



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

استخراج نقطه ابری و تعیین اسپکتروفتومتری کدئین در نمونه های دارویی و بیولوژیک

عنوان انگلیسی مقاله:

Cloud Point Extraction and Spectrophotometric  
Determination of Codeine in Pharmaceutical and  
Biological Samples



### 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

### CONCLUSIONS

In this paper, we introduced a novel and sensitive cloud point extraction procedure as a rapid, safe and inexpensive method for the extraction, preconcentration, and determination of codeine spectrophotometrically. The method validation yielded good results and included linearity, repeatability/reproducibility, sensitivity, recovery and accuracy. Triton X-114 was chosen for the formation of surfactant rich phase due to its low cloud point temperature, almost at room temperature. The proposed method can be applied to the determination of codeine in acetaminophen codeine tablet and human blood serum.

### نتیجه گیری ها

در مقاله حاضر ما روند نوین و حساس استخراج نقطه ابری را به عنوان یک روش سریع، ایمن و ارزان برای استخراج، پیش تغلیظ و تعیین اسپکتروفتومتری کدئین معرفی نمودیم. اعتبارسنجی روش به نتایج خوبی منتهی می گردد که شامل خطی بودن، تکرارپذیری / تکثیرپذیری، حساسیت، بهبود و صحت است. برای تشکیل فاز غنی از سورفاکتانت، تریتون X-114 به واسطه دمای پایین نقطه ابری خود که تقریباً نزدیک دمای اتاق می باشد، انتخاب گردید. روش پیشنهادی را می توان برای تعیین میزان کدئین در قرص استامینوفن کدئین و سرم خون انسان به کار برد.



### 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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.