

## **Schnelltest: Coronavirus**

### **Deutsches Unternehmen PharmACT entwickelt Schnelltest zur Erkennung von SARS-CoV-2-Antikörpern**

**Berlin, März 2020.** In ganz Deutschland geht aktuell die Angst vor dem Coronavirus (SARS-CoV-2) um. Wer befürchtet, sich infiziert zu haben, musste bisher mittels Abstrich einen sogenannten PCR-Labortest machen lassen, der zum Teil erst nach mehreren Stunden ein Ergebnis liefert. Die auf die Herstellung von Schnelltests spezialisierte PharmACT AG hat nun mit dem CoV-2 Rapid Test einen Schnelltest für das direkte Infektionsscreening am Probanden entwickelt. Dafür werden lediglich zwei Tropfen Kapillarblut aus der Fingerspitze auf eine Testkassette gegeben. Innerhalb von nur 20 Minuten detektiert der Test die Immunglobuline IgM und IgG, die sich bei einer Infektion mit dem Coronavirus im Blut der Betroffenen befinden. Durch die einfache Handhabung erlaubt der Schnelltest eine sichere Diagnose – ohne Labor oder entsprechende Ausrüstung. Die PharmACT AG hat die klinische Evaluation und Leistungsüberprüfung des Tests mit hervorragenden Ergebnissen abgeschlossen. Der SARS CoV-2 Schnelltest zeigte bei der Kreuzprobe mit dem PCR-Abstrichstest in 126 Fällen eine 100-prozentige Übereinstimmung bei der Erkennung von Probanden, die weder akut noch zuvor mit SARS-Cov-2 infiziert waren. Dies spricht für eine ausgezeichnete Abgrenzungsfähigkeit des Schnelltests gegenüber Infektionen mit anderen öfter vorkommenden Coronavirusuntertypen. Der CoV-2 Rapid Test besitzt eine CE-Kennzeichnung und bietet mit seinen bisher unerreichten Leistungsdaten eine maximale Sicherheit. Zudem hat der Test die internationale Apothekenummer und kann auch in der Apotheke bestellt werden.

## Produktinformation

---

### Sicheres Ergebnis

Ob eine akute oder frühere Infektion mit SARS-CoV-2 und Antikörperbildung dagegen vorliegt oder ausgeschlossen werden kann, zeigt der CoV-2 Rapid Test:

1. Mit einer Lanzette entnehmen Ärzte oder medizinisches Personal Blut aus der Fingerbeere des Patienten und fangen wenige Tropfen mit der Pipette auf. Anschließend geben sie zwei Tropfen, etwa 50 µl, in das Zentrum des Auftragsfeldes (S) der Testkassette und fügen zwei Tropfen Pufferlösung hinzu. Die Testkontrolllinie (C) zeigt die korrekte Funktion des Testes durch Anfärbung an.
2. Nach etwa 30 Sekunden bildet sich eine rot-rosa Farbfront aus, die sich über die Membran bewegt.
3. Nach 20 Minuten liegt das Ergebnis vor. Die Testlinien (T1) und (T2) für IgM und IgG zeigen eine Verfärbung, wenn der Nachweis eines oder beider Marker erfolgt ist.

**Ergebnisse:** Färbt sich lediglich die Kontrolllinie, werden keine Antikörper gegen das Virus nachgewiesen. Bei einer Färbung einer oder beider Testlinien liegen Antikörper gegen das Virus vor, somit eine akute oder frühere Infektion mit SARS-CoV-2. Eine einzelne positive IgM-Testlinie deutet dabei auf eine Infektion in der Frühphase (4 bis 10 Tage), eine zusätzlich positive IgG-Testlinie auf eine spätere Phase der Erkrankung (ab 11 Tagen) hin. Eine alleinige IgG-Testlinie wird meist bei älteren oder nach überstandenen Infektionen gefunden.

