



COV04S-IFU-001, Fassung 6



COV04S

PCL COVID19 Ag Gold

Gebrauchsanweisung



Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung vor der Durchführung des Tests sorgfältig durch. Die Anleitungen sind genau zu befolgen und dürfen nicht abgeändert werden. Durch genaues Einhalten der Vorgaben können ungenaue Testergebnisse verhindert und die optimale Leistung von PCL COVID19 Ag Gold sichergestellt werden.

Produktname

PCL COVID19 Ag Gold

Vorgesehener Verwendungszweck

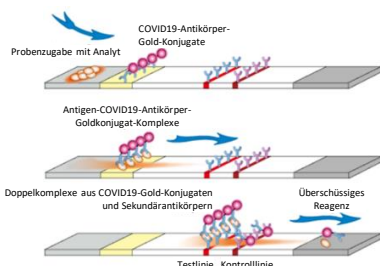
PCL COVID19 Ag Gold ist ein Medizinprodukt zur In-vitro-Diagnostik, das auf dem Prinzip des immunochromatographischen Assay (ICA) basiert und der qualitativen Erkennung von SARS-CoV-2-Antigenen in menschlichem Speichel, in nasalen sowie in nasopharyngealen Proben dient. Dieser Test wird verwendet, um SARS-CoV-2-Antigene in Personen zu erkennen, bei denen eine COVID-19-Erkrankung vermutet wird. Dieses Produkt ist ausschließlich zur professionellen Verwendung im Labor oder am Pflegeort vorgesehen.

Zusammenfassung und Erklärung des Tests

COVID-19 ist eine Atemwegserkrankung, die durch einen neuen, erstmals im Dezember 2019 in Wuhan, China, identifizierten Coronavirustypus (SARS-CoV-2) verursacht wird. Häufige Anzeichen einer Infektion sind unter anderem Atemwegssymptome, Fieber, Husten, Kurzatmigkeit oder eingeschränkter Geruchs- und Geschmackssinn. In schweren Fällen kann die Infektion zu Lungenentzündung, schwerem akutem Atemwegssyndrom, Nierenversagen und Tod führen. Coronaviren sind eine Gruppe von Viren, die Symptome hervorrufen, die von einer normalen Erkältung bis hin zu schwereren Erkrankungen wie dem *Middle East Respiratory Syndrome* (verursacht durch MERS-CoV) und dem schweren akuten Atemwegssyndrom (verursacht durch SARS-CoV) reichen können.

Verfahrensprinzip

PCL COVID19 Ag Gold detektiert das N-Protein (Nucleocapsid-Protein) von SARS-CoV-2. Der Test verwendet COVID19-Antikörper, die mit Goldpartikeln markiert sind und in der Nähe der Probenauftragsposition an der Membran der Testkarte anheften (siehe auch Abbildung unten). Nach dem Auftragen wandert die Probe aufgrund der Kapillarkräfte von der Auftragsposition zum Ablesefeld der Testkarte. Sobald die Flüssigkeit die COVID19-Antikörper erreicht, lösen sich diese von der Membran und werden entlang der Testkarte transportiert. Im Ablesefeld der Testkarte befindet sich eine Testlinie und eine Kontrolllinie.



Enthält die Probe SARS-CoV-2-Antigene („Analyt“), binden diese an die Gold-markierten Antikörper und bilden sogenannte Antigen-Antikörper-Goldkonjugat-Komplexe. Sobald diese Komplexe die Testlinie der Testkarte erreichen, werden sie dort durch einen weiteren Satz an COVID19-Antikörpern, die auf der Membran immobilisiert wurden,

zurückgehalten. Diese Doppelkomplexe erscheinen als farbiger Streifen auf der Testlinie. Wenn die Probe keine SARS-CoV-2-Antigene enthält, werden keine Doppelkomplexe gebildet und es erscheint kein farbiger Streifen auf der Testlinie.

