

## عنوان مقاله:

کلونینگ و تعیین توالی ژن BLS باکتری بروسلا ملیتنسیس - بررسی فیلوژنتیکی توالی ژن BLS از باکتری بروسلا ملیتنسیس

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

راهبه اکبری - استادیار دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده کشاورزی، گروه علوم دامی

محمد هادی سخاوتی - استادیار دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده کشاورزی، گروه علوم دامی

رضا مجید زاده هروی - استادیار دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده کشاورزی، گروه علوم دامی

عبدالعظیم بهرامی - استادیار دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم پزشکی

## خلاصه مقاله:

پروتئین با خاصیت ایمنی زایی بسیار زیاد است که می تواند پروتئین های خارجی را در N-terminal ا پذیرد. این پروتئین دارای خواص آنتی ژنیک بود و همچنین می تواند در زمان استفاده به صورت متصل شده با آنتی ژن های دیگر، دارای نقش ادجوانتی یا کمک کننده باشد. در این مطالعه ژن BLS باکتری بروسلا ملیتنسیس با استفاده از روش PCR ما با زیگرهای اختصاصی لینکدار هانی سایت های برشی آنزیم BamHI و EcoRI جداسازی تکثیر گردید. به منظور انجام توالی یابی ژن تکثیر شده به ن ا ق ل pTZ57R/T انتقال داد و PCR ی و هضم شد. از روش آنزیمی برای تأیید کلونینگ استفاده شد و نتایج نشان داد ژن هدف در ناقل ک ل و PCR ی و استفاده شد و نتایج نشان داد ژن هدف در ناقل حضور دارد. این ژن می تواند به عنوان یک آنتی ژن کاندید در طراحی واکسن نو ترکیب بر علیه بیماری بروسلاز مورد استفاده قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

BLS؛ بروسلا ملیتنسیس، کلونینگ ژن، بروسلاز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/468453>



