

۲۰۱۷۳۹۹

السلامة

سنتز و بررسی فناوریات طلا در اندازه گیری داروها
بر اساس ویژگی تجمع آبی با استفاده از ابزارهای
کمومتریک

مؤلف:

سکینه علیزاده

شابک

۹-۷۰۹-۴۶۵-۶۰۰-۹۷۸

شماره کتابشناسی ملی

۵۳۵۳۰۱۵

عنوان و نام پدیدآور : سنتز و بررسی نانو ذرات طلا در اندازه گیری داروها براساس ویژگی تجمع آن ها با استفاده از ابزارهای کمومتریکس / مولف سکینه علیزاده.

مشخصات نشر : تهران: انتشارات راه دکتري: گروه آموزشی مدرس، ۱۳۹۷.

مشخصات ظاهري : ۱۱۴ص.

موضوع : داروها -- تجزيه و آزمایش

موضوع : Drugs -- Analysis

موضوع : تجزيه دستگاهی

موضوع : Instrumental analysis

موضوع : نانوذرات

موضوع : Nanoparticles

موضوع : ترکیبهای طلا

موضوع : Gold compounds

رده بندی دیویی : ۱۹۰.۱۰۱۵

رده بندی کنگره : ۱۳۹۷۱۸۹R۵ س۹ع۸/

سرشناسه : براده، کینه، ۱۳۶۴-

وضعیت فهرست نویسی : سا



عنوان: سنتز و بررسی نانو ذرات طلا در اندازه گیری داروها براساس ویژگی تجمع آن ها با استفاده از ابزارهای کمومتریکس

مولف: سکینه علیزاده.

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

ناشر: انتشارات راه دکتري: سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷

صفحه آرائی: مهتاب دوستی

طراح جلد: مهتاب دوستی

قیمت: ۱۸۰.۰۰۰ ریال

کلیه حقوق مادی و معنوی برای مولف محفوظ می باشد

www.rezomephd.ir

www.sanjesh.ir

۱	نانو فناوری
۲	پیشینه ی نانو فناوری
۲	کاربردهای نانو فناوری
۵	خواص نوری
۶	تجمع
۶	نانو بیو تکنولوژی
۷	اهمیت مقیاس نانو برای شرکت در آزمون می بایست وارد سیستم شوید
۸	تغییر رنگ :
۸	تغییر شفافیت
۹	تغییر خواص مغناطیسی:
۱۰	تغییر واکنش پذیری:
۱۰	خواص نانوذرات
۱۱	افزایش نسبت مساحت سطح به حجم
۱۲	اثرات کوانتومی
۱۲	شاخه های فناوری نانو
۱۲	انوفناوری مرطوب:
۱۳	نانوفناوری خشک:
۱۳	نانوفناوری محاسبه ای:
۱۳	روش های شناسایی نانوذرات
۱۴	میکروسکوپ الکترونی عبوری (TEM)
۱۵	میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM)
۱۶	پراش اشعه ایکس (XRD)
۱۶	تاریخچه ی نانوذرات طلا
۱۷	کاربرد نانوذرات:

۱۷	نظریه مای و SURFACE PLASMON RESONANCE (SPR)، رزونانس پلاسمون سطحی
۱۹	روش های سنتز نانوذره ی طلا
۱۹	روش ترکویچ
۲۰	روش براست
۲۰	اصلاح نانوذرات طلا
۲۱	نانو ذرات طلا به عنوان پروب های کالریمتری
۲۲	سیتیک شیمیایی
۲۳	تجزیه سیتیکی
۲۴	پارامترهای ترمودینامیک و ماهیت انرژی آزاد نیروهای پیوندی، آنتروپی و آنتالپی
۲۴	مفهوم آرنیوس انرژی فعال سازی
۲۵	تئوری برخورد
۲۵	تئوری حالت گذار
۲۶	محدودیت های ایده انرژی فعال سازی آرنیوس
۲۹	کمومتریکس
۳۰	آنالیز اجزای اصلی (PCA)
۳۱	انواع داده ها
۳۱	داده های مرتبه صفر
۳۲	داده های مرتبه یک
۳۲	داده های مرتبه دو
۳۳	داده های مرتبه سه
۳۳	رگرسیون کم ترین مربعات نسبی (رگرسیون PLS)
۳۵	طیف سنجی نوری (اسپکتروفتومتری)
۳۷	مقدمه
۳۷	بهینه سازی غلظت معرف اصلاح گر
۳۸	بهینه سازی غلظت NACL

۳۹	بهینه سازی PH
۴۰	بهینه سازی زمان انکوبه شدن
۴۱	توسعه مدل PLS
۴۲	محدوده خطی منحنی های کالیبراسیون
۴۵	تعیین همزمان HEM و FA
۵۰	بررسی مزاحمت
۵۱	تجزیه نمونه حقیقی
۵۳	مقدمه
۵۳	بهینه سازی غلظت عامل اصلاح کننده
۵۴	بهینه سازی غلظت NaCl
۵۵	بهینه سازی PH
۵۶	بهینه سازی زمان انکوبه کردن
۵۷	توسعه مدل PLS
۵۹	محدوده خطی منحنی های کالیبراسیون
۶۲	تعیین همزمان Hg^{2+} و Cd^{2+}
۶۶	بررسی مزاحمت
۶۷	تجزیه نمونه حقیقی
۷۱	مقدمه
۷۲	بهینه سازی شرایط
۷۲	بهینه سازی غلظت NaCl
۷۳	بهینه سازی PH
۷۴	بهینه سازی زمان انکوبه شدن
۷۴	بهینه سازی دما
۷۵	توسعه مدل PLS
۷۶	اعتبارسنجی روش

۷۹	بررسی تعیین همزمان مورفین و ایبو پروفن
۸۵	بررسی اثر مزاحمت
۸۶	تجزیه نمونه حقیقی
۸۹	مقدمه
۸۹	بهینه سازی شرایط آزمایش
۸۹	بهینه سازی غلظت NACL
۹۰	بهینه سازی PH
۹۱	بهینه سازی زمان انکوبه شدن
۹۲	توسعه مدل PLS
۹۳	اعتبارسنجی روش
۹۶	تعیین همزمان ET و NEP
۱۰۲	بررسی اثر مزاحمت
۱۰۳	تحلیل نمونه حقیقی
۱۰۵	منابع