

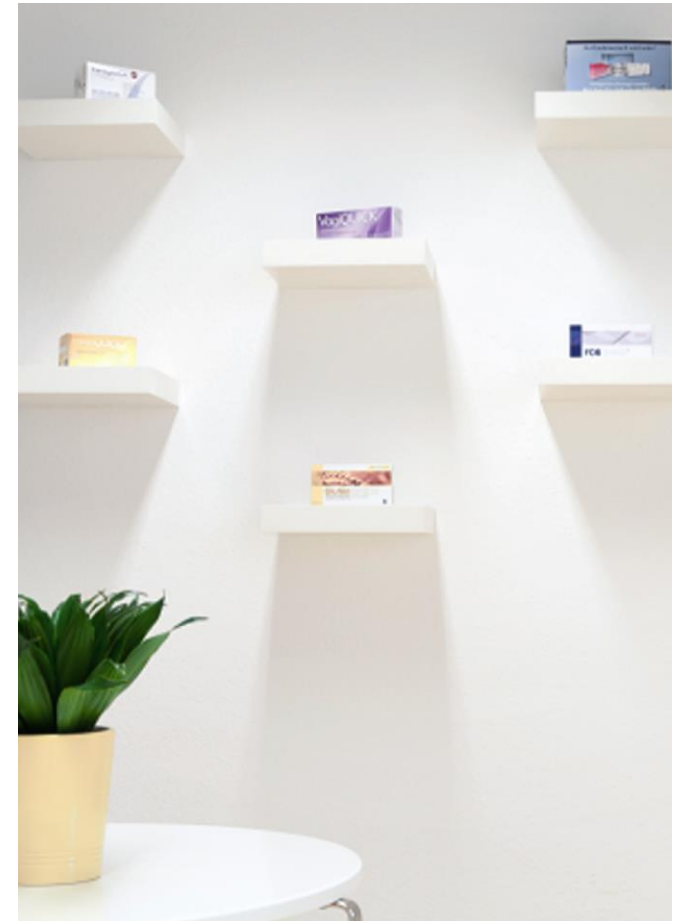


Dem Leben zuliebe.

**Roadshow
NanoRepro AG**

**Marburg
02. März 2021**

- Firma und Sitz** ▶ NanoRepro AG, Marburg
- Geschäftsfeld** ▶ Selbstdiagnostika für den häuslichen und klinischen Bereich
 - ▶ Nahrungsergänzungsmittel (8 Stück)
- Produkte** ▶ Insgesamt 25 Schnelltests für die Bereiche Fruchtbarkeit, gesundheitliche Vorsorge, Lebensmittelunverträglichkeiten & Allergien sowie Infektionskrankheiten
 - ▶ Laborgenauigkeit von mind. 97%
 - ▶ Schnell ablesbar innerhalb von 10 Minuten
 - ▶ CE-Kennzeichnung; Pharmazentralnummer
- Gründung** ▶ 2006 als GmbH, 2007 Umwandlung AG, 2008 Börsengang
 - ▶ Spin-off des Helmholtz-Zentrums für experimentelle Genetik, TU München und Philipps-Universität Marburg
- Mitarbeiter** ▶ 17
- Börsenlisting** ▶ Basic Board
 - ▶ Designated Sponsoring: Bank M



PRODUKTÜBERSICHT

Alleinstellung im Markt durch deutsche Produktion



Dem Leben zuliebe.

