



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش های طیف سنجی برای کار با طیف نرمالیزه شده برای
اندازه گیری همزمان مخلوط دیمن هیدرینات و سیناریزین

عنوان انگلیسی مقاله :

Development of normalized spectra manipulating spectrophotometric methods for
simultaneous determination of Dimenhydrinate and Cinnarizine binary mixture



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

جمع بندی

Conclusion

Severely overlapped spectra of DIM and CIN binary mixtures were simultaneously resolved by obtaining ratio spectra using the normalized CIN spectrum as a divisor. Normalized spectrum provided a smart tool in spectral resolution by modulating the peak amplitudes at isoabsorptive point into the total concentration, as the case in SCC and S¹DD. Moreover, CIN normalized spectrum was used as a divisor to modulate the generated constants in ratio spectra into CIN concentrations, as the case in RHPSAM. The normalized spectra manipulating methods are characterized by simple and moderate procedures compared to other conventional ratio manipulating spectrophotometric methods. In addition, the proposed methods were accurate and precise for the determination of DIM and CIN binary mixtures and can be applied in quality control laboratories without preliminary separation step.

طیف شدیداً همپوشانی کننده مخلوطهای دوتایی DIM و CIN با بدست آوردن طیف نسبت با استفاده از طیف CIN نرمالیزه شده به عنوان مقسم به طور همزمان مورد بررسی قرار گرفت. طیف نرمالیزه یک ابزار هوشمند را در دقت طیفی با ماژوله کردن دامنه‌ی قله‌ها در نقطه ایزوجاذب نسبت به غلظتهای کلی مانند مورد SCC, SDD فراهم می‌آورد. به علاوه طیف نرمالیزه شده CIN به عنوان مقسم برای ماژوله کردن ثوابت تولید شده در طیف نسبت مانند مورد RHPSAM مورد استفاده قرار میگیرند. روشهای کار با طیف نرمالیزه شده با فرآیندهای ساده در مقایسه با سایر روشهای کار با نسبت اسپکترومتری متعارف برای تخمین مخلوطهای دوتایی DIM و CIN میتوانند در آزمایشگاههای کنترل کیفیت بدون مرحله جداسازی اولیه به کار برده شوند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.
همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.