Unabhängig davon, ob die Probe SARS-CoV-2-Antigene enthält oder nicht, erscheint ein farbiger Streifen auf der Kontrolllinie der Testkarte. Wenn auf der Kontrolllinie kein farbiger Streifen erscheint, hat die Testkarte nicht ordnungsgemäß funktioniert.

Kit-Bestandteile

Mitgelieferte Materialien

Bestandteil	Beschreibung	Einheit (Kit)				
		100	50	25	5	1
Testkarte („Test card“)	Testkarte mit Antikörperbeschichtung und integrierter Membran (versiegelter Beutel)	Je 100	Je 50	Je 25	Je 5	Je 1
Extraktionspuffer-Röhrchen („Extraction buffer tube“)	Flüssigreagenz zur Probenextraktion und Entwicklung	Je 4 Puffer-Röhrchen á 15 mL Je 100 leere Röhrchen	Je 50 Puffer-Röhrchen á 500 µL	Je 25 Puffer-Röhrchen á 500 µL	Je 5 Puffer-Röhrchen á 500 µL	Je 1 Puffer-Röhrchen á 500 µL
Filterdeckel („Filter cap“)	Abnehmbarer Deckel zur einmaligen Verwendung – für das Aufbringen einer bestimmten Probenmenge auf die Testkarte	Je 4 Beutel á 25	Je 2 Beutel á 25	Je 25	Je 5	Je 1
„IFU“	Gebrauchsanweisung (Instructions for Use)	Je 1	Je 1	Je 1	Je 1	Je 1

Notwendige Materialien, die nicht enthalten sind

- Timer oder Stoppuhr
- Sterile Probenentnahmetupfer (für nasale Proben)

Lagerung und Haltbarkeit des Kits

- PCL COVID19 Ag Gold an einem trockenen Ort bei +2 bis +30°C aufbewahren. Bei vorschriftsgemäßer Lagerung und Handhabung bleiben die Testkarten und Reagenzien bis dem auf den Etiketten des Kits angegebenen Haltbarkeitsdatum stabil.
- Testkarte sofort nach dem Öffnen des Beutels verwenden.

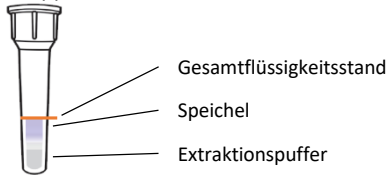
Probennahme

PCL COVID19 Ag Gold wurde mit verschiedenen Probentypen validiert. Mindestens 30 Minuten vor der Probennahme **nicht essen, nicht rauchen und nicht trinken** (außer Wasser).

Speichelproben

- Nur bei Verwendung des Kits, das 100 Tests enthält: Für jede zu nehmende Probe 500 µL Extraktionspuffer („Extraction buffer“) in je eines der mitgelieferten Leerröhrchen transferieren.

- Die zu testende Person sammelt bei geschlossenem Mund für 30 Sekunden Speichel in der Nähe der Zungenspitze (ca. 0,5 mL); siehe auch Abbildung unten.
- Den gesammelten Speichel zur sofortigen Nutzung direkt in das Röhrchen mit Extraktionspuffer spucken. Der Trichteraufsatz kann hierbei unterstützend verwendet werden. Durch die Speichelzugabe sollte sich das im Röhrchen enthaltene Volumen ungefähr verdoppeln.



- Keine gelagerten Proben verwenden. Langfristige Lagerung kann zu falschen Ergebnissen führen.
- Die Probe nicht einfrieren. Gefrieren und auftauen kann zu falschen Ergebnissen führen.

Nasopharyngeal-Abstrichproben

- Probenentnahmetupfer durch das Nasenloch einführen und Tupfer sachte in den hinteren Nasopharynx drücken.
- Probenentnahmetupfer dreimal drehen, dann herausziehen.
- Den Probenentnahmetupfer zur sofortigen Verwendung in ein Röhrchen mit Extraktionspuffer geben.
- Die Probe nicht einfrieren. Gefrieren und auftauen kann zu falschen Ergebnissen führen.

