

国家林业局

鉴定报告

编号： 第__号

样品名称： _____

送检单位： _____

鉴定项目： _____

鉴定单位： _____ (盖章)

签发日期： _____ 年 月 日

签发机构声明

1. 国家林业局场圃总站委托北京林业大学林木育种国家工程实验室经济林品种分子鉴定中心具体承担林木新品种 SSR 指纹鉴定工作。
2. 鉴定工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
3. 本鉴定报告只对送检样品负责。
4. 报告中无鉴定单位盖章及技术负责人签字无效；报告中有涂改、增删者无效。
5. 如果对本鉴定报告有异议，请于收到报告之日起三十日内向承检单位提出，逾期不予受理。

检验单位：

联系地址：

邮政编码：

联系电话：

联系人：

检 验 报 告

样品名称：	_____	样品编号：	_____
样品数量：	_____	样品形态：	_____
检验项目：	_____		
送检单位：	_____		
联 系 人：	_____		
联系电话：	_____		

检验内容及结果：

1、 受检样品性状

硅胶干燥叶片，_____ 份

2、 检验方法

2.1 DNA 提取

采用天根 DNA 提取试剂盒；

2.2 PCR 扩增

PCR 体系为 20 μ l：

PCR 反应体系：	2xTaq PCR mix	10 μ l
	正向引物（1 μ M）	0.8 μ l
	反向引物（1 μ M）	3.2 μ l
	M13 引物（1 μ M）	3.2 μ l
	模版 DNA	2 μ l
	ddH2O	0.8 μ l
	总计：	20 μ l

PCR 扩增程序：

Process 1：	94℃	5min
Process 2：	94℃	30s
	55℃	40s
	72℃	45s
	run：	30 cycles
Process 3：	94℃	30s

	53℃	40s
	72℃	45s
	run:	8 cycles
Process 4:	72℃	10min
Process 5:	10℃	forever

引物信息见附表 2。

2.3 PCR 产物检测

通过毛细管电泳检测(ABI 3730XL DNA Analyzer)

2.4 基因型确定

通过 Gene-Marker 软件分析毛细管电泳检测结果获得。

2.5 结果统计

利用所获得的样品基因型，计算与良种库的简单匹配相似系数 (SM)。

3、结果

通过____对引物扩增,所有引物均在送检样品扩增出明显 DNA 谱带。____份样品 DNA 指纹完全相同, 与____审定品种库中良种比较后得出送检材料与库中的材料遗传相似性在____-____之间; 送检样品与良种库中“_____”遗传相似度最高, 为_____。

4 、结论

在分析的____个 SSR 位点,送检样品基因型_____于国家林业局枣树良种库的所有品种,。

承检单位: _____

地 址: _____

邮政编码: _____ 联 系 人: _____ 联系电话: _____

主 检 人: _____ 技术负责人: _____ 检验日期: ____年__月__日

附件 1:

标准良种库清单

编号	良种名	编号	良种名
1	鲁枣 1 号	7	鲁枣 9 号
2	鲁枣 2 号	8	鲁枣 10 号
3	鲁枣 3 号	9	鲁枣 12 号
4	鲁枣 4 号	10	鲁枣 14 号
5	鲁枣 6 号	11	新郑红
6	鲁枣 7 号	12	玉铃铛

—