B2C – SCHNELLTESTS

FRUCHTBARKEIT

OvuQUICK	Fruchtbarkeitstest für die Frau
GraviQUICK	Schwangerschaftstest
GraviQUICK Frühtest	Schwangerschaft-Frühtest
MenoQUICK	Status der Menopause
VagiQUICK	Nachweis vaginaler Candida-Infektion
FertiQUICK	Fruchtbarkeitstest für den Mann
EisenCHECK	Zur Diagnose eines Eisenmangels
TSH CHECK	Zum Nachweis einer Schilddrüsenunterfunktion

NACHWEIS VON KRANKHEITEN (GESUNDHEITLICHE VORSORGE)

FOBCHECK	Nachweis von fäkal okkultem Blut
Heli-C-CHECK	Nachweis des Magenkeims Helicobacter Pylori
AlkoholTEST	Messung des Alkoholwertes im Atem
DrogenTEST	Nachweis sechs verschiedener Drogen

LEBENSMITTELUNVERTRÄGLICHKEITEN UND ALLERGIEN

GlutenCHECK	Nachweis von Getreideunverträglichkeit
AllergoCHECK	Pollen-, Hausstaub-, Katzenhaar-Allergie
MilchCHECK	Milcheiweiß-Unverträglichkeit

- Alle Tests entsprechen Laborgenauigkeit* – Ergebnis innerhalb weniger Minuten vor Ort ablesbar
 - Alle Produkte verfügen über eine europäische Zulassung (CE-Kennzeichnung)*
 - Alle Produkte verfügen über eine PZN (Pharmazentralnummer) → Unabdingbar für Apothekenvertrieb
- *ausgenommen Alkohol TEST und Drogen TEST

B2B - SCHNELLTESTS

HIV-QUICK	Nachweis von HIV 1/2-Antikörpern im Blut
Troponin I	Nachweis von kardialen Troponin I im Blut
D-DIMER	Nachweis von D-Dimer im Blut
Influenza AB	Nachweis von Influenza A- und B-Viren aus Nasenabstrich
STREP A	Nachweis von A-Streptokokken aus Rachenabstrich
Microalbumin	Nachweis von Mikroalbumin in Urin
SARS-CoV-2 Schnelltests	Nachweis von SARS-CoV-2 IgM & IgG Antikörpern und Akutinfection

NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL

- alphabiol Fertilität
- alphabiol Schwangerschaft
- alphabiol Männerkraft
- alphabiol Haar Plus
- alphabiol Haut & Haar
- alphabiol Eisen
- alphabiol Beauty Elixier
- alphabiol Curcumin Elixier



DIE AKTIE



Dem Leben
zuliebe.

Aktuelle Marktkapitalisierung

ISIN	DE0006577109	Symbol	NN6
Aktienkurs 01.03.2021	€ 13,20	Anzahl Aktien	11.970.703
52-Wochen-Hoch	€ 13,50	52-Wochen-Tief	€ 0,49
Marktkapitalisierung	€ 158.013.279,60	Designated Sponsor	Bank M





Dem Leben
zuliebe.

SARS-CoV2-Schnelltests

SARS-COV-2 (COVID-19)

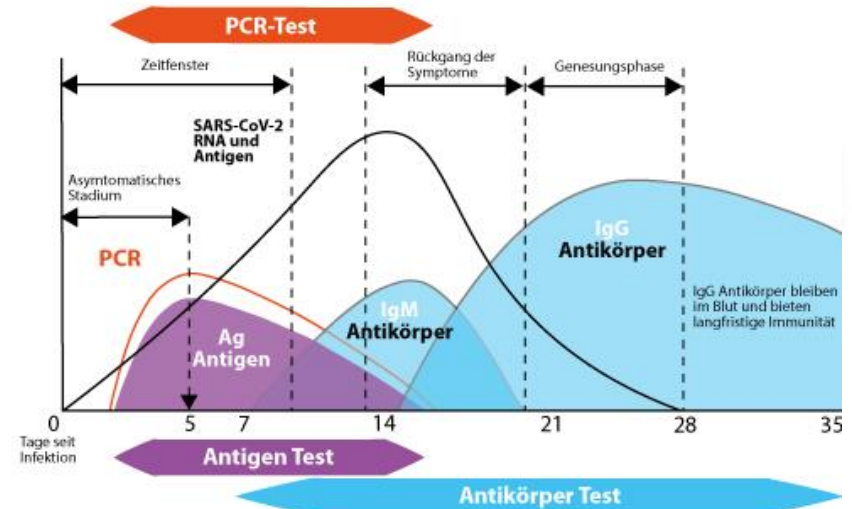
Fakten und Diagnostik



Dem Leben
zuliebe.