Nasenabstrichproben

- Probenentnahmetupfer in ein Nasenloch einführen, bis ein Widerstand erreicht wird (ungefähr 2 - 4 cm tief).
- Probenentnahmetupfer dreimal drehen
- Die obigen Schritte im anderen Nasenloch mit demselben Probenentnahmetupfer wiederholen.
- Den Probenentnahmetupfer zur sofortigen Verwendung in ein Röhrchen mit Extraktionspuffer geben.
- Die Probe nicht einfrieren. Gefrieren und auftauen kann zu falschen Ergebnissen führen.

Sicherheitshinweise

- Dieses Produkt ist für die *In-vitro*-Diagnostik bestimmt.
- Dieses Produkt ist für den einmaligen Gebrauch bestimmt.
- Dieses Produkt ist für den professionellen Gebrauch bestimmt.
- Dieses Produkt ist für den POCT-Einsatz mit menschlichen Speichelproben sowie nasalen und nasopharyngealen Abstrichproben vorgesehen.
- Test im Einklang mit der Anleitung durchführen, um genaue Ergebnisse zu erhalten.
- Kit nicht nach Ablauf des Haltbarkeitsdatums verwenden. Keine beschädigten Produkte verwenden.
- Ausschließlich die in diesem Kit enthaltenen Reagenzien verwenden. Kit-Bestandteile aus verschiedenen Chargen nicht mischen.
- Verwenden Sie dieses Kit vorzugsweise bei einer Raumtemperatur von +15 bis +25 °C. Wenn Reagenzien bei niedrigeren Temperaturen gelagert wurden oder Proben bei niedrigen Temperaturen genommen wurden, diese vor Nutzung auf Raumtemperatur aufwärmen lassen. Wenn Reagenzien bei höheren Temperaturen gelagert wurden oder Proben bei höheren Temperaturen genommen wurden, diese vor Nutzung auf Raumtemperatur abkühlen lassen.
- Testkarte aus dem Beutel nehmen und so bald wie möglich verwenden, um längeren Luftkontakt zu vermeiden. Längerer Luftkontakt der Testkarte beeinträchtigt die Testergebnisse.
- Laborverfahren für die Testung auf Infektionskrankheiten befolgen.

- Benutzte Kit-Bestandteile und Abfälle in einem Plastikbeutel sammeln und im Haus- bzw. Restmüll entsorgen.
- Geeignete Schutzmaßnahmen für den Umgang mit infektiösen Erregern und Materialien, wie das Tragen von Handschuhen, sollten angewendet werden.
- Beim Umgang mit Proben und Reagenzien Handschuhe wird empfohlen Handschuhe zu tragen.
- Proben und Reagenzien nicht ansaugen.
- Während des Umgangs mit dem Produkt nicht rauchen, essen, trinken, Kosmetik benutzen oder Kontaktlinsen berühren.
- Verschüttete Proben oder Reagenzien mit Desinfektionsmittel reinigen.
- Alle Proben, Reagenzien und potenzielle Verunreinigungen gemäß den geltenden lokalen Vorschriften desinfizieren und entsorgen.
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Vorbereitung zur Verwendung





Reagenzien sollten 20-30 Minuten vor der Verwendung bei Raumtemperatur aufbewahrt werden. Keine Proben verwenden, die nach der Probennahme für längere Zeit gelagert wurden.

Testprozedur für Speichelproben

- ① Probe gemäß Beschreibung im Abschnitt „Probennahme“ nehmen.
- ② Das Röhrchen mit dem Filterdeckel fest verschließen. Den Inhalt durch 10-maliges über Kopf Drehen durchmischen.

Testkartenbeutel unmittelbar vor der Verwendung öffnen. Wenn der Beutel nicht gleich nach dem Öffnen verwendet wird, kann die Genauigkeit der Ergebnisse beeinträchtigt werden.

