

纸上电泳法测量离子迁移率

@朱树中 @武德柱 @罗隆俊

收稿日期 1980-9-1 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 一、引言 纸上电泳是一种物理化学的研究方法,很早就用于测量离子的电荷种类和迁移率。但是 A.Tiselius指出,用这种方法不能得到准确的迁移率值,因为在实验中由于蒸发、电渗及电场强度的变化,有时会导致假的结果。 H.Kunkel指出,在封闭式纸上电泳中,如果校正了电渗,就可以得到满意的结果。 R.Audubert提出在开放式的纸条上对缓冲液的流动进行校正,并利用积分法计算离子的迁移率。 我们在采用封闭式纸上电泳测定离子迁移率时,发现缓冲液在纸条上的虹吸效应对离

关键词 [纸上电泳](#) [迁移率](#) [虹吸效应](#) [预浸润](#) [铀](#) [镓](#) [镉](#) [铷](#) [铯](#)

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(284KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“纸上电泳”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者