**Erhältlich:** PharmACT Shop: [www.pharmact.shop](http://www.pharmact.shop) (nur für medizinisches Personal), auch in Apotheken erhältlich

**Lieferumfang:** Lanzette, Pipette, Pufferlösung, Testkassette, Gebrauchsanweisung.

**Preis:** 39,95 Euro

**Krankenkassen:** Krankenkassen erstatten alle Corona-Tests, wenn sie medizinisch notwendig sind.

**Weitere Informationen unter** [www.pharmACT.de](http://www.pharmACT.de)

**Informationen Österreich:** [www.minmedical.at](http://www.minmedical.at)

## Produktinformation

Informationen Schweiz: [www.medserve.ch](http://www.medserve.ch)

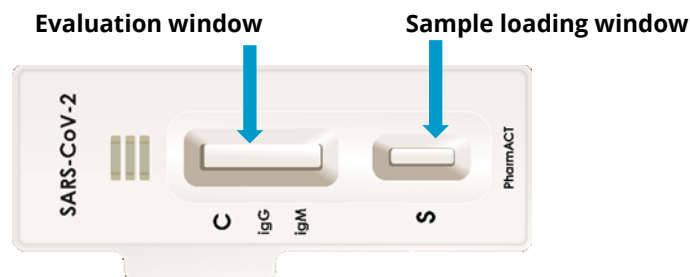
Textlänge inkl. Leerzeichen: X.XXX

### Kurzprofil

Mit «Therapie für das Leben» beschreibt PharmACT AG, gegründet 2014 in Berlin und ihrer in Mannheim ansässigen Forschung und Vertriebsniederlassung, ihr Unternehmensziel. Hinter dem internationalen Fachkräfteteam aus den Bereichen Medizin, Biochemie, Produktion und Prozessorganisation steht ein kompetentes Pharmaunternehmen, das sich mit seinen qualitativen IVD-Schnelltests auf die weltweit wichtigsten Zivilisationskrankheiten konzentriert: Herzinfarkt, Diabetes mellitus, Fettleber sowie Arteriosklerose. Mit dem Ziel, die Patientensicherheit zu erhöhen und Folgeerkrankungen zu verhindern, stehen Ärzten und Fachkräften jetzt drei qualitative Schnelltests zur Früherkennung eines Myokardinfarktes (BelCARDIO), von Diabetes mellitus (BelDia PRE) und zur Ermittlung des Leberstatus (BelFIBRO) zur Verfügung. Unter dem Slogan «two drops only can change your life» dienen die drei Point-of-Care-Tests dem vierten und jüngsten Projekt des Medizinprodukt Herstellers zur weltweit einmaligen Bekämpfung von Arteriosklerose (BelACT). Die Zulassung des neuen Medikaments wird von einem internationalen Kuratorium unterstützt, sodass das Medikament voraussichtlich im Sommer/Herbst 2020 zunächst in den deutschen Markt eingeführt wird.

### Presse

Borgmeier Public Relations  
Lange Straße 112  
27749 Delmenhorst  
Miriam Muñoz / Hanna Müller  
E-Mail: [munoz@borgmeier.de](mailto:munoz@borgmeier.de) oder  
[h.mueller@borgmeier.de](mailto:h.mueller@borgmeier.de)  
Tel.: 04221 / 93 45 -334 oder -345  
Fax: 04221 / 93 45 -399



### Testkassette mit Teststreifen und Markierungen

Nach der 20-minütigen Reaktion kann die Farbe der drei auf den Streifen markierten Linien mit dem bloßen Auge betrachtet werden. Die farbige Linie an der IgM-Linie zeigt das Vorhandensein von IgM an, was auf eine frühe Infektionsphase von SARS-CoV-2 hindeutet, und die farbige Linie an der IgG-Linie zeigt das Vorhandensein von IgG an, was auf eine spätere Infektionsphase von SARS-CoV-2 oder eine frühere Infektion mit SARS-CoV-2 hindeutet.