

【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

【预期用途】

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



【产品性能指标】

1. 装量差异限度: $\pm 3\%$
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。

【备案人/生产企业】

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

