



PI-C3630 V2.1

【产品名称】

中文: 骨髓细胞培养基

英文: MarrowType Karyotyping Medium

货号: C3630-0100, C3630-0500 规格: 5ml/瓶、100ml/瓶、500ml/瓶

【预期用涂】

用于细胞增殖培养,不具备对细胞的选择、 诱导、 分化功能, 培养后的细胞用于体外诊断。(不用于微 生物鉴别和药敏实验)。

【检验原理】

可以支持原代骨髓细胞短期培养, 在中期阶段加入有 丝分裂抑制剂,阻止有丝分裂,提供后续检测,如染 色体核型分析。

【主要组成成分】

含有谷氨酰胺的 RPMI-1640 基础培养基、胎牛血清、 抗生素

【适用范围】

骨髓体外增殖培养。

【储存条件及有效期】

培养基应贮存在-10~-20℃,有效期为2年,溶解后 应存放于 2-8℃, 并于 10 天内使用。 存放及使用时 注意避光。

【生产日期与失效日期】

详见产品标签。

【使用仪器】

显微镜、二氧化碳细胞培养箱、离心机。

【样本要求】

新鲜骨髓细胞

【使用方法】

- 1. 种骨髓: 向装有 10 ml 培养基的玻璃或塑料瓶中 接种 0.5 ml 的骨髓穿刺液, 轻轻转动培养管使混 合。
- 2. 培养: 置 37℃二氧化碳细胞培养箱培养 72 小时。
- 3. 终止培养:向每个培养管中加入秋水仙酰胺溶液, 终浓度为 0.1 ug/ml, 静置 15-30 分钟。
- 4. 收获细胞:将培养液转移至离心管中,离心力 500g, 离心 5分钟。
- 5. 低渗处理:除去上清液,加入5-10 ml 0.075M KCl 溶液重新悬浮细胞,37℃孵化10-12分钟。
- 6. 离心: 500g, 离心 5 分钟, 弃去上清液。
- 7. 固定: 固定液为醋酸: 甲醇=1:3, 每个离心管中 逐滴加入新鲜配制的、预冷的固定液 5-10 ml。 置于 4℃10 分钟。
- 8. 再固定: 重复步骤 6 和 7。
- 9. 滴片: 加入 0.5-1 ml 固定液制成悬液。用吸管吸 取细胞悬液, 滴至干燥洁净的载玻片上, 空气中 晾干。
- 10. 经吉姆萨染色处理后做染色体核型分析。

【参考值(参考范围)】

细胞倍增指数大于2

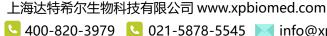
【检验结果的解释】

细胞培养时间、加入秋水仙酰胺的量以及低渗操作时 间对结果影响较大, 如发现制片所得的分裂相较少, 需要对实验条件及样品进行确认。

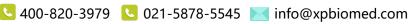
【检验方法的局限性】

仅用于骨髓细胞培养













骨髓细胞培养基产品说明书

PI-C3630 V2.1

【产品性能指标】

1. 装量差异限度: ±3%

2. 澄清度: 澄清 3. PH 值: 7.2-7.6

4. 渗透压 (mOsm/kg): 280-320

5. 无菌检测:无菌

6. 内毒素 (EU/ml): <10

7. 细胞生长实验:细胞倍增指数大于2

【注意事项】

1. 本品仅用于体外诊断,不用于临床治疗,严 禁内服,不能用嘴吸液。

2. 试剂包装如有破损或滴漏,严禁使用。

3. 操作过程应避免污染。

4. 操作人员在检验时应做好防护,预防血液病 传播。

5. 操作人员万一与皮肤、粘膜接触,请立即用 自来水冲洗。

6. 溶液应为澄清,如有沉淀物,严禁使用。

7. 禁止使用超出规定有效期的产品。

上海达特希尔生物科技有限公司

生产地址:中国(上海)自由贸易试验区祖冲之路

1505 弄 80 号 12 幢 3 楼 C, D 区, 1505

弄 80 号 12 幢 1 楼西半部

住所:中国(上海)自由贸易试验区祖冲之路 1505

弄80号12幢3楼 邮政编码: 201203

电话号码: 021-58785545 传真号码: 021-58777053

【售后服务单位】

上海达特希尔生物科技有限公司

【产品技术要求编号】

沪浦械备 20150133 号

【医疗器械备案凭证编号】

沪浦械备 20150133 号

【生产备案凭证编号】

沪浦食药监械生产备 20152128 号

【说明书批准及修改日期】

批准日期: 2015年06月19日 修改日期: 2022年12月01日

【备案人/生产企业】









