

光谱学与光谱分析

富硒蛹虫草中硒多糖的分离与分析

邓桂春¹,侯松崑¹,田冬梅²,张渝阳¹,张新¹,顾佳丽¹,臧树良^{1*}

1. 辽宁大学化学科学与工程学院, 辽宁 沈阳 110036
2. 华东师范大学化学系, 上海 200062

收稿日期 2004-12-26 修回日期 2005-5-26 网络版发布日期 2006-3-26

摘要 在对人工栽培的富硒蛹虫草中分离提取了水溶性硒多糖, 富硒蛹虫草硒多糖的分离纯化方法是采用水提醇沉工艺, 粗硒多糖得率为5.76%。系统研究了富硒蛹虫草硒多糖的浸提、纯化、分离条件, 苯酚硫酸法测定了富硒蛹虫草的多糖含量为47.5%, 分子荧光法测定硒多糖中含硒量为92.3 mg·kg⁻¹。

关键词 [硒](#) [富硒蛹虫草](#) [硒多糖](#) [分离](#) [荧光光度法](#)

分类号 [O657](#)

DOI:

通讯作者:
臧树良

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDE\(521KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“硒”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [邓桂春](#)
- [侯松崑](#)
- [田冬梅](#)
- [张渝阳](#)
- [张新](#)
- [顾佳丽](#)
- [臧树良](#)