

عنوان مقاله:

تعیین اسپکتروفتومتری اجزاء قرص بایونول کلد (استامینوفن، دکسترومتورفان و فنیل آفرین) به روش افزایش استاندارد سیگنال خالص آنالیت

محل انتشار:

دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سمیه نارکی - گروه شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گچساران

رضا حاجیان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق یک روش ساده با حساسیت بالا انتخاب پذیری بالا و هزینه پایین برای اندازه گیری استامینوفن دکسترومتورفان و فنیل آفرین در حضور یکدیگر با استفاده از روش افزایش استاندارد همزمان سیگنال خالص آنالیت (NASSAM) شرح داده شده است در این روش طول بردار NAS را محاسبه کرده و آن را برای تعیین غلظت آنالیت مورد استفاده در تکنیک اسپکتروسکوپی ارتباط می‌دهیم بر این اساس جهت افزایش انتخاب پذیری روش و حذف برخی از کاتیون ها $PH=10$ به عنوان PH بهینه انتخاب شده است نتایج نشان داده است که روش پیشنهاد شده کاربرد موفقیت آمیزی در اندازه گیری همزمان استامینوفن دکسترومتورفان و فنیل آفرین در قرص بایونول کلد داشته است

کلمات کلیدی:

استامینوفن، فنیل آفرین، دکسترومتورفان، سیگنال خالص آنالیت، قرص Biolenol Cold

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/202160>

