

عنوان مقاله:

تشخیص سروتیپ ماساچوست ویروس برونشیت عفونی طیور با روش RT-PCR

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 62، شماره 3 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیدعلی قرشی - گروه میکروبیولوژی پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، تهران- ایران

ترانه حاجیان - گروه میکروبیولوژی پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری، تهران- ایران

خلاصه مقاله:

بهینه RT-PCR به منظور تشخیص ویروس برونشیت عفونی طیور و تشخیص سروتیپ ماساچوست، دو آزمایش استفاده گردیده است. پس از استخراج S-1 سازی گردید. در این آزمایش از دو جفت پرایمر اختصاصی از ژن از نمونه هی بافتی طیور واکسینه شده و همچنین نمونه های بافتی کلینیکی از موارد مشکوک به برونشیت RNA عفونی، ابتدا وجود ژنوم ویروس و سپس سروتیپ ویروس در این نمونه ها تشخیص داده شد. با تعیین ردیف تکثیر شده مربوط به قسمتی از ژنوم ویروس می باشد و DNA نشان داده شد که PCR نوکلئوتیدی محصولات لذا اختصاصی بودن آزمایش مورد تأیی قرار گرفت این آزمایش در تشخیص ویروس برونشیت عفونی طیور بسیار اختصاصی عمل می نماید. با تعیین سکانس قطعه تکثیر شده یا محصول PCR قادر به شناسایی اختلافات ژنتیکی PCR اختصاصی عمل می نماید. با تعیین سکانس قطعه تکثیر شده یا محصول موجود بین تحت تیپ های مختلف سروتیپ ماساچوست خواهیم بود.

کلمات کلیدی:

ویروس برونشیت عفونی طیور، RT-PCR، تشخیص سروتیپ ماساچوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350352>

