

淋巴细胞培养基说明书

【产品名称】

通用名称：淋巴细胞培养基

【包装规格】5ml/瓶，24瓶/盒；5ml/支，50支/盒

【预期用途】

仅用于细胞增殖培养，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。

【检验原理】

植物血球凝集素（PHA）是淋巴细胞有丝分裂的刺激剂，在PHA作用下淋巴细胞开始有丝分裂。利用这一特性，淋巴细胞在含有PHA的培养基里培养，体外可以获得丰富的含有有丝分裂的细胞群体。终止分裂中期的淋巴细胞，便可观察到所需的染色体核型。

【主要组成成分】1640培养基、小牛血清、肝素、PHA、秋水仙素。

【储存条件及有效期】

2-8℃保存，有效期1个月；-5℃以下保存，有效期12个月。

【检验方法】

1) 采血：采集受检者静脉血2ml至肝素钠抗凝抗凝管中，轻轻转动使血液与抗凝剂混匀。

2) 种血：在无菌条件下，用7#针头垂直种血20-25滴至培养基内，轻轻摇匀。

3) 培养：将种血后的培养基放入37℃恒温箱中培养48-52小时，培养期间注意观察培养液有无凝血、溶血或长菌的现象，可每天将培养液摇一摇，以便细胞可获得充分的营养，一般情况下可不摇。

4) 标本制备：

A. 低渗：终止培养后用吸管轻轻吸去培养瓶中的上清液，每瓶加入6-8ml经37℃预温的0.075mol/L氯化钾溶液，将细胞团块充分吹打均匀后移至15ml的离心管中，（离心管装试剂忽略此操作，无需转移）放入37℃水浴箱中，温育20-30分钟。

B. 预固定：取出低渗完毕的离心管，每管加入1.5-2ml新配制的固定液（甲醇：冰醋酸体积比=3:1），用吸管吹打均匀后，放水平离心机中1000转/分-1500转/分离心8-10分钟。

淋巴细胞培养基说明书

C. 第一次固定：取出离心管，用吸管吸去上清液，沿管壁缓慢加入现配的固定液约6-8ml，用吸管将细胞团块吹打均匀，常温下静置20-30分钟，然后在水平离心机中1000-1500转/分离心8-10分钟。

D. 第二次固定：取出离心管，重复第一次固定。

E. 制片：取出离心管，吸去上清液，根据细胞团块的大小每个离心管中加入3-5滴固定液以调节细胞浓度。然后以一定高度（10cm-30cm）将细胞悬液滴在经4℃冰箱预冷的洁净载玻片上，每张玻片滴2-3滴，酒精灯过火。

F. 染色：将吉姆萨染色液用PH6.8的磷酸缓冲液稀释10倍后均匀涂在玻片上，室温下染色3-5分钟，以一定倾角（约45°）用自来水轻轻冲洗，洗掉染液后置于玻片架上室温自然晾干，即可显微镜下阅片。

【注意事项】

1、体检时静脉血的采集应在所有放射性检查（如拍胸片、乳腺钼靶检查等）前进行。

2、采集的外周血在冰箱4℃保存，保存期不能超过48小时。

【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

邮箱：dahuibio@163.com

【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20210456号

【说明书批准及修改日期】2021年5月11日