

ChIP 检测

染色质免疫沉淀技术 (ChromatinImmunoprecipitation , 简称 ChIP) 是研究体内蛋白质与 DNA 相互作用的一种技术。它利用抗原抗体反应的特异性, 可以真实地反映体内蛋白因子与基因组 DNA 结合的状况。

染色质免疫沉淀技术的原理是: 在生理状态下把细胞内的 DNA 与蛋白质交联在一起, 通过超声或酶处理将染色质切为小片段后, 利用抗原抗体的特异性识别反应, 将与目的蛋白相结合的 DNA 片段沉淀下来。染色质免疫沉淀技术一般包括细胞固定, 染色质断裂, 染色质免疫沉淀, 交联反应的逆转, DNA 的纯化, 以及 DNA 的鉴定。因为 ChIP 实验涉及的步骤多, 结果的重复性较低, 所以对 ChIP 实验过程的每一步都应设计相应的对照, 而且对结果的分析也需要有一定的经验

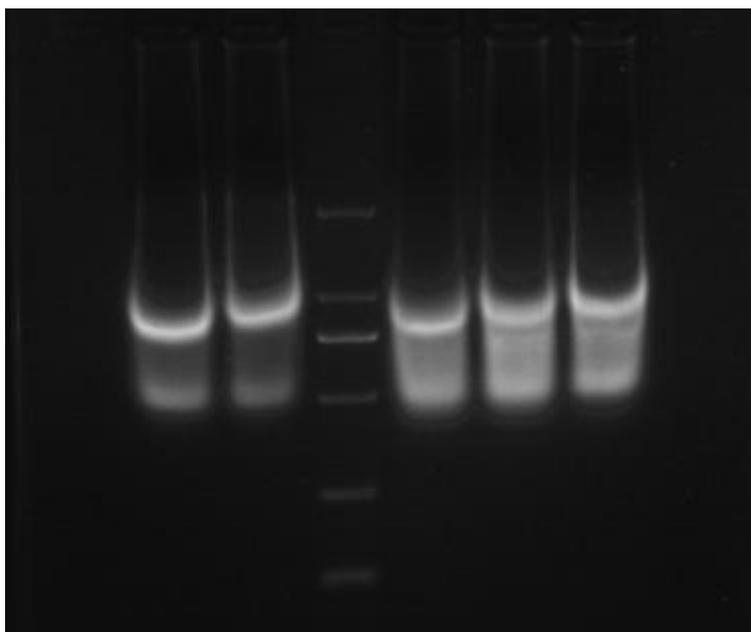
实验步骤:

1. 交联
2. 解交联
3. 超声波打碎
4. 免疫沉淀
5. 洗涤
6. DNA 纯化

我们提供:

1. 实验报告, 包括实验材料、方法、步骤和实验结果
2. 原始数据 (包括电泳图)

结果示意图:



服务周期：

服务内容	说明	价格/元	实验周期
Chip	客户提供一抗	3500/样	20

温馨提醒：

客户提供抗体和样本来源等详细信息