

TABLE OF CONTENTS

目 录

利巴韦林残留的测试方法进展研究

Research Progress on Determination Methods of Ribavirin Residues

岑水斌, 吴文, 张玉良, 贾绍强, 黄志明, 李豪麟, 王美娜 49

基于荧光法的 DNA 浓度测量方法研究

Measurement of DNA Concentration Based on Fluorescence

张振, 陈沁, 刘张桃, 曾媛, 李振庆 55

用于肿瘤诊疗中的四氧化三铁(Fe_3O_4)纳米颗粒表面修饰Surface Modification of Fe_3O_4 Nanoparticles in Cancer Theranostics

伍志红, 李翔 61

K/Co 共掺杂的钠离子电池正极材料 $\text{Na}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3$ 的制备和电化学性能研究

Preparation and Electrochemical Properties of K/Co Doping Sodium Ion Battery Cathode Material

 $\text{Na}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3$

曹希, 翟建广, 李文尧, 王睿君 70

基于荧光硅纳米粒子的乙醇检测应用研究

Application of Ethanol Detection Based on Fluorescent Silicon Nanoparticles

张婷婷, 谢锦童, 涂培垚, 李世豪, 宇文寒果, 窦亚坤, 刘占军 77

可注射型面部微整形填充材料的研究进展

Research Process in Injectable Facial Micropigmentation Filler Materials

李珍 86

基于核酸酶辅助信号放大的 2'-O-甲基修饰分子信标用于高灵敏和特异性外泌体肿瘤

microRNA 分析

2'-O-Methyl-Modified Molecular Beacons for Highly Sensitive and Specific Exosomal Tumor

microRNA Analysis Based on Nuclease-Assisted Signal Amplification

吕天鹏, 柯声锋, 王书皓, 崔亮 95

以废水样中重金属离子的分析为例对去公式化解析策略在配位滴定体系中的应用初探

Preliminary Exploration of the Application of De-Formulaic Analysis Strategy in Coordination

Titration System Using the Analysis of Heavy Metal Ions in Wastewater Samples as an Example

豆祖琦, 杨张弛 106

聚合物辅助合成不同形貌 $\text{CaF}_2:\text{Ln}$ ($\text{Ln} = \text{Eu}^{3+}, \text{Tb}^{3+}$) 微/纳米材料Polymer-Assisted Synthesis of Different Morphological $\text{CaF}_2:\text{Ln}$ ($\text{Ln} = \text{Eu}^{3+}, \text{Tb}^{3+}$) Micro/Nanomaterials

沈浩楠, 孙同明 117

普鲁士蓝类似物作为钠离子电池正极材料的应用进展

Application Progress of Prussian Blue Analogues as Cathode Materials for Sodium-Ion Batteries

王晓杰, 崔洁, 王涛涛 122

光度法的五大贡献

The Five Major Contributions of Photometry

袁秉鉴, 任屏 131