

科研成果名称：基因芯片的动态变温杂交检测仪

科研成果研究人：吴健雄实验室

基因芯片通过将大量的核酸探针固定的固体基片表面，实现对样品的高灵敏度、高通量检测。本项目涉及的动态变温杂交检测仪，通过实时监测温度变化过程中杂交荧光信号的变化，解决了大量探针杂交条件不一致的难题，提高了突变型芯片的准确性和可靠性。同时，该仪器还可用于固液界面杂交动力学研究，为基因芯片的研究工作提供基础理论支持。