

实验研究报道

4种石杉科植物中产生石杉碱甲的内生真菌的分离及初步鉴定和HPLC测定石杉碱甲的含量

鞠铤¹, 王峻², 潘胜利^{1△}

¹复旦大学药学院生药学教研室, 上海200032; ²嘉兴学院医学院药理学系, 嘉兴314001

收稿日期 2009-1-4 修回日期
网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 从4种石杉科植物中得到产生石杉碱甲(Huperzine A)的内生真菌,改进筛选内生真菌的培养条件。方法 消毒后的材料在培养基上培养和分离其内生真菌,HPLC检测代谢产物,显微形态鉴定菌种。结果 从蛇足石杉,长柄石杉,伏贴石杉,柳杉叶马尾杉中分离得到32株内生真菌,其中从柳杉叶马尾杉分离出的2株内生真菌能够产生石杉碱甲,分别是HA15.(芽胞菌属)和HA23.(葡萄孢属)。结论 首次从柳杉叶马尾杉中分离出能产生石杉碱甲的内生真菌。

关键词 [石杉; 马尾杉; 内生真菌; 石杉碱甲; 高效液相色谱法](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(17816KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“石杉; 马尾杉; 内生真菌; 石杉碱甲; 高效液相色谱法”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [鞠铤, 王峻, 潘胜利](#)