



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پروتکل بهینه سازی شده برای استخراج پروتئین از بافت پستان که با ژل الکتروفورز دو بعدی سازگار است

عنوان انگلیسی مقاله :

Optimized Protocol for Protein Extraction from the Breast Tissue
that is Compatible with Two-Dimensional Gel Electrophoresis



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

Conclusion

Here we report a protocol suitable for an efficient extraction of proteins from breast tissue. The high extraction and preservation of proteins was achieved by using glass beads for disruption and extraction in the urea-containing buffer. Sonication and prolonged time of centrifugation allowed removing contaminants and small particles that can distort protein separation. This is especially valid for removal of lipids. The proposed protocol may also be used for other tissues with minimal optimization.

نتیجه‌گیری

در اینجا ما پروتکل مناسبی را برای استخراج کارآمد پروتئین‌ها از بافت پستان گزارش می‌دهیم. امکان استخراج بالا و حفظ پروتئین‌ها با استفاده از مهره‌های شیشه‌ای برای تخریب بافت و استخراج در بافر حاوی اوره فراهم شد. سونیکاسیون و افزایش زمان سانتریفیوژ امکان حذف مواد آلوده‌کننده و ذرات کوچکی که می‌توانند جداسازی پروتئین را تحریف کنند؛ فراهم می‌کند. این کار به خصوص برای حذف لیپیدها موثر است. پروتکل پیشنهاد شده همچنین می‌تواند برای بافت‌های دیگر با حداقل بهینه‌سازی مورد استفاده قرار گیرد.



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.