

عنوان مقاله:

تشخیص ایمونوگلوبین G ویژه توکسوپلازما گوندی در سرم با آنتیژن نوترکیب SRS3 با استفاده از روش الیزا

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیده محیا مرعشیان - دانشجوی کارشناسی ارشد سلولی مولکولی، گروه علوم پایه، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، مازندران

فاطمه مرادیان - استادیار بیوشیمی، گروه علوم پایه، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، مازندران

گیتا سعادت نیا - استادیار بیولوژی مولکولی، پژوهشکده زیست فناوری، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

مجید گلکار - استادیار بیوتکنولوژی پزشکی، بخش انگل شناسی، انستیتو پاستور ایران

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: SRS3 یکی از اعضای خانواده SAG1 میباشد، این پروتئین از آنتیژنهای سطح سلولی انگل توکسوپلازما گوندی میباشد. این انگل حیوانات خونگرم را آلوده میکند. هدف از این آزمایش تعیین حساسیت و ویژگی پروتئین نوترکیب SRS3 در تشخیص بیماری توکسوپلاسموزیس میباشد. مواد و روشها: پروتئین نوترکیب SRS3 در کف پلیت الیزا پوشانده شد و نمونه های سرم بیماران به آن اضافه گردید. پس از انکوباسیون جذب نوری با استفاده از دستگاه الیزا ریدر خوانده شد. با محاسبه Cut Off حساسیت و ویژگی پروتئین نوترکیب SRS3 بدست آمد. نتایج: پروتئین نوترکیب SRS3 دارای حساسیت 28% و ویژگی 69% میباشد. نتیجه گیری: با توجه به حساسیت و ویژگی نسبتا بالا، این پروتئین میتواند برای تشخیص Igg ویژه توکسوپلازما گوندی کارآمد باشد.

کلمات کلیدی:

الیزا، پروتئین نوترکیب SRS3، توکسوپلازما گوندی، حساسیت، ویژگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333164>

