

95文章

一种用于高效毛细管电泳电化学检测的接口

李关宾

山东轻工业学院化工系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在高效毛细管电泳分高和电化学检测时, 遇到的一个突出问题是在对分离毛细管施加高直流电压的同时, 有效地隔离高压电场对检测系统的干扰, 但不给系统引入附加体积, 即需使用一满足上述要求的接口来联接分离与检测毛细管。Wallingford和Fwing [2, 3] 使用多孔玻璃管式接口, 排除了两电化学系统间的相互干扰。Huang和Zare [1] 描述了一种柱上烧结玻璃接口的制作方法。Yik等 [5] 以石墨管完成了这种联接。O'Shea等 [6] 以Nafion管来联接分高与检测毛细管得到满意的结果。

关键词 [高效毛细管电泳](#) [电化学检测](#) [接口](#) [酚类混合物](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(175KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“高效毛细管电泳” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [李关宾](#)

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者