

骨髓细胞培养基说明书

【产品名称】

通用名称：骨髓细胞培养基

英文名称：Bone marrow Medium

【包装规格】5ml/瓶，24瓶/盒

【预期用途】

本产品为细胞标本前处理试剂，用于骨髓细胞增殖培养，不具备对细胞的选择、诱导、分化功能，培养后的骨髓细胞用于体外诊断，该产品不用于治疗性用途。

【主要组成成分】RPMI 1640、青霉素、链霉素、小牛血清等。

【储存条件及有效期】

4-8℃保存，有效期1个月；-5℃以下保存，有效期12个月。

【使用方法】

1. 标本采集：用肝素湿润的针筒抽取骨髓2ml或更多。
2. 细胞接种：将标本带回实验室后，先做骨髓有核细胞的细胞计数。20ul 标本 + 380ul WBC 稀释液混匀，加入计数板中，计数16小格细胞数N。
 $N \leq 50$ ，每瓶接种1ml；
 $50 < N \leq 100$ ，每瓶接种50/N (ml)；
 $N > 100$ ，每瓶接种3600/N (d)
3. 细胞培养：将样品放入37℃温箱中持续培养24或48h，其间定时摇匀。
培养时间： $N \geq 30$ ，培养24小时； $N < 30$ ，培养48小时。
* 若送检标本量过少，接种量可适当减少三分之一到一半，延长培养时间至72小时。
4. 阻留中期分裂相：加入秋水仙素，(用7号针头注射器竖滴1滴50ug/ml秋水仙素于培养基)，摇匀后置37℃温箱中继续培养2h。
5. 收获细胞：将培养物吸至尖底离心管，离心，2000转/min，5min。
6. 低渗：弃上清液，沿管壁缓缓加入预温37℃的0.075mol/L KCL溶液6-8ml，大力吹打混匀，置37℃水浴箱30min。
7. 预固定：加入3:1甲醇、冰醋酸固定液1ml，轻柔混匀，37℃水浴10min。

骨髓细胞培养基说明书

8. 离心：2000转/min，5min。
9. 固定：吸去上清液，加新鲜配制的3:1甲醇、冰醋酸固定液6-8ml，轻柔混匀，37℃水浴10min。
10. 离心：2000转/min，5min。
11. 重复9、10步骤两遍，使细胞经过3次固定。
12. 细胞悬液的制备和保存。吸去上清液，加入适量固定液，制成浓度合适的细胞悬液，用吸管将细胞悬液轻轻打匀后吸取少量，从10cm高处滴至一端倾斜15℃的经冰水或20%乙醇浸泡过的洁净无脂的玻片上，每片滴2-3滴，然后放在65℃烤箱过夜或75℃烤箱里烤3个小时。
13. 显带：先将玻片放在预温至37℃的0.25%胰酶溶液(PH=7.2-7.4)消化1分左右，可先试片，再根据显带效果调整胰酶作用时间，再放在预温至37℃的0.9%NaCl溶液中漂洗两次，在预温至37℃的Giemsa溶液中染色3-10分钟，自来水冲洗干净，用吹风机吹干后，即可阅片。

【注意事项】

1. 远距离运送的标本必须在24h内投入培养；
2. 弃上清时，注意细胞与上清的分界，留0.1-0.2ml上清。
3. 本产品只用于体外诊断，操作过程应避免污染；操作人员在检验时应做好防护，预防疾病传播。

【生产企业】

广州达晖生物技术股份有限公司

注册地址：广州市越秀区先烈中路80号2808房*

生产地址：广州高新技术产业开发区科学城开源大道11号
A8栋第四层A单元

电话：020-37636953、020-37636935

技术服务：18903062660 传真：020-37636953-616

【医疗器械生产备案号】粤穗食药监械生产备20150068号

【医疗器械产品备案号】粤穗械备20150166号

【说明书批准及修改日期】2018年8月2日