

新疆林草科研项目信息表

项目名称：高抗寒葡萄种质资源收集、引进和选育

主要完成单位：新疆林业科学院

主要完成人员：潘越、李亚兰、路文鹏

实施时间：2022年1月-2026年10月

项目类别：自治区重点研发项目

资金来源：自治区科学技术厅

项目经费：90.0万

项目简介：引进区内外优良抗寒葡萄种质资源，构建种质资源表型和DNA指纹图谱数据库，有效地区分其中杂交后代变异种，探明资源圃内种质资源的特性、有效性，为后续选育及种质资源的发展提供种源基础。基于以全基因组重测序技术开发出的SNPs及客观准确的表型数据，在已广泛使用的统计模型下寻找与表型（抗寒性及果品功能性物质）关联的SNP位点及候选基因；现代育种技术和常规育种技术有机结合，不断提升育种效率。

成果相关图片：

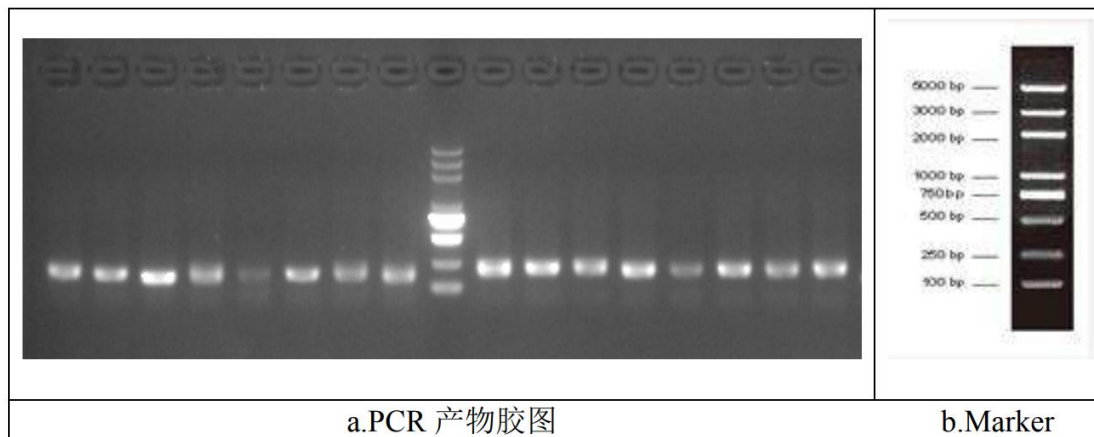


图1 扩增电泳胶图

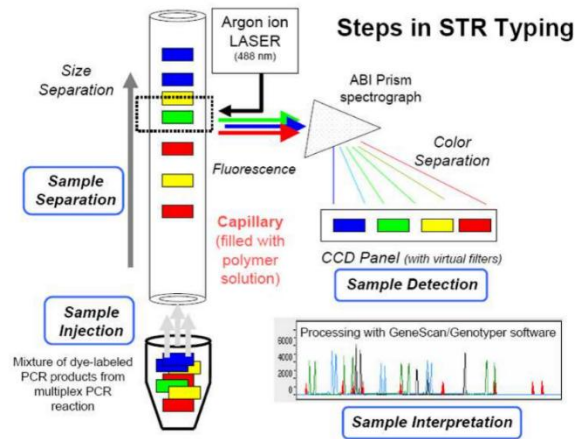


图2 荧光毛细管电泳分型图

获奖情况：无

成果知识产权：

基于本项目研究成果，获得实用新型专利 1 项

1、一种提高旱区种子萌发率的装置（专利号：ZL202320090526.8）

联系人：潘越 电话：18690187637