Fakten

- ▶ Neues Beta-Coronavirus -> Identifiziert seit Anfang 2020
- ▶ Meldepflichtige Lungenerkrankung
- ▶ Erstmals aufgetreten in China, seit Februar 2020 in Europa
- ▶ Husten, Schnupfen, Fieber, Störung des Geschmackssinns
- ▶ Frauen und Männer erkranken gleich häufig
- ▶ Männer erkranken schwerer als Frauen
- ▶ Fälle weltweit > 110 Mio., Todesfälle > 2,5 Mio.



Diagnostik

- ▶ **PCR-Technologie** -> Nachweis des Erbguts des Virus aus dem Abstrich „Goldstandard“, Zeit von der Probenentnahme bis zur Übermittlung des Ergebnisses: Ca 2-3 Tage
- ▶ **Antigen-Testungen** -> Nachweis von Eiweiß-Proteinen des Virus aus dem Abstrich, Ergebnis: Nach 15 Minuten
- ▶ **Antikörper-Testungen** -> Weist Antikörper nach. Nach 3-7 Tagen entwickeln sich diese. Eine durchgemachte Infektion soll erkannt werden. Tests werden vor allem in Studien eingesetzt, um mehr über Erkrankung in der Bevölkerung herauszufinden. Neueste Erkenntnisse: Nicht immer sind Antikörper nachweisbar, Patienten können trotz nicht vorhandener Antikörper infektiös sein. Wissenschaftlich ist noch unklar, wie lange Immunität gegeben ist. Ergebnis: Nach 15 Minuten

ANTIGEN-TEST

Schnelltest für B2B-Kunden



Dem Leben zuliebe.

Fakten

- ▶ Neue Verordnung seit 15.10.2020
- ▶ Antigen-Tests sollen Labore entlasten
- ▶ Ergänzung zur PCR-Technologie („Gold-Standard“)
- ▶ Risiko-Patienten sollen besser geschützt werden
- ▶ Unsicherheit in Bezug auf valide Tests -> BfArM – Liste
- ▶ Hoffnung der Antigen-Tests: Mehr Normalität in Alltag bringen -> Massentestungen

