

VIRUS TYPES DETECTED USING THE PORTABLE MAVERICK HIGH PERFORMANCE REAL TIME QUANTITATIVE PCR MACHINE.

No.	Type of Pathogen	Scopes of application of PCR Machine	Art des Erregers	Anwendungsbereiche der PCR-Maschine
1	Hepatitis B virus	Detection and Analysis of Hepatitis B virus	Hepatitis-B-Virus	Erkennung und Analyse des Hepatitis-B-Virus
2	Hepatitis C virus	Detection and Analysis of Hepatitis C virus	Hepatitis-C-Virus	Erkennung und Analyse des Hepatitis-C-Virus
3	Mycoplasma Pneumoniae Nucleic Acid	Detection and Analysis of respiratory tract infections (RTIs), including community-acquired pneumonia (CAP)	Mycoplasma Pneumoniae Nukleinsäure	Erkennung und Analyse von Atemwegsinfektionen, einschließlich ambulant erworbener Pneumonie
4	Respiratory Syncytial Virus	Detection and Analysis of Respiratory syncytial virus that infects the lungs and breathing passages, the most common cause of bronchiolitis.	Respiratorisches Synzytial-Virus	Erkennung und Analyse des respiratorischen Synzytial-Virus, das die Lunge und die Atemwege infiziert, die häufigste Ursache für Bronchiolitis
5	Novel coronavirus 2019-nCoV	Detection and Analysis of COVID-19 virus, all variants	Neuartiges Coronavirus 2019-nCoV	Erkennung und Analyse des COVID-19-Virus, alle Varianten
6	Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus	Detection and Analysis of MERS-CoV, a zoonotic virus, a virus that is transmitted between animals (infected dromedary camels) and humans.	Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus (MERS-CoV)	Erkennung und Analyse von MERS-CoV, einem zoonotischen Virus, das zwischen Tieren (infizierten Dromedarkamelen) und Menschen übertragen wird
7	Influenza A virus	Detection and Analysis of Influenza A virus	Influenza-A-Virus	Erkennung und Analyse des Influenza-A-Virus
8	Influenza B virus	Detection and Analysis of Influenza B virus	Influenza-B-Virus	Erkennung und Analyse des Influenza-B-Virus
9	Influenza A(H1N1) virus	Detection and Analysis of Influenza A(H1N1) virus also called "Swine Flu"	Influenza-A(H1N1)-Virus	Erkennung und Analyse des Influenza-A(H1N1)-Virus, auch "Schweinegrippe" genannt
10	Humans infected with the H7N9 avian influenza virus	Detection and Analysis of the H7N9 avian influenza virus (Bird Flu)	H7N9 Vogelgrippevirus	Erkennung und Analyse des Vogelgrippevirus H7N9 (Vogelgrippe)
11	Seasonal influenza virus H1 subtype	Detection and Analysis of Seasonal influenza virus H1 subtype	Subtyp des saisonalen Influenzavirus H1	Erkennung und Analyse des Subtyps des saisonalen Influenzavirus H1
12	Seasonal influenza virus H3 subtype	Detection and Analysis of Seasonal influenza virus H3 subtype	Subtyp des saisonalen Influenzavirus H3	Erkennung und Analyse des Subtyps des saisonalen Influenzavirus H3
13	EB virus	Detection and Analysis of Epstein-Barr virus (EBV), also known as human Herpes virus	EB virus	Erkennung und Analyse des Epstein-Barr-Virus (EBV), auch bekannt als humanes Herpesvirus
14	Enterovirus universal nucleic acid	Detection and Analysis of Enterovirus, associated with several human and mammalian diseases and their transmission-route through the intestine	Enteroviren universeller Nukleinsäuren	Erkennung und Analyse von Enteroviren, assoziiert mit mehreren Erkrankungen des Menschen und von Säugetieren und deren Übertragungsweg durch den Darm
15	Enterovirus type 71	Detection and Analysis of Enterovirus 71 and viral meningitis (infection of the lining of the brain and/or spinal cord) and other neurological diseases, such as viral encephalitis (infection of the brain)	Enterovirus Typ 71	Erkennung und Analyse des Enterovirus 71 und viraler Meningitis (Infektion der Hirn- oder Rückenmarkshäute) und anderer neurologischer Erkrankungen, wie virale Enzephalitis (Infektion des Gehirns)