- ③ Testkartenbeutel öffnen und Testkarte auf eine flache Oberfläche legen. Einige Tropfen der Mischung aus Speichelprobe und Extraktionspuffer in die Auftragsposition der Testkarte geben. Die Auftragsöffnung sollte fast vollständig gefüllt sein. Stets mindestens 2–3 Tropfen verwenden.
- ④ Nach 10 Minuten das Ergebnis ablesen.

1 Probe nehmen • Speichel direkt ins Röhrchen geben, bis die Linie erreicht ist. 	2 Probe mischen • Röhrchen mit Filterdeckel verschließen. • 10-mal über Kopf drehen. 	3 Auftragen • Mischung in die Öffnung geben, bis diese vollständig gefüllt ist, min. 2-3 Tropfen. 	4 Ablesen • Nach 10 Minuten Ergebnis ablesen. 
--	---	---	---

Nach 20 min. keine Ergebnisse mehr ablesen!

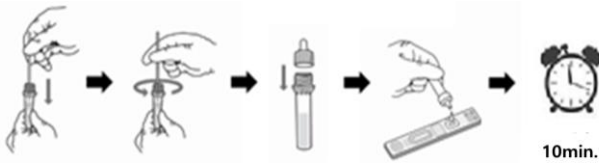
⚠ Erfolgt das Ablesen der Testkarte mehr als 20 Minuten nach auftragen der Probe, kann die Genauigkeit der Ergebnisse beeinträchtigt sein.

Assay-Verfahren für nasale und nasopharyngeale Abstrichproben

- ① Probe gemäß Beschreibung im Abschnitt „Probennahme“ nehmen.
- ② Mit dem Probenentnahmetupfer 10-mal umrühren und beim Herausnehmen die Flüssigkeit am Röhrchenrand aus dem Tupfer drücken
- ③ Das Röhrchen mit einem Filterdeckel fest verschließen. Den Inhalt des Röhrchens durch 10-maliges Überkopfdrehen durchmischen.

⚠ Testkartenbeutel unmittelbar vor der Verwendung öffnen. Wenn der Beutel nicht gleich nach dem Öffnen verwendet wird, kann die Genauigkeit der Ergebnisse beeinträchtigt werden.

- ④ Testkartenbeutel öffnen und Testkarte auf eine flache Oberfläche legen. Einige Tropfen der Mischung aus Nasenabstrich und Extraktionspuffer in die Auftragsöffnung der Testkarte geben. Die Auftragsöffnung sollte fast vollständig gefüllt sein. Stets mindestens 2–3 Tropfen verwenden.
- ⑤ Nach 10 Minuten das Ergebnis ablesen.



⚠ *Erfolgt das Ablesen der Testkarte mehr als 20 Minuten nach auftragen der Probe, kann die Genauigkeit der Ergebnisse beeinträchtigt sein.*

Interpretation der Ergebnisse

COVID-19 Ag nicht-reaktiv	
COVID-19 Ag reaktiv	
Invalide	

Die Verwendung der Testkarte kann zu drei verschiedenen Ergebnissen führen:

- ① Wenn nur ein farbiger Streifen in der Nähe des Buchstaben „C“ („Control“) im Ablesefeld erscheint, ist das Ergebnis valide und „nicht-reaktiv“, d.h. es konnten keine SARS-CoV-2-Antigene nachgewiesen werden.
- ② Wenn ein zweiter farbiger Streifen in der Nähe des Buchstaben „T“ („Test“) im Ablesefeld erscheint, ist das Ergebnis valide und „reaktiv“, d.h. es konnten SARS-CoV-2-Antigene nachgewiesen werden.
- ③ Wenn gar kein farbiger Streifen oder nur ein farbiger Streifen in der Nähe des Buchstaben „T“ im Ablesefeld erscheint, ist das Ergebnis invalide. In diesem Fall kann das Ergebnis nicht verwendet werden, da der Test nicht ordnungsgemäß funktioniert hat. Siehe auch Abschnitt „Interne Kontrolle“ für Details.

