

人间充质干细胞MSC扩增培养基 Pro

产品名称	目录号	产品规格	储存条件	保质期
人间充质干细胞 MSC 扩增培养基 Pro	SP04002	500 mL	-20°C	12 个月

1 产品说明:

人间充质干细胞MSC扩增培养基 Pro是为脐带间充质干细胞、胎盘间充质干细胞以及脂肪间充质干细胞的扩增而设计的。该试剂盒成分明确、无血清、无动物源成分且蛋白质含量低。它适用于间充质干细胞的分离和稳定传代，并能保持间充质干细胞的分化潜力。

产品特点:

- 本产品不含血清、动物源成分且蛋白质含量低，批次差异小；
- 完全支持无血清培养，不需添加血清或血清替代物，适用于生物反应器；
- 支持原代间充质干细胞的分离（酶消化法和组织块法）；
- 可稳定传代，并保持细胞的分化潜能；
- 本产品严格按照 GMP 等级生产，采用一次性生产技术，具有高度的稳定性和一致性。

2 使用说明:

① 配制人间充质干细胞培养基

请在37°C水浴槽中解冻，避免反复冻存。

② 细胞接种

原代分离培养/细胞接种：组织块/酶消化或复苏的间充质干细胞接种至包被好的培养基，建议细胞的接种密度为5000 cells/cm²，如果是新复苏细胞或第一次使用该培养基培养，建议细胞接种密度为10000 cells/cm²。

③ 细胞传代培养

每两三天更换新鲜培养基。根据细胞密度，当细胞的融合度达到80%左右时，弃去培养基，适量PBS润洗后弃去，加入适量商业化的胰酶消化（细胞生长过密，会出现接触抑制，继而细胞活性会受到影响，并且产生接触抑制后 MSC 细胞容易分化，建议融合度不超过90%）。

④ 细胞收获与冻存细胞

胰酶消化结束，离心收集细胞，按一定密度加冻存液冻存。

3 注意和声明:

- 1、在操作过程中，请确保无菌条件；
- 2、为保持本产品的最佳使用效果，不宜将其长时间放置于室温或较高的温度环境中；
- 3、仅用于研究和进一步生产，不得直接用于人或动物；
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。