



# 小鼠肺成纤维细胞完全培养基

## 细胞基本信息

名称	<b>小鼠肺成纤维细胞完全培养基</b>
货号	TW-CC3274
品牌	通蔚生物
细胞规格	100ml
细胞描述	<p>小鼠肺成纤维细胞采用胰蛋白酶-胶原酶混合消化法结合差速贴壁法制备而来，小鼠肺成纤维细胞分离自肺组织；肺是机体的呼吸器官，位于胸腔，左右各一，覆盖于心之上。肺有分叶，左二右三，共五叶。肺经肺系（指气管、支气管等）与喉、鼻相连，故称喉为肺之门户，鼻为肺之外窍。成纤维细胞（Fibroblast）是疏松结缔组织的主要细胞成分，由胚胎时期的间充质细胞分化而来；成纤维细胞较大，轮廓清楚，多为突起的纺锤形或星形的扁平状结构，其细胞核呈规则的卵圆形，核仁大而明显。成纤维细胞功能活动旺盛，细胞质嗜弱碱性，具明显的蛋白质合成和分泌活动，在一定条件下，它可以实现跟纤维细胞的互相转化；成纤维细胞对不同程度的细胞变性、坏死和组织缺损的修复有着十分重要的作用。刚分离的肺成纤维细胞呈圆形、折光性良好，悬浮于培养基中。30min 细胞贴壁，其中部分开始伸出伪足，表现为小的突起；6h 后细胞基本贴壁完全，伸展成梭形，胞核清晰，分布较均匀，散在生长，不聚集成团；细胞生长迅速，5-7 天即呈融合状态，细胞排列紧密，有的交叉重叠生长，平坦、胞体较大，细胞质透明，细胞核较大，呈椭圆形，颜色淡。细胞融合，并彼此连接成网状；细胞呈突起的纺锤形或星形的扁平分布。肺成纤维细胞在生理条件下的主要功能包括：构造和维持肺器官的正</p>



	<p>常形态，合成和释放细胞外基质以及组织损伤后及时大量聚集修复损伤组织。成纤维细胞是肺间质中含量的细胞种类。这些成纤维细胞与普通的相似，但也有其特有的特征，例如具有很长的伪足和细胞间的间隙连接。肺成纤维细胞的主要功能为分泌肺泡隔基质中的 III 型胶原，弹性蛋白以及蛋白多糖，也在肺部受损时担任重要的修复和重建功能。肺部受伤后，在炎症部位的一定程度的成纤维细胞积聚是肺部复原的关键步骤，过多或者不足的成纤维细胞聚集都会导致肺功能异常。</p>
<b>产品形态</b>	液体
<b>培养基成分</b>	小鼠肺成纤维细胞培养基
<b>支原体检测</b>	阴性
<b>细胞生长</b>	细胞生长良好，形态正常
<b>细胞货期</b>	现货，1 周左右
<b>储存条件</b>	2~8℃，避光储存
<b>运输条件</b>	冰袋避光发货
<b>有效期</b>	3 个月
<b>注意事项</b>	<p>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。</p>
<b>售后服务</b>	
<b>细胞予重发</b>	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， <b>重发</b> 。
	2.收到细胞未开封，如出现污染状况， <b>重发</b> 。
	3.收到细胞 3 天内，发现污染问题，经核实后， <b>重发</b> 。



	<p>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。</p>
	<p>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。</p>
	<p>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。</p>
细胞不予重发	<p>1.客户操作造成细胞污染，不重发。</p>
	<p>2.客户严重操作失误致细胞状态不好，不重发。</p>
	<p>3.非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好，不重发。</p>
	<p>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。</p>
	<p>5.细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的，不重发。</p>
	<p>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。</p>
特别说明	<p>上海通蔚生物客户在细胞培养过程中，有任何技术问题可以拨打免费服务电话 <b>021-54845833/15800441009</b>，我们随时给予实验中的免费解答。</p>