Interne Kontrolle

PCL COVID19 Ag Gold enthält eine in die Testkarte integrierte interne Kontrolle, die im Ablesefeld nahe beim Buchstaben „C“ als farbiger Streifen erscheint. Durch das Erscheinen der Kontrolllinie wird bestätigt, dass ein ausreichender Kapillarfluss stattgefunden und die Testkarte normal funktioniert hat. Wird die Kontrolllinie nicht innerhalb von 10 Minuten sichtbar, so gilt dies als Fehler im Testergebnis. In diesem Fall wird empfohlen, den Test mit der gleichen Probe und einer neuen Testkarte zu wiederholen. Wird bei der erneuten Prüfung ebenfalls kein farbiger Streifen auf der internen Kontrolllinie sichtbar, setzen Sie sich bitte mit dem Hersteller oder dem Händler in Verbindung.

Externe Kontrollen

- Das Testkit kann zusammen mit externen Positiv- und Negativkontrollen verwendet werden. Diese Kontrollen dienen als zusätzliches Qualitätskontrollmaterial zur Beurteilung, ob der Test wie erwartet reagiert. Positivkontrollen sollen zu „reaktiv“ als Ergebnis, Negativkontrollen zu „nicht-reaktiv“ als Ergebnis führen.
- Es wird empfohlen, einmal bei jeder neuen Kit-Charge die Kontrollen einzusetzen.
- Als externes Positivkontrollmaterial wird "SARS-Related Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) Culture Fluid (Heat Inactivated)" (Kat.-Nr. 0810587CFHI) von "ZeptoMetrix" (USA) empfohlen.
- Es wird empfohlen, „SARS-Related Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) Culture Fluid (Heat Inactivated)“ (Kat.-Nr. 0810587CFHI) in separate Gefäße zu je 15 µL aufzuteilen und bis zur Verwendung bei ≤ -70°C zu lagern. Das Kontrollmaterial vor der Benutzung mindestens 30 Minuten bei Raumtemperatur stehen und vollständig auftauen lassen.
- Die Positivkontrollen gemäß den mit dem Kontrollmaterial gelieferten Anweisungen verwenden.
- Als externe Negativkontrolle wird empfohlen, den im Kit enthaltenen Extraktionspuffer zu verwenden.
- Für die Durchführung der Kontrollen nach demselben Verfahren wie für Proben von zu testenden Personen vorgehen.
- Funktionieren die externen Kontrollen nicht erwartungsgemäß, dürfen keine Ergebnisse für zu testende Personen erhoben werden. Wenden Sie sich an den Hersteller oder den Händler.

Grenzen des Verfahrens

- Die Ergebnisse von PCL COVID19 Ag Gold sind nicht als absolut zu betrachten und sollten nicht als alleinige Grundlage für die Patientenbehandlung oder das Patientenmanagement herangezogen werden. Die Infektion sollte von einem Spezialisten im Zusammenspiel mit anderen Testergebnissen, klinischen Symptomen, Epidemiologie und zusätzlichen klinischen Daten bestätigt werden.
- Dieses Kit detektiert sowohl SARS-CoV als auch SARS-CoV-2, unabhängig von ihrer aktuellen Verbreitung. Dieses Kit unterscheidet nicht zwischen SARS-CoV und SARS-CoV-2.
- In den Frühstadien der Infektion kann eine schwach ausgeprägte Antigenexpression zu nicht-reaktiven Ergebnissen führen.
- Aufgrund der Grenzen des Testverfahrens lässt sich bei einem nicht-reaktiven Ergebnis die Möglichkeit einer Infektion nicht vollkommen ausschließen.
- Dieses Produkt kann SARS-CoV- oder SARS-CoV-2-Antigene in menschlichem Speichel sowie in nasalen und nasopharyngealen Proben qualitativ erkennen. Die spezifische Menge von Antigenen in der Probe kann hiermit nicht bestimmt werden.
- Anhand von in-silico-Analysen der SARS-CoV-2-Varianten in Großbritannien (B.1.1.7) und Südafrika (B.1.351) wurde kein direktes Risiko hinsichtlich der diagnostischen Leistung des Kits festgestellt.

