

文章5

C₁₈键合相吸附剂富集水中痕量苯并[a]芘

贾瑞宝, 孙韶华

济南市自来水公司水质检测中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 1 前言苯并[a]芘(BaP)是多环芳烃(PAHs)类致癌性最强的化合物之一,在饮用水中的含量不得超过0.01μg/L。用固相萃取(SPE)技术富集水样中痕量PAHs的系统研究以前已作过报道[1],本文选择BaP为单一目标化合物,重点研究了水样离子强度和水样中BaP浓度水平对回收率的影响。2 实验部分本文采用实验室合成水样,体积为100mL。其它实验条件参见文献[1]。3 结果与讨论研究表明,以硅胶为基质的C₁₈柱键合相是水中BaP的理想吸附剂,本实验在文献[1]的优化条件下,着重考察了水样离子强度和BaP浓度...

关键词 [高效液相色谱法](#) [C₁₈键合相吸附剂](#) [苯并\[a\]芘](#) [固相萃取](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(80KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“高效液相色谱法”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [贾瑞宝](#)
 - [孙韶华](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者