

研究论文

云南美味牛肝菌ITS 区域结构特点

赵永昌, 方琳, 张荀, 左文昊, 李树红,
李 ? , , , 柴红梅, 钟明惠

云南省农业科学院生物技术与种质资源研究所

收稿日期 2006-2-24 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2006-7-10

摘要 利用ITS 的通用引物(ITS5-ITS4) 对云南的美味牛肝菌(*Boletus edulis*) 子实体的DNA 进行PCR 扩增, 扩增产物回收后直接测序。序列的聚类分析表明, 在ITS1-5 . 8S rDNA-ITS2 区域, 云南的美味牛肝菌与欧洲的夏牛肝菌(*B. aestivalis*) 和铜色牛肝菌(*B. aereus*) 同源性较高, 但在ITS2 区域夏牛肝菌和铜色牛肝菌分别有一段美味牛肝菌没有的大小分别为73 bp 和26 bp 的特征序列。

关键词 [同源性](#) [PCR](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

赵永昌

作者个人主页: 赵永昌; 方琳; 张荀; 左文昊; 李树红;

李 ? ; 柴红梅; 钟明惠

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (827KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵永昌](#)

· [方琳](#)

· [张荀](#)

· [左文昊](#)

· [李树红](#)

· [李](#)

·

·

· [柴红梅](#)

· [钟明惠](#)