

产品名称	规格	保存	价格
(OP9 细胞)小鼠骨髓基质细胞	5 x 10 ⁵ cells/瓶	液氮保存	来电咨询更多优惠

公司汇集了一批专业的细胞生物学技术人员，所有细胞入库之前均经过严格的细胞质量检测和鉴定，所有细胞在出库之前均经过一次严格的质检认证，确保细胞到每一位用户手里都是最好状态。

(OP9 细胞)小鼠骨髓基质细胞

MEM α -培养基 20%优质胎牛血清

细胞生长：贴壁生长

细胞形态：成纤维细胞样

细胞数量：1×10⁶ 个细胞数

细胞传代：1：2 传代

细胞特性：OP9 细胞株源自新生的 op/op 小鼠颅盖。因编码 M-CSF 的基因中的一个突变它不能生成有功能的巨噬细胞克隆刺激因子(M-CSF)。M-CSF 的存在对胚胎干细胞(ES)分化成血细胞而不是其他巨噬细胞有抑制功能。OP9 细胞可以用于与小鼠胚胎干细胞共培养以诱导胚胎干细胞分化成红细胞来源的、骨髓来源的和 B 细胞谱系的血细胞。与 OP9 共培养不需要外源的生长因子或复杂的胚胎结构。这个系统对研究造血细胞的发育和分化的分子机理有用

细胞纯度：98%

细胞活力：87% (Viability by Trypan Blue Exclusion)

细胞检测：细胞不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌

细胞冻存：液氮冻存 (基础培养基+10%DMSO+20%FBS)

细胞运输：干冰运输 (1Vial) 或活细胞运输 (T-25flasks)

细胞用途：只可用于科研不可用于临床诊断和治疗

培养条件：

- 1、培养基：RPMI-1640 培养基（不含 HEPES）+ 10%胎牛血清+ 1%双抗+800ng/ml Taxol
- 2、温度：37.0° C
- 3、气体:空气 95%，CO2 5%

培养方法：

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净台内，严格无菌操作，打开细胞培养瓶，留 10ml 培养液继续培养。

如果细胞已长满（达 80-90%）。即可进行传代，具体步骤如下：

- a, 弃去培养液，用 PBS 洗 1-2 次。
- b, 向瓶内加入 1.0-2.0ml 胰蛋白酶液，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，吸取胰蛋白酶，加含有 6ml 含 10%血清的培养液，轻轻吹打细胞。
- c, 加入等量的培养液，轻轻吹打混匀后吸出一半，分到新的培养
- d, 传代比例：1:2-1:3

温馨提示：培养瓶里面的培养液是加入最高药物浓度的，为 800ng/ml。我们采取缓慢增加药物的梯度的方法。具体步骤是，首先加含 200ng/ml Taxol 药物的培养液，放入培养箱，这段时间会有小部分细胞悬浮起来，属于正常情况，通过换液可以去掉，等细胞待长满就可以消化传代了，这时可以一直用含药物培养液来消化培养细胞，一两代之后就可以将药物浓度提高到 500ng/ml，两代后可以将药物浓度提高至最高水平 800ng/ml，含药物培养液用于细胞培养都没有问题，冻存的时候就不要在冻存液里加药物了。

保存和应用：

客户可以根据自己的需求选择新鲜或者冻存的原代细胞，如是新鲜原代细胞，客户收到细胞后应立即将其放入 CO2 细胞培养箱内静置后 2-3h，再进行后续的实验操作。如是冻存细胞，客户收到细胞后应立即将其放入液氮、-80℃冰箱或立即进行复苏。

复苏的原则：

在实际操作中，冻存细胞要进行复苏，再培养传代。复苏细胞一般采用快速融化法。以保证细胞外结晶快速融化，以避免慢速融化水分渗入细胞内，再次形成胞内结晶损伤细胞。

如何选购优质的(OP9 细胞)小鼠骨髓基质细胞？

- 1) 该细胞只能用于科研，不得用于临床应用。
- 2) 收到细胞后首先观察细胞瓶是否完好，培养液是否有漏液、浑浊等现象，若有上述现象发生请及时和我们联系。
- 3) 仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如细胞形态、所用培养基、血清比例、所需细胞因子等。
- 4) 用 75%酒精擦拭细胞瓶表面，显微镜下观察细胞状态。因运输问题贴壁细胞会有少量从瓶壁脱落，将细胞置于培养箱内静置培养过夜，隔天再取出观察。此时多数细胞均会贴壁，若细胞仍不能贴壁请用台盼蓝染色测定细胞活力，如果证实细胞活力正常，请将细胞离心后用新鲜培养基再次贴壁培养；如果染色结果显示细胞无活力，请拍下照片及时和我们联系，信息确认后我们为您再免费寄送一次。
- 5) 请客户用相同条件的培养基用于细胞培养。培养瓶内多余的培养基可收集备用，细胞传代时可以一定比例和客户自备的培养基混合，使细胞逐渐适应培养条件；建议直接购买我司提供的完全培养基。
- 6) 建议客户收到细胞后前 3 天各拍几张细胞照片，记录细胞状态，便于和我司技术部沟通交流。

售后服务：

- 1) 发货时附：细胞实拍图片两张、细胞培养说明、细胞操作处理方法、细胞质量问题反馈表等。
- 2) 细胞污染问题，请在收到产品 48 小时内给我们真实的实验结果；细胞活性问题，请在收到产品 7 天内给我们真实的实验结果，我们调查核实后予免费调换，不收取任何费用。
- 3) 如用户收到细胞 8-15 天之内因处理不当造成细胞死亡或污染，我公司将以 6.5 折优惠价重新提供一株原细胞。
- 4) 如用户在 16-30 天内因处理不当造成细胞死亡或污染，我公司将以 8 折优惠价重新提供一株原细胞。