

中国烟草科学 2011, 32(3) 28-31 DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2011. ISSN: 1007-5119 CN: 37-1277/S

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#)

[\[关闭\]](#)

[◀ 上一篇](#) | [下一篇 ▶](#)

生物技术

利用ISSR分析贵州部分烟草品种(系)的遗传关系

胡重怡, 蔡刘体*

贵州省烟草科学研究所, 贵阳 550018

摘要:

利用ISSR标记, 对12个贵州地方品种(系)和5个贵州主要种植品种分析亲缘关系。结果显示, 有23条ISSR引物在烟草上能扩出清晰条带, 其中9条引物能扩增出明显多态, 能把17个品种(系)区分开。利用NTSYS 2.0软件对多态条带进行统计; 用SimQual计算遗传相似系数, 遗传相似系数在0.2127~0.7872之间变动。根据UPGMA进行聚类分析结果表明, 17个品种(系)可以分为3个组群。

关键词: ISSR; 烟草; 亲缘关系

收稿日期 2009-10-23 **修回日期** 2009-11-25 **网络版发布日期**

DOI: 10.3969/j.issn.1007-5119.2011.

基金项目:

贵州省烟草专卖局项目(黔烟科2007-03)

通讯作者:

作者简介: 胡重怡, 女, 硕士, 研究方向为分子生物学。E-mail: rebecca0801@126.com.

* 通信作者, E-mail: caiiuti01@163.com

Copyright © 2008 by 中国烟草科学