

عنوان مقاله:

بررسی ایمنی زایی کونژوگه لیپوپلی ساکارید دتوکسیفای شده O:9 یرسینیا انتروکولیتیکا با توکسوئید دیفتری در مدل موش

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

لیلی اصانلو - دانشجوی رشته میکروبیولوژی دانشگاه آزاد زنجان

رضا شاپوری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی زنجان ، دپارتمان میکروبیولوژی

خلاصه مقاله:

یرسینیا انتروکولیتیکا یک باکتری گرم منفی است. این باکتری عامل بیماری یرسینیوز که مشترک بین انسان و دام می باشد است و راه انتقال آن آب و غذای آلوده است. هدف این مطالعه بررسی ایمنی زایی کونژوگه LPS دتوکسیفای یرسینیا انتروکولیتیکا O:9 با توکسوئید دیفتری در موش به عنوان کاندیدای تهیه واکسن می باشد. بعد از کشت انبوه ، LPS با روش فنل داغ استخراج، سپس دیالیز و الکتروفورز شد . LPS با روش قلیایی دتوکسیفای شد. سپس چهار گروه از موش های ماده BALB/c انتخاب شدند و واکسیناسیون به صورت سه دوز تزریقی با فواصل دو هفته ای انجام شد. نتایج به دست آمده برای آنتی بادی های Total IgG, IgG2a, IgG2b, IgG1, IgG3, IgA, IgM به ترتیب به صورت زیر بود: D-LPS-DT

کلمات کلیدی:

یرسینیا انتروکولیتیکا O:9 ، لیپوپلی ساکارید، توکسوئید دیفتری، کونژوگاسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333076>

