

淋巴细胞培养基(染色体病)

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 68-72 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, 加入浓度为 20μg/ml 的秋水仙素 1-3 滴 (7#针头竖滴) 后, 继续培养 2-3 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, 轻轻混匀后置室温静置 20 分钟后, 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预温至 37℃ 的新配固定液约 8ml 轻轻混匀, 然后 2000rpm 离心 10 分钟。加入固定液再次固定, 弃上清, 重复固定 1-2 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 0.5ml) 在冰片上滴片, 每张片上滴 2 滴。

3.6 烤片:

立即放入 75℃ 烤箱中烤片 3 小时。

4. 显带

先将玻片放在预温至 37℃ 的 0.25% 胰酶溶液中 (pH=7.2-7.4) 消化 1 分左右, 每次作用时间并不完全相同。可先试一张片子, 再根据显带效果调整胰酶作用时间, 再放在预温至 37℃ 的 0.85% NaCl 溶液中漂洗两次, 在预温至 37℃ 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, 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, 保存期不亦超过一周。

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

上海尚宝生物科技有限公司
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话: 400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com