

عنوان مقاله:

ابداع یک روش RT-PCR-RFLP برای تمایز ویروس های فوق حاد بیماری بارس عفونی فیلد ایران با سوبه های گزارش شده در دنیا

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

مهدی شمس آراء - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری تهران & گروه ژنتیک، دانشکده ع

علیرضا قریبشی - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری تهران

غلامرضا احمدیان - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری تهران

ریحانه صالحی تبار - پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری تهران

خلاصه مقاله:

ویروس بیماری بارس عفونی (IBDV) تبدیل به یکی از مسائل عمده صنعت مرغداری در سالهای اخیر شده است. ژن VP2 از طیور مبتلا به بیماری بارس عفونی (IBD) به وسیله reverse transcription-polymerase chain reaction (RT-PCR) تکثیر شد. با مقایسه ترادف نوکلئوتیدی VP2 با سایر ویروس های گزارش شده در دنیا برخی اختلافات مشخص شد. در این بین یک جایگاه برش آنزیم Sma I در قسمت ثابت ژن VP2 ویروس مشاهده گردید. سایر نمونه های آلوده به ویروس مورد آزمایش RT-PCR قرار گرفت. محصول PCR با آنزیم Sma I هضم و نتایج با الکتروفورز ژل آگاروز بررسی شد. جایگاه برش آنزیم Sma I بر روی ویروس های مورد مطالعه وجود داشت. از این روش می توان برای شناسایی ویروس حاد گامبوری ایران استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

ویروس بیماری بارس عفونی، ژن RT-PCR-RFLP، VP2

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/45627>

