。肾脏同时还有内分泌功能，生成肾素、促红细胞生成素、活性维生素D3、前列腺素、激肽等，又为机体部分内分泌激素的降解场所和肾外激素的靶器官。肾脏的这些功能，保证了机体内环境的稳定，使新陈代谢得以正常进行。</p> <p>肾小管是机体肾脏器官上与肾小囊壁层相连的一条细长上皮性小管，具有重吸收(reabsorption)和排泌作用。肾小管按不同的形态结构、分布位置和功能分成近端小管、髓袢和远端小管三部分；近端小管可分为直部和曲部，曲部也称为近曲小管，位于皮质迷路内，于肾小体附近高度蟠曲；远端小管曲部也称为远曲小管，位于皮质迷路内。肾小管上皮细胞是肾小管外面的一层细胞，肾小管上皮细胞的</p>

	分离、培养是研究肾脏疾病的一项重要技术，目前该细胞分离方法有酶分离法、化学分离法筛网分离法、显微解剖分离法、流式细胞仪分离法等。肾小管上皮细胞主要功能：①肾小管上皮细胞重吸收原尿中几乎全部的葡萄糖和氨基酸；②排泄非营养物质进入终尿；③细胞能分泌炎症介质如细胞因子和趋化因子，通过产生 IL-8 或直接趋化白细胞参与急性炎症反应。
细胞形态	液体
培养基成分	小鼠肾小管上皮细胞培养基
支原体检测	阴性
细胞生长	细胞生长良好，形态正常
细胞货期	现货，1 周左右
储存条件	2~8℃，避光储存
有效期	3 个月
注意事项	使用时应注意无菌操作，避免污染。为保持本产品的使用效果，不宜长时间放置于室温或较高的温度环境中。冻融后，可能会有少量絮状物析出，不影响正常使用，超出保质期，必须放弃使用。

## 售后服务

### 细胞重发

1. 细胞运输中遭遇的各种问题，细胞丢失瓶身破损、培养液严重漏液等，重发。
2. 收到细胞未开封，如出现污染状况，重发。
3. 收到细胞 3 天内，发现污染问题，经核实后，重发。
4. 常温发货的细胞静置 2 小时后，干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后，绝大多数细胞未存活，

经核实后，重发。

5. 常温发货的细胞静置 22 小时并且未开封或干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后，出现污染，

经核实后，重发。

6. 细胞活性问题，请在收到产品 3 天内给我们提出真实的实验结果，用台盼蓝染色法鉴定

细胞活力，经核实后，重发。

### 细胞不重发

1. 客户操作造成细胞污染，不重发。

2. 客户严重操作失误致细胞状态不好，不重发。

3. 非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好，不重发。

4. 细胞状态不好，未提供真实清晰的培养前 3 天的细胞状态照片，不重发。

5. 细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的，不重发。

6. 收到细胞发现问题与客服人员沟通的时间证明大于 3 天的，不重发。

### 特别说明

客户买细胞就找[上海酶联生物](#)，稳定传代，无污染，包存活，提供整体课题外包服务，

光学成像，流式实验，电镜实验，动物实验，病理实验，分子生物学实验，细胞实验等，严

格把控产品质量，所有细胞产品均有细胞鉴别、无菌检查、支原体检查，为科研人员提供可

靠放心的产品。