



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

استخراج فاز جامد پروتئین با استفاده از اکسید گرافن Fe@پوشش داده شده
با مایعات یونی

عنوان انگلیسی مقاله :

Magnetic solid-phase extraction of protein by ionic
liquid-coated Fe@graphene oxide



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

4. نتیجه گیری

4. Conclusions

In the present work, a novel magnetic adsorbent, Fe@GO@AFDCIL has been successfully synthesized and applied for extraction of BHB. Under the optimized conditions, the Fe@GO@AFDCIL composite has shown excellent adsorption for BHB. In addition, compared with conventional Fe@GO@IL composites, the Fe@GO@AFDCIL composite exhibited the highest extraction capacity for BHB. The secondary structure of BHB remained unchanged after being eluted from Fe@GO@AFDCIL by 4% SDS solution. The Fe@GO@AFDCIL exhibited good stability which could be reused at least 15 times. Besides, the Fe@GO@AFDCIL could be successfully employed in extraction of BHB from real samples. All these indicated that the developed method had great potential in extraction of BHB or other analytes from biological samples.

در کار فعلی یک جاذب مغناطیسی جدید، Fe@GO@AFDCIL، بطور موفقیت آمیزی سنتز و برای استخراج BHB استفاده شد. در شرایط بهینه، کامپوزیت Fe@GO@AFDCIL جذب بسیار عالی به BHB نشان داده است. به علاوه در مقایسه با کامپوزیت‌های مرسوم Fe@GO@IL، کامپوزیت Fe@GO@AFDCIL بالاترین ظرفیت استخراج را نشان می‌دهد. ساختار ثانویه BHB بعد از شستشوی Fe@GO@AFDCIL با محلول 4% SDS بدون تغییر می‌ماند. Fe@GO@AFDCIL پایداری خوبی را نشان می‌دهد که حداقل 15 بار شستشو را نتیجه داد. به علاوه، Fe@GO@AFDCIL می‌تواند بطور موفقیت آمیزی برای استخراج BHB از نمونه‌های واقعی بکار برده شود. تمام این نتایج نشان می‌دهند که روش گسترش یافته پتانسیل بالایی برای استخراج BHB از سایر آنالیت‌ها از نمونه‌های زیستی دارد.



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.