16	Coxsackievirus A16 type	Detection and Analysis of Coxsackievirus 16 (CA16), a major pathogen associated with hand, foot and mouth disease (HFMD) in infants and young children	Coxsackievirus Typ A16	Erkennung und Analyse des Coxsackievirus 16 (CA16), einem Haupterreger im Zusammenhang mit der Maul- und Klauenseuche bei Säuglingen und Kleinkindern
17	Enterovirus EV71/CA16	Detection and Analysis of Coxsackievirus A16 (CA16) and Enterovirus 71 (EV71), two major etiological agents of hand, foot and mouth disease (HFMD) in children	Enterovirus EV71/CA16	Erkennung und Analyse des Coxsackievirus A16 (CA16) und Enterovirus 71 (EV71), zwei wichtigen ätiologischen Erregern der Maul- und Klauenseuche bei Kindern
18	Coxsackievirus type A10	Detection and Analysis of Coxsackievirus A10 (CVA10), a human type-A Enterovirus (HEV-A), can cause diseases ranging from hand-foot-and-mouth disease to poliomyelitis-like disease	Coxsackievirus Typ A10	Erkennung und Analyse des Coxsackievirus A10 (CVA10), einem humanen Typ-A-Enterovirus (HEV-A), kann Krankheiten verursachen, die von der Maul- und Klauenseuche bis zu Polio-Myelitis-ähnlichen Krankheit reichen
19	Coxsackievirus A6 type	Detection and Analysis of Coxsackievirus A6: a new emerging pathogen causing a more severe and profound hand, foot and mouth disease	Coxsackievirus A6 Typ	Erkennung und Analyse von Coxsackievirus A6: einem neu auftretenden Erreger, der eine schwerere und tiefgreifendere Maul- und Klauenseuche verursacht
20	Helicobacter pylori	Detection and Analysis of Helicobacter pylori, previously known as Campylobacter pylori, a contagious, gram-negative, microaerophilic, spiral (helical) bacterium usually found in the stomach	Helicobacter pylori	Erkennung und Analyse von Helicobacter pylori, früher bekannt als Campylobacter pylori, einem ansteckenden, gramnegativen, mikroaerophilen, spiralförmigen (helikalen) Bakteriums, das normalerweise im Magen vorkommt
21	Salmonella	Detection and Analysis of Salmonella, a group of bacteria that can cause gastrointestinal illness and fever called salmonellosis or food-poisoning	Salmonellen	Erkennung und Analyse von Salmonellen, einer Gruppe von Bakterien, die Magen-Darm-Erkrankungen und Fieber verursachen können, die als Salmonellose oder Lebensmittelvergiftung bezeichnet werden
22	Human immunodeficiency virus type 1 (HIV-1)	Detection and Analysis of Infections with human immunodeficiency virus Type-1 (HIV-1), the causative agent of AIDS, that can be associated with diseases of the central nervous system	Humanes Immundefizienzvirus Typ 1 (HIV-1)	Erkennung und Analyse von Infektionen mit dem humanen Immundefizienzvirus Typ-1 (HIV-1), dem Erreger von AIDS, das mit Erkrankungen des zentralen Nervensystems in Verbindung gebracht wird
23	Herpes simplex virus type I and II nucleus	Detection and Analysis of the Herpes simplex virus 1 and 2 (HSV-1 and HSV-2), both HSV-1 (which produces most cold sores) and HSV-2 (which produces most genital herpes), common and contagious; they can be spread when an infected person begins shedding the virus	Herpes-simplex-Virus Typ I und II Nucleus	Erkennung und Analyse des Herpes-simplex-Virus 1 und 2 (HSV-1 und HSV-2), sowohl HSV-1 (das die meisten Fieberbläschen verursacht), als auch HSV-2 (das den meisten Herpes genitalis verursacht), verbreitet und ansteckend; sie können verbreitet werden, wenn eine infizierte Person beginnt, das Virus auszuscheiden

