

研究论文

担子菌地星菌丝体中一个新的甾醇酯

邵红军<sup>1, 2</sup>, 房立真<sup>1, 2</sup>, 杨婉秋<sup>1, 2</sup>, 王飞<sup>1, 2</sup>, 刘吉开<sup>1</sup>

1 中国科学院昆明植物研究所植物化学与西部植物资源持续利用国家重点实验室, 云南昆明 650204; 2 中国科学院研究生院, 北京 100049

收稿日期 2006-12-5 修回日期 网络版发布日期 接受日期 2007-2-4

摘要 从担子菌地星 (*Astraeus hygrometricus*) 发酵培养菌丝体中分离得到一个新的多羟基甾醇酯, 其化学结构通过波谱学方法包括二维核磁共振鉴定为: 3 $\beta$ , 5 $\alpha$ -二羟基- (22 E, 24 R) -麦角甾醇-7, 22-二烯-6 $\alpha$ -棕榈酸酯。同时还从该菌中分离得到其它三个甾醇类化合物。

关键词 [地星](#) [甾醇酯](#) [担子菌](#)

分类号 [Q 946](#)

DOI:

通讯作者:

刘吉开

作者个人主页: [邵红军<sup>1, 2</sup>](#); [房立真<sup>1, 2</sup>](#); [杨婉秋<sup>1, 2</sup>](#); [王飞<sup>1, 2</sup>](#); [刘吉开<sup>1</sup>](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (2058KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“地星”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [邵红军](#)

•

• [房立真](#)

•

• [杨婉秋](#)

•

• [王飞](#)

•

• [刘吉开](#)