

论文

水溶性弱碱性药物的线性滴定

罗国安;李煜东;王义明

南京药学院分析化学教研室; *南京药学院83届毕业生; **南京药学院理化测试中心

摘要:

关键词: 计算机 线性滴定法 异戊巴比妥钠 苯巴比妥钠 氨基比林 苯甲酸钠

LINEAR TITRATION OF WEAKLY ALKALINE DRUGS

LUO Guo-An; LI Yu-Dong and WANG Yi-Ming

Abstract:

A linear graphic method for the determination of the equivalence points of weakly alkaline drugs is presented. The titration is carried out potentiometrically. Equal volumes of the titrant are added stepwise. The detection of end point of titration by means of linear graphic method and calculation method is recommended. Weakly alkaline drugs (amobarbital sodium, phenobarbital sodium, aminopyrine, sodium benzoate) have been determined. This method is simple and convenient to operate. The accuracy and precision meet the requirements.

Keywords: Linear titration Amobarbital sodium Phenobarbital sodium Aminopyrine Sodium benzoate Computer

收稿日期 1985-03-25 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 张文婷; 鄢浩; 姜凤超. 聚腺苷二磷酸核糖聚合酶-1抑制剂药效团模型的建立[J]. 药学报, 2007, 42(3): 279-285
2. 祝勇; 童心玥; 赵玥; 陈卉; 姜凤超. 乙酰胆碱酯酶抑制剂药效团模型的构建[J]. 药学报, 2008, 43(3): 267-276
3. 魏树礼; 蒲新余. 计算机在预测药物稳定性中的应用[J]. 药学报, 1987, 22(4): 289-293
4. 钟大放; 王玺; 罗旭. 片剂含量均匀度计量检验新方案的研究[J]. 药学报, 1986, 21(2): 130-136
5. 罗国安; 于如暇. 电子计算机在药物容量分析中的应用: 水溶性弱酸性药物的含量测定[J]. 药学报, 1985, 20(2):

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(196KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 计算机
- ▶ 线性滴定法
- ▶ 异戊巴比妥钠
- ▶ 苯巴比妥钠
- ▶ 氨基比林
- ▶ 苯甲酸钠

本文作者相关文章

- ▶ 罗国安
- ▶ 李煜东
- ▶ 王义明

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

6. 赵丽琴;张守芳;袁越;胡远东;张涛;李松;.5,6-二芳基-2,3-二氢-1-吡咯里嗪酮类化合物抗炎作用的三维构效关系研究[J]. 药学学报, 2001,36(5): 343-346
7. 谢麟;沈家祥;雷小平.阿奇霉素新衍生物的设计、合成及抗病毒活性[J]. 药学学报, 2002,37(12): 942-945
8. 陈国神;奚念朱.胃大部切除后核黄素制剂的生物利用度及药物动力学分析[J]. 药学学报, 1984,19(3): 208-212
9. 杨友春.给药间隔非恒定时单隔室药物代谢动力学的有关计算公式[J]. 药学学报, 1982,17(6): 413-420
10. 姜凤超.多靶点作用药物及其设计[J]. 药学学报, 2009,44(3): 282-287

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="5471"/>