24	Gonococcus	Detection and Analysis of Neisseria gonorrhoeae, also known as gonococcus (singular), or gonococci (plural), which causes the sexually transmitted genitourinary infection gonorrhea as well as other forms of gonococcal disease	Gonokokken	Erkennung und Analyse von Neisseria gonorrhoeae, auch bekannt als Gonokokke (Singular) oder Gonokokken (Plural), die die sexuell übertragbare Urogenitalinfektion Gonorrhoe sowie andere Formen der Gonokokkenerkrankung verursachen
25	Chlamydia trachomatis	Detection and Analysis of Chlamydia trachomatis, commonly known as Chlamydia, a bacterium which can manifest in various ways, including: trachoma, lymphogranuloma venereum, nongonococcal urethritis, cervicitis, salpingitis, pelvic inflammatory disease; Trachomatis is the most common infectious cause of blindness and the most common sexually transmitted bacterium	Chlamydia trachomatis	Erkennung und Analyse von Chlamydia trachomatis, allgemein bekannt als Chlamydien, ein Bakterium, das sich auf verschiedene Arten manifestieren kann, einschließlich: Trachom, Lymphogranuloma venereum, Nongonokokken-Urethritis, Zervizitis, Salpingitis und entzündliche Erkrankungen des Beckens; Trachomatis ist die häufigste infektiöse Ursache für Erblindung und das häufigste sexuell übertragbare Bakterium
26	Human cytomegalovirus	Detection and Analysis of Human cytomegalovirus (HCMV), is a beta-herpesvirus that causes lifelong infection in humans	Humanes Cytomegalovirus	Erkennung und Analyse des humanen Cytomegalievirus (HCMV), ist ein Beta-Herpesvirus, das beim Menschen eine lebenslange Infektion verursacht
27	Group B streptococcus	Detection and Analysis of Group B streptococcus, a common bacterium that can colonise people of all ages without symptoms; it is generally found in the gastrointestinal tract, vagina and urethra	Streptokokken der Gruppe B	Erkennung und Analyse von Streptokokken der Gruppe B, häufige Bakterien, die Menschen jeden Alters ohne Symptome besiedeln können; sie werden im Allgemeinen im Magen-Darm-Trakt, in der Vagina und in der Harnröhre gefunden
28	Dengue virus	Detection and Analysis of the Dengue virus (DENV) that is the cause of dengue fever; it is a mosquito-borne, positive-sense, single-stranded RNA virus	Dengue-Virus	Erkennung und Analyse des Dengue-Virus (DENV), das die Ursache von Dengue-Fieber ist; es ist ein durch Mücken übertragenes, positives, einzelsträngiges RNA-Virus
29	Zika virus	Detection and Analysis of the Zika virus, spread mostly by the bite of an infected Aedes species mosquito, and can be passed through sex	Zikavirus	Erkennung und Analyse des Zika-Virus, verbreitet sich hauptsächlich durch den Stich einer infizierten Aedes-Stechmücke und kann durch Sex weitergegeben werden
30	Rotavirus	Detection and Analysis of Rotavirus, the most common cause of diarrhoeal disease among infants and young children	Rotavirus	Erkennung und Analyse des Rotavirus, der häufigsten Ursache für Durchfallerkrankungen bei Säuglingen und Kleinkindern
31	Norovirus	Detection and Analysis of Norovirus, sometimes referred to as the winter vomiting bug, is the most common cause of gastroenteritis	Norovirus	Erkennung und Analyse des Norovirus, manchmal auch als Wintererbrechensvirus bezeichnet, ist die häufigste Ursache für Gastroenteritis
32	Respiratory Syncytial Virus (RSV)	Detection and Analysis of Respiratory syncytial (sin-SISH-uhl) virus, or RSV, a common respiratory virus that usually causes mild, cold-like symptoms	Respiratorisches Synzytial-Virus (RSV)	Erkennung und Analyse des respiratorischen Synzytial-Virus (Sin-SISH-uhl) oder RSV, eines häufigen Atemwegsvirus, das normalerweise milde, erkältungsähnliche Symptome verursacht

33	Adenovirus (HAdV)	Detection and Analysis of (HAdV) serotypes belonging to species A-G associated with acute respiratory, gastrointestinal and ocular infections; an ubiquitous virus that infects the mucosa of the eye and is the most common cause of infectious conjunctivitis	Adenovirus (HAdV)	Erkennung und Analyse von (HAdV) Serotypen der Spezies A-G, die mit akuten Atemwegs-, Magen-Darm- und Augeninfektionen assoziiert sind; ein allgegenwärtiges Virus, das die Schleimhaut des Auges infiziert und die häufigste Ursache für infektiöse Konjunktivitis ist
34	Human metapneumovirus (HMPV)	Detection and Analysis of Human Metapneumovirus (HMPV), a common cause of respiratory tract infections in children, adults, elderly, and immunocompromised patients	Humanes Metapneumovirus (HMPV)	Erkennung und Analyse des humanen Metapneumovirus (HMPV), eine häufige Ursache für Atemwegsinfektionen bei Kindern, Erwachsenen, älteren Menschen und immungeschwächten Patienten
35	Parainfluenza virus (HPIV1,II.,III.)	Detection and Analysis of Human parainfluenza viruses (HPIVs), commonly cause upper and lower respiratory illnesses in infants, young children, older adults, and people with weakened immune systems	Parainfluenzavirus (HPIV1,II.,III.)	Erkennung und Analyse des humanen Parainfluenzavirus (HPIVs), verursacht häufig Erkrankungen der oberen und unteren Atemwege bei Säuglingen, Kleinkindern, älteren Erwachsenen und Menschen mit geschwächtem Immunsystem