

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه دو روش مولکولی One-step-Real time PCR و One-step-RT-LAMP در تشخیص مولکولی ویروس SARS-CoV-2

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

هومن حنیفه پور - گروه میکروبیولوژی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال، تهران، ایران

شیرزاد فلاحی - گروه انگل شناسی و فارچ شناسی، دانشکده دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی لرستان، لرستان، ایران

فاطمه اشرفی - گروه میکروبیولوژی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال، تهران، ایران

الهام سیاسی - گروه میکروبیولوژی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: توجه به روند صعودی بیماری نیاز به روش تشخیصی سریع و ارزان و مقرون به صرفه با حساسیت و ویژگی بالا می باشد لذا، نکته حائز اهمیت، تشخیص مولکولی سریع ویروس در راستای پیشگیری و مبارزه با این بیماری می باشد. درآزمایش های ایزا و روش های PCR مانند RT-PCR و Real Time PCR در مدت زمان طولانی به جواب دست می یابند اما روش مولکولی RT-LAMP که بسیار دقیق و با قابلیت تشخیص مولکولی سریع می باشد، امکان ارزیابی نتایج آزمایش و تایید حضور ویروس در نمونه گرفته شده از انسان را در کمترین زمان در مقایسه با روش های دیگر فراهم کرده است لذا هدف از این تحقیق سرعت بخشیدن در کسب نتایج درست و کاهش هزینه های انجام آزمایش کرونا در مقایسه با دیگر روشها می باشد

کلمات کلیدی:

کروناویروس، تکنیک هم دما به واسطه لوب Real time PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1682266>

