

淋巴细胞无血清培养基

货号：N6050

规格：5mL x 12/ 5mL x 24

保存：2-8℃，1 个月；-20℃，12 个月。

产品说明：

本产品是一款淋巴细胞体外培养基，添加了人类淋巴细胞有丝分裂的刺激剂植物血球凝集素（PHA），在 PHA 的作用下，原处于 G0 期的淋巴细胞转化为淋巴母细胞，进而进行有丝分裂。利用 PHA 这一特性，淋巴细胞经过含有 PHA 培养液培养，在体外便可获得丰富的进行有丝分裂的淋巴细胞群体，利用秋水仙素使进行有丝分裂的淋巴细胞停止在分裂中期，可用于染色体的核型分析。

主要成分：

RPMI-1640、肝素钠、植物血凝素 PHA-P、胎牛血清、HEPES、碳酸氢钠、抗生素、纯化水等。

预期用途：

为细胞标本前处理试剂，主要用于外周血标本中淋巴细胞的培养和保存。不具备对免疫细胞的选择、诱导、分化功能。

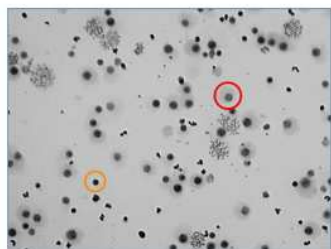
产品特点：

1. 营养全面、性能稳定、性价比高；
2. 细胞状态良好，淋巴细胞转化率高；
3. 内毒素含量小于 0.25 EU/mL。

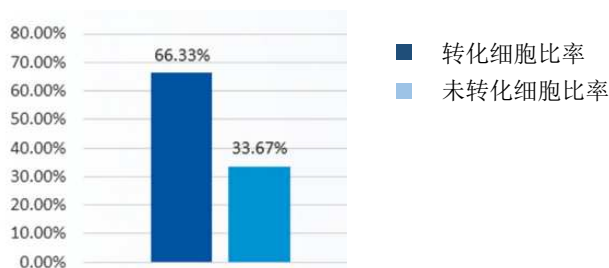
产品参数（仅供参考）：

1. 高的淋巴细胞转化率：

使用淋巴细胞分离液从外周血中分离出淋巴细胞，经本产品培养的淋巴细胞在培养 3 天后进行制片处理，经预固定、固定、染色等处理后，通过显微镜观察，用形态学统计学计算淋巴细胞的转化率。

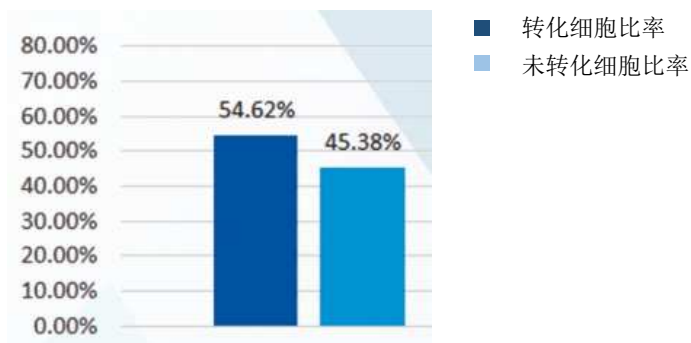
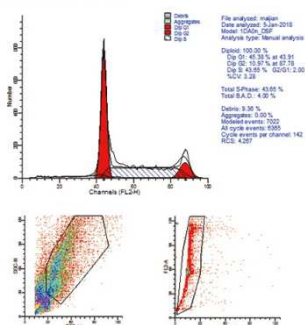


- 转化的淋巴母细胞
- 未转化的淋巴细胞



2. 高的增殖期细胞百分比：

使用淋巴细胞分离液从外周血中分离出淋巴细胞，经本产品培养的淋巴细胞在培养3天后，流式细胞仪检测细胞周期。

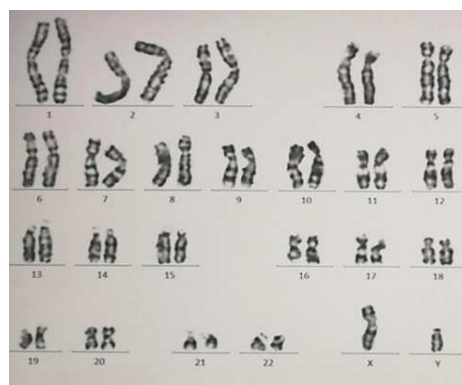


3. 理想的核型分析染色体片效果

使用本产品培养外周血淋巴细胞至 70H 时加入适量浓度的秋水仙素处理，经过低渗、预固定、固定、染色处理后在显微镜下观察染色体形态。



制备的染色体图片（1000×）



染色体核型分析图片

注意事项：

1. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
2. 超过产品标签上的截止使用日期，不得再使用；
3. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。