

## Microcellobosptia grisea中具有强抗肿瘤活性多糖重复单元中心片断的合成

于建新,刘方明,孙万赋,刘育亭,董颖,蔡孟深

新疆大学化学系;北京医科大学药学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 通过应用三氟乙酸酯法和Koenigs-Knorr方法,对Microcellobosptia grisea中具有强抗肿瘤活性多糖重复单元中心二糖片断进行了合成研究,并经元素分析,IR,  $^1\text{H}$ ,  $^{13}\text{C}$ -NMR,  $^1\text{H}\sim^1\text{H}$  COSY及FAB-MS确证了合成得到的二糖片断10~13的结构。

**关键词** [多糖](#) [有机合成](#) [二糖](#) [抗肿瘤药](#) [结构表征](#) [新疆大学科学基金](#)

分类号 [O629](#) [Q54](#)

## Syntheses of disaccharides corresponding to the repeat unit of the polysaccharide with antitumor effects from Microcellobosptia grisea

YU JIANXIN,LIU FANGMING,SUN WANFU,LIU YUTING,DONG YING,CAI MENGSHEN

**Abstract** The syntheses of four blocked disaccharide fragments of the poly-saccharide with antitumor effects from Microcellobosptia grisea through the Koenigs-Knorr and trifluoroacetate methods were described, and their structures were confirmed by use of high resolution NMR and FAB-MS techniques.

**Key words** [POLYSACCHARIDE](#) [ORGANIC SYNTHESIS](#) [DISACCHARIDE](#) [ANTITUMOR DRUGS](#) [STRUCTURE CHARACTERISTICS](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“多糖”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [于建新](#)
- [刘方明](#)
- [孙万赋](#)
- [刘育亭](#)
- [董颖](#)
- [蔡孟深](#)