

文献综述

软骨素酶ABC酶解高效液相法测定鱼翅中的透明质酸

鲍伦军, 杨建成, 何振华, 杨晓云, 梁伟大

广州出入境检验检疫局, 江门出入境检验检疫局, 江门出入境检验检疫局, 华南农业大学资源与环境学院, 广东广州510623, 广东江门529051, 广东广州510640,

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 建立了一种测定鲨鱼翅中透明质酸的酶解 高效液相方法。在37℃, 0.2 mol/L Tris HCl缓冲溶液中, 鱼翅中的透明质酸被硫酸软骨素酶ABC酶解成透明质酸二糖。条件为: ZORBAX糖分析柱(4.6 mm i.d. × 250 mm, 5 μm)柱; 紫外检测波长226 nm; 流动相为乙腈-0.5%磷酸(体积比为2:98), 流速1 mL/min; 进样量10 μL。透明质酸二糖的线性范围为25 g/L~600 g/L。将此法应用到鱼翅的实际样品检测中, 取得了良好的结果, 透明质酸在鱼翅样品中的质量分数为0.86%~1.96%。

关键词 [高效液相法](#) [软骨素酶ABC](#) [酶解](#) [透明质酸](#) [鱼翅](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(183KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“高效液相法”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [鲍伦军](#)
- [杨建成](#)
- [何振华](#)
- [杨晓云](#)
- [梁伟大](#)