



上海中医药大学科技实验中心送检样品要求与制备 SOP

体外培养的悬浮细胞液样品要求与制备

【样品名称】体外培养的悬浮细胞液制备方法

【检测技术】流式细胞术

【科 室】病毒免疫实验室

【联系人】杨以阜 咨询电话: 51322438 电子邮件:
celiazx87@126.com

【检测样品要求与制备方法】

1. 收集细胞于离心管中，离心沉淀细胞。
2. 用 PBS 重悬沉淀，取适量细胞于 Eppendorf 离心管中，标记相应的荧光素偶联抗体，最后洗去未结合的抗体，用流式 PBS 重悬细胞于流式管中，就可上样分析样品细胞。

【注意事项】

1. 如果培养的细胞是贴壁细胞，需用胰酶消化细胞适当时间后，用培养基或 PBS 反复吹打，收集待测样品细胞，离心后标记荧光素偶联抗体即可。
2. 不同荧光素有其特定的激发光和发射光，流式分析时需选择发射不同波长荧光的荧光素，使他们之间的信号采集和分析不会互相干扰。
3. 样本浓度要求：建议 $10^5\sim10^6/ml$ 。
4. 流式检测要求样品新鲜，液氮冷冻保存或者固定处理后的样品都不能用于流式检测分析。