

淋巴细胞培养基（放射工作人员体检）

产品名称：

通用名称：淋巴细胞培养基

英文名称：Lymphocyte Medium

包装规格：4ml/瓶，56瓶/盒

预期用途：

本产品为细胞标本前处理试剂，用于淋巴细胞增殖培养，培养后的淋巴细胞用于体外诊断，该产品不用于治疗性用途。

主要组成成分：

RPMI1640、小牛血清、肝素、PHA 等。

使用方法：

1. 采血与接种

采取外周血 1-2ml，在无菌条件下立即种血 0.3ml（7 号针头约 20 滴）至淋巴细胞培养基内，充分摇匀。

2. 培养

将培养瓶放入 37℃ 恒温箱中培养 48-52 小时，培养期间注意观察培养基有无凝血、溶血或长菌的现象（可培养 24 小时后将培养基轻摇一次，以便细胞可以获得充分的营养）。

3. 制片

3.1 秋水仙素处理：

在终止培养前 24h，加入浓度为 10 μg/ml 的秋水仙素 1-3 滴（7# 针头竖滴）后，继续培养 24 小时；

3.2 收细胞：

将培养完成的培养基倒入对应的离心管内，以 1500rpm 离心 7-10 分钟，弃去上清液；

3.3 低渗：

向离心管内加入 37℃ 预温的低渗液（0.075mol/L 氯化钾溶液）8ml，用吸管反复吹匀 10 次，置 37℃ 水浴箱中水浴 25-35 分钟；

3.4 预固定：

向低渗的细胞悬液内缓慢加入新配制的固定液（甲醇和乙酸按 3:1 的比例混合）1-1.5ml，轻轻混匀后 1500rpm 离心 7-10 分钟，弃去上清液；

3.5 固定：

沿管壁缓慢加入现配的新配固定液约 8ml 轻轻混匀，置室温放置 20 分钟，然后 1500rpm 离心 8 分钟，弃上清。加入固定液再重复固定一次。用固定液将沉淀调成细胞悬液（不宜太浓，一般加固定液至 0.3ml）在冰片或 37℃ 预温的玻片上滴片，每张片上滴 2 滴。

4. 染色

滴片自然干燥后用 10% 的吉姆萨染液中染色 10 分钟，自来水冲洗干净，用吹风机吹干或自然干燥后，即可阅片。

注意事项：

1. 采集的外周血若立即接种则无需加肝素抗凝，如需保存标本，应加肝素抗凝；
2. 采集的外周血在冰箱 4℃ 保存，保存期不亦超过 72h。

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，可稳定至保质期末。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com