

小鼠牙周膜成纤维细胞完全培养基

一、基本信息

细胞名称	小鼠牙周膜成纤维细胞完全培养基
细胞品牌	江蓝纯生物
细胞规格	100ml
细胞描述	<p>小鼠牙周膜成纤维细胞采用胶原酶-胰蛋白酶联合消化法制备而来，小鼠牙周膜成纤维细胞分离自牙周膜组织；牙周膜(牙周韧带、牙周间隙)是由致密结缔组织所构成。多数纤维排列成束，纤维的一端埋于牙骨质内，另一端则埋于牙槽窝骨壁里，使牙齿固位于牙槽窝内；牙周膜内有神经、血管、淋巴和上皮细胞等。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。刚分离的牙周膜成纤维细胞呈圆形、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。牙周膜成纤维细胞 (PLFs)</p>

	作为牙周膜的主体细胞，是牙周膜主要的间质细胞，它不仅具有合成胶原、基质、弹力纤维和糖蛋白的功能，还有吸收胶原吞噬异物的能力，还参与了牙周组织的病变、修复及再生过程。
产品形态	液体
培养基成分	小鼠牙周膜成纤维细胞培养基
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
运输条件	冰袋避光发货
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。

二、售后服务

细胞予重发	<ol style="list-style-type: none">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	<ol style="list-style-type: none">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。