

Chromed P 羊水细胞培养基



Chromed A 羊水细胞培养基专用于羊水和绒毛细胞的原代培养,应用于羊水和绒毛细胞的细胞遗传学诊断。Hepes生物缓冲体系,产品pH值稳定性好。优化的细胞生长因子组合,细胞的贴壁和增殖性能更佳。产品采用优质原料(原装进口血清、原装进口基础培养基),确保产品质量的稳定性。

『培养基组成』

- 基础培养基: DMEM/HAM'S F-12;
- 高品质胎牛血清;
- HEPES生物缓冲体系;
- 硫酸庆大霉素;
- L-谷氨酰胺;
- 细胞生长添加因子。

『使用注意事项』

1. 2~8°C解冻培养基,边解冻,边轻轻摇匀。避免在37°C条件下解冻培养基,可能产生沉淀,影响产品使用效果。
2. 保存条件: -5~-18°C,避光保存,有效期12~18个月。
3. 开瓶后,为确保最佳的细胞增殖效果,请在7~10天内使用完。
4. 避免多次冻融培养基。
5. 请勿使用超过有效期的产品。

上海乐辰生物科技有限公司

上海市宝山区呼兰路 911 弄 11 号智汇园 3 号楼 206 室 200431

Tel: 021-51853815 400-0021-908 Fax: 021-51916025

Http://www.sinochrome.net E-mail: cyto@sinochrome.net

Sinochrome
Solutions for cytogenetics

『参考使用方法』

一、羊水细胞培养-原位法

1. 新鲜羊水标本1000 rpm, 离心10分钟, 去上清, 留2mL细胞悬液, 向每个细胞培养盒(Chromed IS) 中加入0.5mL羊水细胞悬液, 再加入2~2.5mL羊水培养基。
2. 细胞培养: 37°C, 5%CO₂。
3. 第6天, 更换新鲜培养基2.5~3mL, 继续培养。
4. 第7天, 倒置显微镜下检查细胞生长状态, 如果细胞数量足够, 加入秋水(终浓度: 0.05 ug/ml), 处理(37°C, 5%CO₂) 2~3小时。

二、细胞收获&染色体制备-原位法

1. 完全去除培养盒中的培养液。
2. 加入低渗液3~4mL, 处理10分钟。
低渗液: 0.15% NaCl+0.5% 柠檬酸钠。
3. 完全去除培养盒中的低渗液。
4. 加入预固定液3~4mL, 处理10分钟。
预固定液: 5%醋酸水溶液。
5. 完全去除培养盒中的预固定液。
6. 加入固定液3~4mL, 处理1~5分钟。
固定液: 甲醇: 乙酸=3:1。
7. 完全去除培养盒中的固定液。
8. 加入固定液3~4mL, 处理1~5分钟。
9. 重复固定一次(重复7&8步骤)。
10. 采用手动收获方法时, 取下载玻片, 立即放入到分散仪中分散。采用Chromprep I 原位自动细胞收获仪时, 在收获完成后再取下载玻片。

分散条件: 温度25°C, 湿度35%。

说明:

1. 培养盒培养面积: 11.2cm²。
2. 重复固定处理时间不影响收获结果。