



LIMING BIO

diagnostics are ASSURED

مجموعة الكيت الكاملة لتشخيص الجين والمناعة

لالتهاب الرئوي الناجم عن فيروس كورونا الجديد (COVID-19)

في الوقت الحالي ، يجري فحص الالتهاب الرئوي الناجم عن فيروس كورونا الجديد من خلال الأعراض السريرية (مثل الحمى أو السعال) على حاملات الفيروسات الكامنة أو مرضى لا أعراض وذلك قد يتسبب تفويت الكشف . من أجل محاربة الوباء بشكل أفضل ، طورت Nanjing Liming Biological Products Co.، Ltd. أربعة مجموعات الكيت الجديدة لتشخيص فيروس كورونا الجديد بما في ذلك RT-PCR وكشف المستضد ، وكشف الأجسام المضادة:

كيت RT-PCR المتعددة (طريقة مسبار الفلورسنت) لالتهاب الرئوي الناجم عن فيروس كورونا الجديد

(SARS-CoV-2)

اجتاز شهادة CE

العينات : مسحة بلع الفم ، مسحة بلع الأنف ، البلغم

الكشف عن الأهداف الجينية الثلاثة : الجين ORF1ab والجين E الجين S . طالما أن أحد الجينات لديه إشارة التضخيم ، يمكن الحكم عليه إيجابياً ، والذي يتجنب بشكل فعال السلبيات الكاذبة التي تسببها الطفرات الجينية.

الرقابة الداخلية (IC) في رحلة كاملة : جين Rnase P البشري

التعبئة والتغليف والتخزين : هذا الكيت عبارة عن حصة واحدة أنبوب واحد ، يمكن نقل وتخزين الكاشف المجفف بالتجميد في درجة حرارة طبيعية

يمكن للمستخدم تضخيم الجهاز من خلال إضافة العينة المستخرجة من الحمض النووي والماء فقط .

كيت الكشف المزدوج للجسم المضاد IgM/IgG لفيروس كورونا الجديد (التصوير اللاتكس المناعي)

العينات: الدم الكامل ، المصل ، البلازما

يمكن استخدام الدم المتوفر عند طرف أصابعك ، ويتم الحصول على النتيجة في 15 دقيقة

العينات: الدم الكامل ، المصل ، البلازما

يستخدم الكاشف طريقة ساندويتش المضاد المزدوج ، والتي يمكن أن تتجنب بشكل فعال الإيجابيات الكاذبة . إضافة 100 ميكرو لتر من العينة مباشرة ، وسيتم الحصول على النتيجة في 15 دقيقة.

اجتاز كيت لكشف المستضد لفيروس كورونا الجديد (التصوير اللاتكس المناعي) شهادة CE

العينات : مسحة بلع الفم ، مسحة بلع الأنف ، البلغم

يمكن الكشف عنه في الموقع مباشرة بعد أخذ العينات ، ويتم الحصول على النتيجة في 15 دقيقة . النتائج الإيجابية ذات قيمة تأكيدية.

يمكن لجودة العينة الرديئة أن تسبب سلبيات كاذبة . لذلك ، لا يمكن أن تستبعد النتائج السلبية تماماً إمكانية حدوث الالتهاب الرئوي الناجم عن فيروس كورونا الجديد .

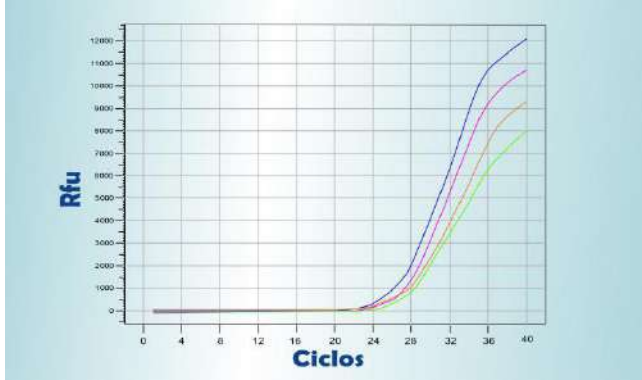


LIMING BIO

diagnostics are ASSURED

فيروس كورونا الجديد (SARS-CoV-2)

كيت PRC من كمية الفلورسنت الثابتة المتعددة (الكشف عن 3 جينات ، طريقة مسبار الفلورسنت)



يفحص كيت PRC الجين ORF1ab والجين S الجين N لفيروس كورونا الجديد في أنبوب التفاعل الواحد في نفس الوقت ، ليتجنب الكشف الفائت الناجم عن طفرة جينية الفيروس . من بين الأهداف الجينية الثلاثة ، طالما تم الكشف عن هدف جين واحد ، يمكن اعتباره إيجابيا .

