

عنوان مقاله:

کروماتوگرافی تمایلی

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی زیست شناسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

نسترن آرن فر - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی میکروبی

خلاصه مقاله:

جداسازی و تخلیص پروتئین یک فرآیند اساسی و مورد نیاز برای بسیاری از مطالعات بیولوژیکی است. آنچه در حال حاضر در مورد کروماتوگرافی تمایلی برداشت میشود این است که در میان روشهای کروماتوگرافی، کروماتوگرافی تمایلی روشی گرانقیمت و حساس است. علاوه بر این، افزایش مقیاس این روش برای فرآورده های دارویی پروتئینی نیز مشکل است. اما این تفکر در حال تغییر است؛ زیرا نیاز به پروتئینهای درمانی با خلوص بالا و تلاش برای خالص سازی آنها با مراحل کمتر سبب شده تا از این روش بیشتر استفاده شود که در مطالعه حاضر به آن پرداخته میشود.

کلمات کلیدی:

کروماتوگرافی تمایلی، پروتئین، پایه، خالص سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1523202>

