

عنوان مقاله:

مطالعه فیلوژنی و تعیین تیپ ویروس BVDV ایزوله شده در ایران بوسیله تعیین ترتیب توالی نوکلئوتیدی قسمت 5' UTR

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مجید اسماعیل زاده - بخش بیوتکنولوژی

روحانی کارگرم - بخش ویروس شناسی، موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی

خدیجه هاشم نژاد - بخش بیوتکنولوژی

تارا امامی - بخش بیوتکنولوژی

خلاصه مقاله:

ویروس Bovine viral diarrhoea virus از جمله ویروسهای بیماری زا در گاو می باشد که عموماً مشکلات تولید مثلی و سقط جنین به واسطه آلودگی منتقل شده از مادر به جنین ایجاد می کند (Baker, 1990). در این پروژه ویروس BVDV جدا شده در ایران به وسیله توالی یابی قسمت 5'UTR از لحاظ ژنتیکی تعیین تیپ گردید. به این منظور DNA بخشی از قسمت غیر ترجمه شونده واقع در سمت 5' ژنوم ویروس که حاوی منطقه پلی مرف IRES ویروس است ساخته شد و بعد از تکثیر منطقه فوق محصول حاصل از RT-PCR در داخل وکتور PNTZ57/R کلون گردید و با پرایمر پروموتور T7 مورد توالی یابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که ایزوله ایران با سایر پستی ویروس های تیپ 1 در یک مجموعه قرار می گیرند و بالاترین درصد تشابه را با تحت تیپ BVDV-1C که ایزوله VR991 کشور استرالیا بوده دارا می باشد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/45238>