هدف التضخيم من الرقابة الداخلية (IC) هو جين Rnase P البشري، والذي يمكن إجراء مراقبة الجودة الكاملة في استخراج الحمض النووي للعينة وعملية تضخيم PCR .

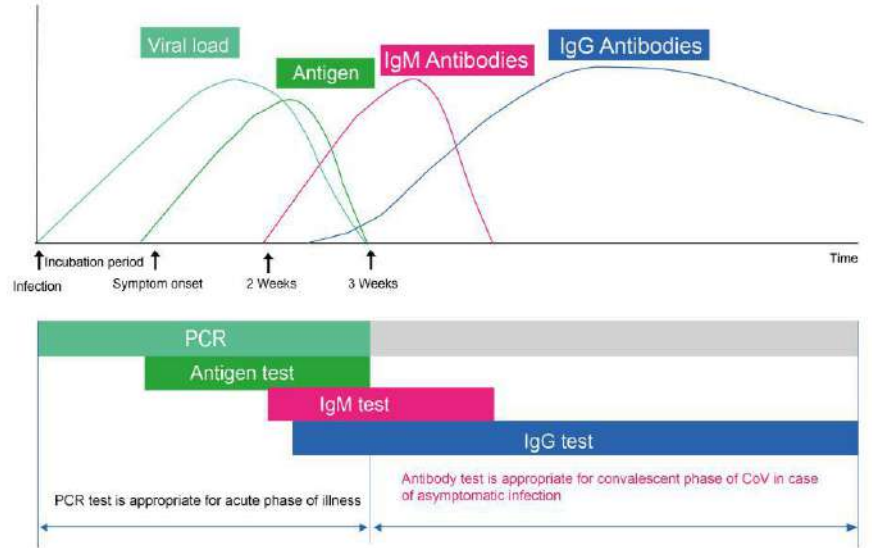
هذا الكيت عبارة عن حصة واحدة أنبوب واحد ، يمكن نقل وتخزين الكاشف المجفف بالتجميد في درجة حرارة طبيعية. يحتوي كل أنبوب بالفعل على الإنزيمات المطلوبة لـ RT-PCR ، ومكونات المخزن المؤقت للتفاعل ، والباندات والمسبار . يمكن للمستخدم تضخيم PRC من خلال إضافة العينة (حمض العينة النووي المستخرجة) والماء فقط .



LIMING BIO

diagnostics are ASSURED

الكشف عن مجموع الأجسام المضادة للتهاب الرئوي الناجم عن فيروس كورونا الجديد (COVID-19)، ومقدمة كيت الكشف المزدوج للجسم المضاد IgM/IgG لفيروس كورونا الجديد



COVID-19

نتائج التجارب		
طريقة الكاشف	الحساسية	خاصة
IgM	71.9%	100%
IgG	93.3%	98.7%
وع الأجسام المضاد	93.5%	98.7%



الاستخدام السريري

1. بالنسبة للحالات المشتبهة فيها ذات الأعراض الأولية ، يمكن تأكيد التشخيص إذا كانت الأجسام المضادة إيجابية . إذا كانت الاجسام المضادة سلبية ، فيوصى بإجراء كشف PCR أو إعادة اختبار الأجسام المضادة بعد أسبوع واحد .
2. الأشخاص الذين ليس لديهم أعراض بل لديهم سجلات الاتصال ، يجب التعامل كحامل للفيروس إذا كانت الأجسام المضادة إيجابية . إذا كانت الاجسام المضادة سلبية ، فيوصى بإجراء كشف PCR أو إعادة اختبار الأجسام المضادة بعد أسبوع واحد .
3. بالنسبة للذين لا يعانون من الأعراض وتم عزلهم لمدة 14 يوماً وفقاً لتدابير إدارة الوباء ، إذا تكون نتيجة اختبار الأجسام المضادة إيجابية ، فيوصى بإجراء اختبار PCR ، إذا كانت الاجسام المضادة سلبية يمكن أن يرفع الحجر الصحي. إن طريقة الكشف عن الأجسام المضادة هي تقنية كشف ملائمة وسريعة ومنخفضة التكلفة. وتكون مناسبة للفحص وتكمل مع طريقة الكشف PCR بعضها البعض ، يمكن أن يؤدي الجمع بين الاثنين إلى تحسين احتمالية الكشف عن المرضى أو حاملي الأعراض. المراجع: برنامج تشخيص وعلاج الالتهاب الرئوي الناجم عن فيروس كورونا الجديد (الإصدار التجريبي ال7 ، صدر في 3 مارس 2020)

