

عنوان مقاله:

بررسی فیلوژنتیکی توالی ژن BLS از باکتری بروسلا ملیتنسیس

محل انتشار:

سومین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

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

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

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

عبدالعظیم بهرامی - استادیار، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم پزشکی

خلاصه مقاله:

(BLS) پروتئین با خاصیت ایمنیزایی بسیار زیاد است که می تواند پروتئینهای خارجی را در N-terminal خود بپذیرد. این پروتئین دارای ویژگیهای آنتیژنیک بوده و نقش مهمی در ایجاد بیماری بروسلوز (BLS) همچون میتواند در زمان استفاده به صورت کنژوگه شده با آنتیژنهای دیگر دارای نقش ادجوانتی یا کمک-کننده باشد. در این مطالعه ژن BLS

باکتری بروسلا ملیتنسیس مورد بررسی فیلوژنتیکی، قرار گرفت. نتایج این مطالعه نشان داد که این ژن همولوژی بالایی در گونه های مختلف بروسلا دارد و می تواند به عنوان یک آنتی ژن کاندید در طراحی واکسن نو ترکیب بر علیه بیماری بروسلوز مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

BLS، بررسی فیلوژنتیکی، بروسلا ملیتنسیس، همولوژی، بروسلوز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/429280>

