

عنوان مقاله:

اندازه‌گیری همزمان آملودیپین و اتورواستاتین به روش افزایش استاندارد سیگنال خالص آنالیت در برخی از فرمول‌های داروئی

محل انتشار:

سومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سمیه نظریور - ایران، گجساران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گجساران، گروه شیمی

مجید محققیان

خلاصه مقاله:

روش افزایش استاندارد سیگنال خالص آنالیت یک روش ساده برای اندازه‌گیری همزمان داروها با عناصری که طیف‌های آن‌ها همپوشانی دارد و اندازه‌گیری آن‌ها به روش مستقیم غیر ممکن است کاربرد دارد. در این روش باید گونه مزاحم شناخته شده باشد ولی غلظت آن هیچ گونه تأثیری بر اندازه‌گیری آنالیت مورد نظر ندارد. در این تحقیق یک روش ساده با حساسیت بالا، انتخاب‌پذیری بالا و هزینه پایین برای اندازه‌گیری آملودیپین و اتورواستاتین در حضور یکدیگر با استفاده از روش افزایش استاندارد سیگنال خالص آنالیت (NASSAM) شرح داده شده است. در این روش، طول بردار NAS را محاسبه کرده و آن را برای تعیین غلظت ماده مورد استفاده در تکنیک اسپکتروسکوپی ارتباط می‌دهیم. بر این اساس جهت افزایش انتخاب‌پذیری روش $PH=5$ به عنوان PH بهینه انتخاب شد. نتایج نشان داده که روش پیشنهاد شده کاربرد موفقیت‌آمیزی در اندازه‌گیری همزمان آملودیپین و اتورواستاتین داشته است.

کلمات کلیدی:

آملودیپین، اتورواستاتین، سیگنال خالص آنالیت، اندازه‌گیری همزمان، افزایش استاندارد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/259136>

