ChIP-qPCR项目报告

上海 | 北京 | 南京 | 武汉
电话：400-999-6126
网站：abclonal.com.cn

ChIP-qPCR 项目报告

1、项目信息

项目名称：ChIP-qPCR	合同编号：
客户姓名：	联系电话：
客户单位：	Email：
样本所属物种：	样本所属组织或器官：
样本数量：	样本状态：
项目概述：	

2、实验流程

项目流程

1. 甲醛交联

收集 4g 组织，1% 甲醛室温交联 10 分钟，0.125M 甘氨酸终止反应。

2. 裂解细胞

清洗后，液氮研磨，extraction bufferI、II、III 处理后,加入 lysis buffer 裂解，补充 dilution buffer 后超声。

3. 染色质打断

超声波破碎打断染色质，打断后染色质片段小于 1000bp。

4. 免疫共沉淀

取出 input 后，打断后染色质片段样品分为两份，各加入 2ul H3K4me3、H3K27me3、H3K36me3 抗体和同质量、同种属的 IgG 抗体进行 IP。

5. 洗涤和洗脱

Wash buffer I、II、III 洗涤一次，TE 洗涤 2 次；elution buffer 洗脱两次。

6. 逆交联

加入 2ul 蛋白酶 K，65℃过夜。

7. ChIP DNA 纯化

8. 引物设计

9. 定量 PCR 检测

3、实验结果

超声结果

超声条件：

SCIENTZ-II D;0.5s on 0.5s off; 20%; 20min

超声结果：

结果分析：

引物信息

引物序列：

引物名称	F	R

溶解曲线：

qPCR检测

检测结果：

结果分析：

4、实验结论

实验结论