Antigen-Tests zum direkten Erregernachweis des Coronavirus SARS

Name	Stadt	L.	Name	Name	Stadt	L.	Handelsname des Tests	Artikelnr.	Sensitivität %	95%... Vert...-Wert...	Spezifität %	95%... Vert...-Wert...	Gebra...-anwei...
LSB													
Beijing Lepu Medical Technology Co., Ltd.	Beijing	CH	Icon Medical GmbH	Lepu Medical (Europe) Cooperatief U.A.	Heerenveen	NL	SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Kit (Colloidal Gold) Immunochromatogram		92,00	83,63-95,28	99,26	95,92-99,87	Link
Beijing Lepu Medical Technology Co., Ltd.	Beijing	CH	Terinc AIZ GmbH	Lepu Medical (Europe) Cooperatief U.A.	Heerenveen	NL	SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Kit (Colloidal Gold) Immunochromatogram		92,00	83,63-95,28	99,26	95,92-99,87	Link
Buhli Healthcare (Hefei) Co., Ltd.	Hefei	CH	ScheBo Biotech AG	ScheBo Biotech AG	Gießen	DE	SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Kit	34	96,77	88,83-99,61	98,94	95,21-99,87	Link
Bionda, Inc.	Wiesbaden-St. Goerwegstr.	KR	Canoco GmbH	MT Prometec Consulting GmbH	St. Ingbert	DE	NewCheck COVID-19 Ag Test	DEIC479 A0538 / R56134	89,20	81,7-93,8	97,60	95,1-98,8	Link
Biosymex Swiss SA	Freiburg	CH	Aldan Germany GmbH			FR	BIOSYMX COVID-19 Ag B05	8948006	96,00	93,6-98,4	100,00	100-100	Link
Bottech Med Inc.	Chuncheon-si, Gangwon-do	KR	ganuMB GmbH	Obelis s.a	Brussels	BE	botchoma™ COVID-19 Ag		90,40	83,2-94,7	97,60	91,5-99,3	Link
BTFX INC.	Ontario L3R 4G7	CA	NanoRepro AG	MDSS GmbH	Hannover	DE	Rapid Response COVID-19 Antigen Rapid Test Device	COV 19C...	84,55	83,93-98,59	100,00	97,1-100	Link
CerTest Biotech S.L.	Zaragoza	ES	bestbion da GmbH			DE	SARS-CoV-2 + Flu A + B + RSV Quasikassenschnelltest mit positiver Kontrolle	03811044	92,90	76,5-99,1	99,60	97,6-100,0	Link
CerTest Biotech S.L.	Zaragoza	ES	bestbion da GmbH			DE	SARS-CoV-2 Kassenschnelltest mit positiver Kontrolle	03811041	92,90	76,5-99,1	99,60	97,6-100,0	Link
Devista GmbH	Weimar	DE				DE	DEVIDEST 2019-nCoV Antigen Rapid Test	2.13.1.555	96,50	92,6-99,7	99,50	97,2-99,9	Link
Edinburgh Genetics Limited	Panickul	GB				DE	Edinburgh Genetics AdBluepress COVID-19 Antigen Cassette		91,20	90-97,4	98,60	97,8-98,4	Link

CORONA-PANDEMIE

Corona: Jens Spahn will jeden Monat Millionen schnelle Antigen-tests

NEUE TESTVERORDNUNG AB HEUTE

Die schnellen Corona-Antigen-tests kommen - wer nun getestet wird



Antigen-tests auf das Coronavirus sollen künftig vor allem dem Fremdschutz dienen - und verhindern, dass sich besonders gefährdete Personengruppen mit dem Virus anstecken. Wie beim PCR-Test braucht es dafür einen Nasen-Rachenabstrich.



29.09.2020, 06:30 Uhr
Klarheit über Covid-19: Wie gut sind die neuen Antigen-tests?

Covid-19-Testverfahren

Die Krux mit den Antigen-tests

Im Weißen Haus kommen offenbar regelmäßig Schnelltests zum Einsatz - die den aktuellen Ausbruch jedoch nicht verhindert haben. Auch in Deutschland sollen sie bald eingeführt werden. Was bringt das?

apotheken adhoc

SPORT, DISKO, WEIHNACHTSMARKT

Antigen-tests als Rettung für viele Branchen

Alexandra Negt, 09.10.2020 13:59 Uhr

Hintergrund

Antigen-Tests machen Hoffnung auf Tourismus in Corona-Zeiten

16. Oktober 2020, 09:00 Uhr

Labore warnen vor zu großen Hoffnungen bei Corona-Antigen-test

Pflegeheime: Neue Corona-Testverordnung in Kraft getreten

Sendung: NDR Info | 15.10.2020 | 21:45 Uhr
2 Min | Verfügbar bis 22.10.2020

SARS-COV-2 (COVID-19)

Antikörper-Test und Antigen-Test als Home-Test



Dem Leben
zuliebe.

