

tBioDx™ SARS-CoV-2 5Plex Screening Kit



تشخیص همزمان چهار ژن ویروس SARS-CoV-2



- تشخیص همزمان ۴ ژن E و N، S، RdRp و ویروس کرونا
- حد آستانه تشخیص (LoD) ۵۲ کپی در هر واکنش
- صحه گذاری شده با RNA ی با تعداد کپی مشخص ویروس وهان، آلفا، بتا، گاما و دلتا
- صحه گذاری شده به همراه کیت استخراج سریع و سواب خشک (بدون نیاز به VTM یا UTM) با صرفه جویی ۹۰٪ در مصرف وسایل پلاستیکی (نوک سمپلر و تیوب)

Sensitivity (257 positive samples)

100%

Specificity (602 negative samples)

100%

اطلاعات فنی



- کیت tBioDx™ SARS-CoV-2 5-Plex Screening Kit به روش RT-PCR برای تشخیص RNA ویروس که از نمونه ی بیماران جدا شده به کار میرود. در این کیت از ۴ جایگاه ژنومی ویروس برای تشخیص استفاده شده تا احتمال نتیجه منفی کاذب را به صفر برساند. قابلیت این کیت در شناسایی جایگاههای متعدد ژنوم ویروس موجب حساسیت و ویژگی بالای آن میباشد.
- در صحه گذاری آنالیتیکال این کیت از RNA ویروس با تعداد کپی مشخص و بر روی واریتهای وهان، آلفا، بتا، گاما و دلتا استفاده شده است. برای صحه گذاری کلینیکال این کیت هم از کیتهای مورد تایید وزارت بهداشت و هم از کیت استخراج tBioCare™ Viral RNA/DNA Extraction Kit استفاده شده است. تعداد ۸۵۹ نمونه بیمارانی که برای تشخیص کرونا به آزمایشگاه های همکار مراجعه کرده بودند مورد آزمایش قرار گرفت (۲۵۷ نمونه مثبت و ۶۰۲ نمونه منفی) و حساسیت و ویژگی استفاده همزمان کیتهای tBioDx™ SARS-CoV-2 5-Plex Screening Kit و tBioCare™ Viral RNA/DNA Extraction Kit برابر با ۱۰۰٪ بود.

شماره کاتالوگ	محصول
411400-100	tBioDx™ SARS-CoV-2 5-Plex Screening Kit (100)
611100-50	tBioCare™ Viral RNA/DNA Extraction Kit (50)

شرکت زیست تشخیص فردا

www.tbiodx.com