Leistungsdaten

Nachweisgrenze

Die Nachweisgrenze wurde anhand von Grenzverdünnungen von inaktiviertem SARS-CoV-2 (ZeptoMetrix, #0810587CFHI) bei Verwendung von zwei separaten Verfahren bestimmt. Für das LoD-Screening wurden positive Proben 1/2 seriell von $1,15 \times 10^5$ TCID₅₀/ml auf $2,24 \times 10^2$ TCID₅₀/ml verdünnt.

Für die Bestätigung der LoD-Studie wurden 5 Punkte als für das als LoD geschätzte Intervall festgelegt. Gewählt wurde die niedrigste Konzentration, die als positiv (≥ 95%) markiert ist und eine, die als negativ markiert ist, und mit dem nächsten Test fortgefahren.

Als Ergebnis des LoD- Anpassungstests basierend auf dem ausgewählten Punkt wurde die niedrigste Konzentration bestimmt, die als positiv ($\geq 95\%$) bei $5,62 \times 10^2$ TCID₅₀/ml für Speichel und $8,98 \times 10^2$ TCID₅₀/ml für Nasopharyngeal-Abstriche markiert war.

- Speichelproben: $5,62 \times 10^2$ TCID₅₀/ml
- Nasopharyngeal-Abstrichproben: $8,98 \times 10^2$ TCID₅₀/ml

Kreuzreaktivität / Mikrobielle Interferenzen

Bei Einsatz der unten angegebenen Viren/Bakterien konnte keine Kreuzreaktivität oder Interferenzreaktion mit PCL COVID19 Ag Gold nachgewiesen werden.

- Viren (10^5 TCID₅₀/ml): Adenovirus Typ 1, Adenovirus Typ 7, Coronavirus 229E, Coronavirus NL63, Coronavirus OC43, MERS-CoV, SARS-CoV, Cytomegalovirus, Influenza A H3N2, Influenza A H1N1, Influenza B, Enterovirus Typ 71, Parainfluenza Typ 1, Parainfluenza Typ 2, Parainfluenza Typ 3, Parainfluenza Typ 4A, Masernvirus, Humanes Metapneumovirus, RSV Typ A, RSV Typ B, Rhinovirus, Epstein-Barr-Virus, Mumpsvirus und Coronavirus HKU1 (anhand von in-silico BLAST)
- Bakterien (10^6 CFU/mL): *B. pertussis*, *E. coli*, *H. influenzae*, *M. catarrhalis*, *L. pneumophila*, *M. pneumoniae*, *M. tuberculosis*, *N. meningitidis*, *P. aeruginosa*, *S. epidermidis*, *S. pneumoniae*, *S. pyogenes*, *S. salivarius* und *S. aureus*

Endogene Interferenzen

Bei Einsatz der unten angegebenen Substanzen konnte keine Interferenzreaktion mit PCL COVID19 Ag Gold nachgewiesen werden.

- Muzin (4 mg/mL), Humanblut (2%), 4-Acetamidophenol (10 mg/mL), Acetylsalicylsäure (20 mg/mL), Chlorpheniramin (5 mg/mL), Diphenhydramin (5 mg/mL), Guajakol Glycerol Ether (20 mg/mL), Oxymetazolin (0,05 mg/mL), Phenylephrin (1 mg/mL), Fexofenadin (500 mg/mL), Amantadin (500 mg/mL), Ribavirin (500 mg/mL), Pseudoephedrin HCl (20 mg/mL), Ibuprofen (10 mg/mL), Tamiflu (48 mg/mL), Naso GEL (5%), Chloraseptikum (1,5 mg/mL), Cromolyn (15%), Zicam (5%), Homöopathika (Verdünnung 1:10), Phenol-Spray für Halsschmerzen (15%), Tobramycin (4 µg/mL), Mupirocin (10 mg/mL), Fluticasonpropionat (5%).

