

研究简报

## 对氨基苯腓酸及其氧化物的色谱研究

康建, 马小峰, 孟璐露, 马东初

沈阳军区总医院医学实验科!沈阳,110015,

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 用紫外分光光度计分析了氨基苯腓酸(PABAA)及其氧化物的光谱特征后,在十八烷基键合相硅胶柱上,以甲醇-缓冲液作流动相,研究了二者的容量因子随流动相离子强度、柱温、甲醇含量变化的规律。用季铵盐作离子对试剂,反相离子对色谱法分离PABAA时,分离机理符合高子对机理,在适当条件下,所试验的化合物都可有所保留。对保留值作出贡献的有固定相排阻作用、分配作用以及居次要地位的PABAA与固定相表面剩余硅醇基的相互作用。排阻作用及分配作用的相对重要性与流动相中甲醇和离子对试剂的浓度有关。

**关键词** [对氨基苯腓酸](#) [对氨基苯腓酸氧化物](#) [色谱行为](#)

分类号

### Abstract

### Key words

DOI:

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(215KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“对氨基苯腓酸”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [康建](#)
- [马小峰](#)
- [孟璐露](#)
- [马东初](#)