

السلامة للجميع

استخراج فاز جامد برای اندازه گیری داروی آتورواستاتین
در مایعات بیولوژیک

مؤلف:

شیما غیب غلامی

سرشناسه	:	غیب غلامی، شیما، ۱۳۶۷ -
عنوان و نام پدیدآور	:	استخراج فاز جامد برای اندازه گیری داروی آتورواستاتین در مایعات بیولوژی/ مولف شیما غیب غلامی.
مشخصات نشر	:	تهران: انتشارات راه دکتر؛ ستیجش و دانش، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	:	۷۶ص.
شابک	:	978-600-465-535-4
وضعیت فهرست نویسی	:	فبا
موضوع	:	آتورواستاتین - آزمایش ها
موضوع	:	Atorvastatin - Testing
موضوع	:	داروها -- تجزیه -- دستنامه های آزمایشگاهی
موضوع	:	Drugs -- Analysis -- Laboratory manuals
رده بندی کنگره	:	RS1A9/ع۹۰الف۱۵ ۱۳۹۷
رده بندی دیویی	:	۶۱۵/۱۹۰۱
شماره کتابشناسی	:	۵۱۲۲۲۲۲

استخراج فاز جامد برای اندازه گیری داروی آتورواستاتین در مایعات بیولوژی

مؤلف: شیما غیب غلامی
 ناشر: انتشارات راه دکتر (همکار ستیجش و دانش)
 تیراژ: ۵۰۰ نسخه
 نوبت چاپ: ۱۳۹۷-اول
 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۶۵-۵۳۵-۴

۱۸۰۰۰ تومان

*** کپی حقوقی و منوی این اثر برای دولت محفوظ می باشد ***

فهرست مطالب

۱	فصل اول
۱	مقدمه و تئوری
۱	مقدمه
۷	استخراج فاز جامد (SPE)
۸	انواع روش های استخراج فاز جامد
۹	خواص مطلوب ذرات جامد در SPE
۹	مزایای SPE
۱۰	میکرو استخراج فاز جامد (SPME)
۱۲	انواع روش های میکرو استخراج فاز جامد
۱۳	مزایای روش میکرو استخراج فاز جامد
۱۳	نانو ذرات مغناطیسی
۱۴	خواص مغناطیسی مواد
۱۵	انواع نانو ذرات مغناطیسی اکسید آهن
۱۵	روش های تهیه نانو ذرات مغناطیسی
۱۶	روش های سنتز در فاز گازی
۱۶	روش هم رسوبی
۱۷	برخی از فنون استفاده شده در شناسایی نانو ذرات
۱۹	میکروسکوپ های الکترونی
۲۰	محافظت و پایدار کردن نانو ذرات مغناطیسی
۲۰	پایدار کردن با قشر سیلیکا
۲۱	پایدار کردن به کمک پلیمرها
۲۱	پایدار کردن به کمک ترکیباتی با گروه های عاملی متفاوت و فلزات
۲۱	پایدار کردن از طریق پوشش دادن با کربن
۲۲	عامل دار کردن و اصلاح سطح نانو ذرات محافظت شده
۲۲	پلیمرهای هادی
۲۳	پلی پیرول

۲۴	کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا HPLC
۲۵	مشخصات کلی در کروماتوگرافی
۲۸	اجزای دستگاه HPLC
۲۸	حلال ها در HPLC
۲۹	انواع روشهای کروماتوگرافی مایع عبارتند از
۳۰	بیماری چربی خون
۳۲	مشخصات داروی آتورواستاتین
۳۳	فصل دوم
۳۳	پیشینه
۳۴	مقدمه
۳۴	پیشینه
۳۸	فصل سوم
۳۸	مواد و روش ها
۳۹	مقدمه
۳۹	مواد شیمیایی
۳۹	تهیه محلول استاندارد
۴۰	دستگاه های مورد استفاده
۴۱	اصلاح نانو ذرات مغناطیسی آهن با پیرول
۴۲	بررسی خصوصیات نانو ذره مغناطیسی اصلاح شده با پلی پیرول
۴۵	آماده سازی سرم خون
۴۵	آزمایش های مقدماتی
۴۵	تعیین طول موج ماکزیمم آنالیت
۴۶	انتخاب حلال فاز متحرک
۴۶	تعیین زمان بازداری آنالیت
۴۷	دستور کار تجزیه ای اندازه گیری آتورواستاتین
۴۸	فصل چهارم
۴۸	بحث

۴۹	 مقدمه
۵۰	 بررسی اثر متغیرها و بهینه سازی شرایط آزمایش
۵۱	 شرایط جذب
۵۱	 اثر PH
۵۲	 اثر مقدار جاذب
۵۳	 اثر زمان جذب
۵۴	 اثرافزایش نمک
۵۵	 شرایط واجذب
۵۶	 گزینش و بهینه سازی حلال آلی
۵۷	 بهینه سازی زمان واجذب
۵۷	 بررسی اثر حجم حلال اجذب شده
۵۸	 بررسی اثر حجم نمونه
۵۹	 نتایج تجزیه ای
۵۹	 بازه خطی
۶۰	 دقت
۶۱	 حد تشخیص
۶۱	 فاکتور پیش تغلیظ
۶۲	 آنالیز نمونه‌ی حقیقی
۶۴	 مقایسه نتایج آماری بدست آمده در این مجموعه با سایر روش ها
۶۶	 منابع