

编号: _____

流式细胞周期检测服务委托单

1. 委托日期 _____ 年 _____ 月 _____ 日

2. 送检样品说明

样品类型 固定细胞 未固定细胞

样品是否为原代分离细胞 否

是 代次 _____

样品是否有荧光标记 否

是 荧光类型 _____

运输要求 干冰 冰袋 常温 避光 其他 _____

3. 样品信息

No.	样品名称	细胞名称	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

4 附加信息

如：实验样本分组信息

5 相关服务

图像采集 数据分析

Q&A:

Q: 带荧光标记的细胞可以检测细胞周期吗?

A: 要视细胞所带的荧光标记而定, 例如细胞所带荧光标记为Mcherry或DsRed, 则不影响周期的检测, 但如果细胞所带的荧光标记为GFP或EGFP, 则会被激发器激发影响PI的荧光强度, 从而影响周期检测结果。

Q: 凋亡细胞会影响周期的检测和分析吗?

A: 凋亡细胞不会影响周期的检测和分析, 它会在周期检测过程中反应出来, 在FSC/SSC散点图上显示凋亡细胞比正常细胞小 (FSC小), 在PI荧光图上, G0/G1期峰前出现亚二倍体峰。

Q: 细胞周期的同步化是否会影响周期结果的分析?

A: 细胞周期的同步化结果会在PI荧光图上反映出来, 在利用周期拟合软件分析的时候, 会显示近四倍体或异二倍体结果, 或显示S期置信区间不可信。

客户确认: _____

日期: _____