

研究简报

顶空固相微萃取技术用于海产品中丁基锡化合物的测定

顶空固相微萃取技术用于海产品中丁基锡化合物的测定

1. 中国科学院生态环境研究中心, 北京 100085; 2. 北京科技大学应用科学学院, 北京 100083

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用顶空固相微萃取技术对生物样品中丁基锡化合物进行测定。用醋酸溶液浸提海产品中的丁基锡化合物, 分析物经氢化衍生后用顶空固相微萃取方法富集, 再以气相色谱分离, 表面发射火焰光度检测器测定。整个过程简单快速, 且无需消耗大量有毒的有机溶剂。方法的线性范围0~ 2000 ng/g (以锡的含量表示), 相关系数 0.993~ 0.994, 最低检测限(按S/N=3计算)3.4~52.4 ng/g (以锡的含量表示)。用该方法对贻贝标准参考物质 CRM477进行测定, 3种丁基锡化合物测定值的相对误差为0.

关键词 [固相微萃取](#) [丁基锡化合物](#) [海产品](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(247KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“固相微萃取”的
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [顶空固相微萃取技术用于海产品中丁基锡化合物的测定](#)