

عنوان مقاله:

استفاده از آرد برنج برای خالص سازی پروتئین های فیوژن با پروتئین متصل شونده به مالتوز، بیان شده در اشرشیا کلی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

آزاده یکتاسرشت - گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز، شیراز- ایران

مسعودرضا صیفی آباد شاپوری - گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران، اهواز- ایران

مسعود قربانپور نجف آبادی - گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شهید چمران، اهواز- ایران

امین جایدی - گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه لرستان، خرم آباد - ایران

خلاصه مقاله:

یکی از معایب پروتئین های نو ترکیب بیان شده در اشرشیا کلی نا محلول بودن آنها می باشد. برای اجتناب از این مشکل غالبا این پروتئین ها به شکل فیوژن با (MBP) Maltose Binding Protein بیان می شوند. هدف از این مطالعه استفاده از آرد برنج به عنوان یک منبع طبیعی از آمیلوز برای خالص سازی پروتئین های فیوژن با MBP است. MBP و نوکلئوپروتئین ویروس انفلوآنزای پرندگان فیوژن با MBP به وسیله آرد برنج و رزین آمیلوز تجارتي خالص سازی شدند. نتایج نشان داد که آرد برنج می تواند برای تخلیص پروتئین های فیوژن با MBP استفاده شود.

کلمات کلیدی:

پروتئین، مالتوز، آمیلوز، خالص سازی، برنج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333113>