Präzisions- / Wiederholbarkeitsstudie

Die Präzisions-/Wiederholbarkeitsstudie, die aus einer negativen Kontrolle und drei positiven Kontrollen jeder Speichelprobe und jeder nasalen und nasopharyngealen Abstrichprobe bestand, ergab konsistente Ergebnisse für jedes Panel, unabhängig von der Probencharge, der durchführenden Person, dem Testort und dem Testdatum.

Klinische Leistung

Die klinische Leistung von PCL COVID19 Ag Gold in Speichelproben oder Nasopharyngeal-Abstrichproben wurde anhand des Vergleichs mit Real Time-PCR-Ergebnissen bestimmt. Speichel- und Nasopharyngeal-Abstrichproben für SARS-CoV-2 wurden Personen entnommen, die durch RT-PCR-Tests als positiv bzw. negativ diagnostiziert worden waren.

- Speichelproben
Positive Übereinstimmung (in Prozent, „PPA“) für PCL COVID19 Ag Gold: 90,83% (95% KI: 84,33% – 94,80%). Negative Übereinstimmung (in Prozent, „NPA“) für PCL COVID19 Ag Gold: 99,50% (95% KI: 97,22% – 99,91%).

PCL COVID19 Ag Gold	RT-PCR*		PPA (%)	NPA (%)
	Positiv	Negativ		
Positiv	109	1	90,83	99,50
Negativ	11	199		
Gesamt	120	200		

* Real-Q 2019-nCoV Detection Kit: FDA-EUA, MFDS-EUA autorisierter und CE-markierter Test

- Nasopharyngeal-Abstrichproben
Positive Übereinstimmung (in Prozent, „PPA“) für PCL COVID19 Ag Gold: 91,67% (95% KI: 85,34% – 95,41%). Negative Übereinstimmung (in Prozent, „NPA“) für PCL COVID19 Ag Gold: 100% (95% KI: 98,12% – 100,00%).

PCL COVID19 Ag Gold	RT-PCR*		PPA (%)	NPA (%)
	Positiv	Negativ		
Positiv	110	0	91,67	100
Negativ	10	200		
Gesamt	120	200		

*Real-Q 2019-nCoV Detection Kit: FDA-EUA, MFDS-EUA autorisierter und CE-markierter Test

※ PPA und NPA werden als Sensitivität und Spezifität interpretiert













- Nasenabstrichproben
Positive Übereinstimmung (in Prozent, „PPA“) für PCL COVID19 Ag Gold: 90,00% (95% KI: 83,33% – 94,19%). Negative Übereinstimmung (in Prozent, „NPA“) für PCL COVID19 Ag Gold: 100% (95% KI: 98,12% – 100,00%).

PCL COVID19 Ag Gold	RT-PCR*		PPA (%)	NPA (%)
	Positiv	Negativ		
Positiv	108	0	90	100
Negativ	12	200		
Gesamt	120	200		

*Real-Q 2019-nCoV Detection Kit: FDA-EUA, MFDS-EUA autorisierter und CE-markierter Test

※ PPA und NPA werden als Sensitivität und Spezifität interpretiert

Erklärung verwendeter Symbole

 REF	Artikelnummer	 IVD	In-vitro-Diagnostikum
 LOT	Charge	 i	Gebrauchsanweisung beachten
 Σ n	Ausreichend für <n> Prüfungen		Nicht wiederverwenden
 2°C - 30°C	Temperaturbegrenzung (bei 2-30°C lagern)		Hersteller
	Verwendbar bis...		Achtung
 EC REP	Bevollmächtigter in der Europäischen Gemeinschaft		Symbol für Konformität zur Europäischen Richtlinie 98/79/EG über in-vitro-Diagnostika

PCL, Inc.

701, 99, Digital-ro 9-gil, Geumcheon-gu, Seoul, 08510, Republik Korea
Tel.: +82-70-4673-3433
Fax: +82-70-4673-3425
Website: www.pclchip.com

Haemo Pharma GmbH

Siget 8, 7053 Hornstein, Österreich
Tel.: +43 (0) 2689 3116 0
Fax: +43 (0) 2689 3116 16
Website: www.haemo-pharma.at

