

光谱学与光谱分析

## 蒙药嘎日迪-15中多糖的研究

崔毅<sup>1</sup>, 白海泉<sup>2</sup>, 赵玉英<sup>1\*</sup>, 乌兰格日乐<sup>1</sup>, 宋娟娟<sup>1</sup>, 徐秀廷<sup>1</sup>

1. 内蒙古民族大学化学学院, 内蒙古 通辽 028043

2. 内蒙古科右中旗教研室, 内蒙古 兴安盟 029000

收稿日期 2006-8-6 修回日期 2006-11-2 网络版发布日期 2007-11-26

**摘要** 用热水提取蒙药嘎日迪-15中水溶性多糖, 经SephadexC-25进行提纯精制得纯糖, 采用硫酸-苯酚法测定了其水溶性多糖含量。方法的平均回收率为100.50%, RSD为0.82%。用GC测定了蒙药嘎日迪-15中水溶性多糖主要由木糖、甘露糖、半乳糖、葡萄糖组成, 其摩尔比为1.03 : 1.26 : 0.77 : 2.30。用溴化钾压片法测得的红外谱图显示多糖的特征吸收峰为3 417.46, 2 928.65, 1 742.86, 1 643.69, 1 149.78, 1 078.19, 1 022.56, 834.57  $\text{cm}^{-1}$ , 其中1 078.19和1 022.56  $\text{cm}^{-1}$ 为吡喃糖特征峰, 834.57  $\text{cm}^{-1}$ 是 $\alpha$ -吡喃糖苷键的特征吸收峰。紫外谱图在280 nm处有明显的糖吸收峰, 说明有CO键存在。

**关键词** [嘎日地-15](#) [多糖](#) [GC](#) [提取](#)

分类号 [O657](#)

**DOI:**

通讯作者:

赵玉英 [zhaoyy1961@126.com](mailto:zhaoyy1961@126.com)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (554KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“嘎日地-15”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [崔毅](#)
- [白海泉](#)
- [赵玉英](#)
- [乌兰格日乐](#)
- [宋娟娟](#)
- [徐秀廷](#)