Corona-TEST für Zuhause (ANTIKÖRPER)

- ▶ Corona – Antikörper-Schnelltest für Zuhause
- ▶ Keine Zulassung bisher
- ▶ Apotheker dürfen an Laien keine Antikörper-Tests für Zuhause abgeben
- ▶ Negative Ergebnisse (Antikörper bilden sich erst nach Tagen) könnten zu unvorsichtigem Verhalten der Laien führen



Corona-TEST für Zuhause (ANTIGEN)

- ▶ Corona – Antigen-Schnelltest für Zuhause
- ▶ Notwendige Gesetzesänderungen wurden durch die Bundesregierung veranlasst, sodass der Verkauf an Endkunden rechtlich möglich ist (Abgabeverordnung)
- ▶ Einreichung bei Notified Body: Januar 2021
- ▶ Einreichung bei der BfArM: Februar 2021



Auswahlverfahren

1. Nasen-Rachen UND Mund-Rachenabstrich
 - Vorderer Nasenabstrich
 - Speichel
2. Produktionskapazitäten
3. Preis-Leistungsverhältnis
4. Sensitivität / Spezifität

Lieferanten

- ▶ Azure Biotech, Inc.
- ▶ BTNX Inc.
- ▶ Labnovation Technologies Inc.
- ▶ Nantong Diagnos Biotechnologie Ltd.

Kunden

- ▶ Einkaufsverbände (B2B)
- ▶ Pflegeheime (B2B)
- ▶ Kliniken (B2B)
- ▶ Ärzte (B2B)
- ▶ Apotheker (B2B)
- ▶ Endkunden (B2C)



News 2020 / 2021 – NN6

- ▶ 22. September 2020: Vertriebsstart des Antigen-Tests
- ▶ 10. März 2020: Vertriebsstart des Antikörper-Tests
- ▶ 30. März 2020: Platzierung einer Kapitalerhöhung um 10 %
- ▶ 12. Oktober 2020: Bestelleingang sechsstellig
- ▶ 30. Oktober 2020: Bestelleingang 6 Mio. Euro
- ▶ 03. November 2020: Bestelleingang 8,5 Mio. Euro
- ▶ 17. November 2020: Bestelleingang 14,5 Mio. Euro
- ▶ 02. Dezember 2020: Bestelleingang > 20 Mio. Euro
- ▶ 10. Dezember 2020: Eigener Antigen-Schnelltest unter „NanoRepro“ – Brand
- ▶ 23. Dezember 2020: Kapitalerhöhung deutlich überzeichnet (Brutto-Emissionserlös: € 8.00 Mio)
- ▶ 07. Januar 2021: Corona-Antigentest für Zuhause bei Behörde eingereicht
- ▶ 11. Februar 2021: NanoRepro verzehnfacht Umsatz und verzeichnet Rekordgewinn für 2020
- ▶ 25. Februar 2021: Großauftrag über 30. Mio. EUR mit Potenzial für weitere 100 Mio. EUR
- ▶ 26. Februar 2021: COVID-19-Antigen-Schnelltests im Portfolio der NanoRepro AG durch Paul-Ehrlich-Institut evaluiert



News 2021 – Politik

- ▶ 04. Februar 2021: Änderung der Medizinprodukteabgabeverordnung
- ▶ 14. Februar 2021: BfArM erwartet erste Corona-Selbsttests im März
- ▶ 16. Februar 2021: Spahn will Schnelltests für alle
- ▶ 24. Februar 2021: Spahn will kostenlose Selbsttests von Marktpreisen abhängig machen
- ▶ 24. Februar 2021: Erste Schnelltests in Deutschland zugelassen
- ▶ 01. März 2021: 4 Laien-Schnelltests auf BfArM-Liste (SD Biosensor, Siemens, Boson, Lyher)

ANORGANISCHES WACHSTUM (Z.B. IM BEREICH DIAGNOSTIK)

ODER

UMFANGREICHER AUSBAU DER NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTELSPARTE





NanoRepro AG
Untergasse 8
35037 Marburg

FON +49 (0)6421 - 951449

FAX +49 (0)6421 - 951451

E-MAIL ir@nanorepro.com

WEB www.nano.ag