

研究简报

非理想状态下的塔板理论模型

王少坤, 夏芸, 汪圣利

江苏省药品检验所, 江苏南京210008, 江苏省疾病预防控制中心, 江苏南京210009 南京大学数学系, 江苏南京210008

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 在过程中, 将流动相看成是由许多连续的塔板组成, 每一塔板的高度与固定相塔板的高度相同。初始浓度的溶质被认为全部集中在流动相的第一塔板中; 溶质在流动相和固定相之间动态分布。由于动力学因素的影响, 当流动相流过一个塔板距离时, 溶质不能够迅速地从固定相释放到流动相中, 因此溶质在流动相和固定相中的分布浓度受到两个因素即反映系统热力学性质的分配系数 P 和反映系统动力学性质的释放概率因子 α 的影响。这一过程被认为是非理想状态下的过程。

关键词 [释放概率因子](#) [塔板理论](#) [模型](#) [非理想状态](#)

分类号

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(126KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“释放概率因子”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王少坤](#)
- [夏芸](#)
- [汪圣利](#)