

Deepblue COVID-19 Antigentest zur Laienanwendung

Laien und Privatanwender zugelassen

Sonderzulassung des BfArM Nr. 5640-S-086/21



Technisches Datenblatt

Deepblue COVID-19 Antigentest

Produkt-Bezeichnung	Deepblue Covid-19 Antigentest kolloidales Gold
Artikelnummer	AGT-203226
Hinweis	Dieses Produkt darf auf Grund einer Sonderzulassung des BfArM (Nr. 5640-S- 086/21) gemäß § 11 Abs. 1 MPG befristet in Deutschland erstmalig in Verkehr gebracht werden.
Verwendung	Der COVID-19 Antigen Rapid Test ist ein Lateral-Flow-Immunoassay für den qualitativen Nachweis von SARS-CoV-2-Nukleokapsid-Antigenen in Nasenabstrichen von Personen ab 7 Jahren.
Komponenten	Probenrack, Testkassette, Extraktionspuffer, Extraktionsröhre, Probentupfer, Spuckbeutel
Testresultat	15min.
Verpackung	1.000 Stück / Masterkarton
Unterverpackung	5 Stück / Box
Kennzeichnung	Markenzeichen des Herstellers (Logo) Produkt-Bezeichnung Gültige Norm Gebrauchsanleitung Informationen zur Prüfstelle und zum Hersteller Konditionen für die Lagerung

Hersteller

ANHUI DEEPLBLUE MEDICAL TECHNOLOGY CO., LTD 4th Fllor, D-1# Zone, Pearl Industrial Park, 106 Innovation Avenue, High-Tech Development Zone 23008 Hefei, China

EU Repräsentant

Luxus Lebenswelt GmbH Kochstr. 1, 47877 Willich Deutschland





office@diwamedical.com bestellung@diwamedical.com +43 (0) 699 111 111 23 +43 (0) 720 116833

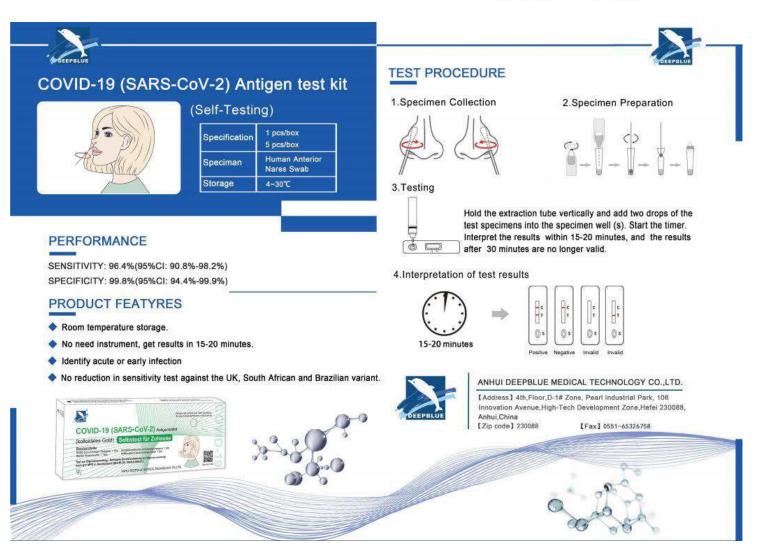


GF: Anna Wassermann

盦

Kärntner Sparkasse IBAN: AT04 2070 6044 0087 6738 BIC: KSPKAT2KXXX

Medizinproduktehandel







office@diwamedical.com bestellung@diwamedical.com +43 (0) 699 111 111 23 +43 (0) 720 116833





Kärntner Sparkasse IBAN: AT04 2070 6044 0087 6738 BIC: KSPKAT2KXXX Medizinproduktehandel

Produktbilder





Kärntner Sparkasse IBAN: AT04 2070 6044 0087 6738 BIC: KSPKAT2KXXX

9

LG Klagenfurt FN 154330 g

Ust-IdNr. ATU 42240605

Ust-IdNr. DE 332704440

GF: Anna Wassermann



office@diwamedical.com bestellung@diwamedical.com +43 (0) 699 111 111 23 +43 (0) 720 116833





Packungsbeilage

Nr IFU-COVIDAg-NST-01, Ver A/1 Änderungsdatum: 2021-03-17

COVID-19 (SARS-CoV-2) Antigen-Testkit (kolloidales Gold)

REF SL030101

Spezifikation: 15tk/Karton, 105tk/Karton, 255tk/Karton.

[Bestimmunggemäße Verwendeng] Dieses Produkt dient dem qualitativen In-witro-Nachweis des SARS-CoV-2-Antigens in humanen anteriveren Nasenabistrichprohen und ist für dem Heimselbstiest alls Schreftlest für neuartige Coronavirus-Infektionen vorgensehen Ritter ureffen Sie glieche keine medizinnich refevante Entscheidung ohne Rucksprache mit Ihrem Arzt.

[Testprinzip] Desses Produkt verwendet die Doppelantikorper-Sandwich-Methode zum Nachweis des Coronavrus-Antigens. Were die Probe das Coronavirus-Antigen erhäht, erschernen sowohl die Testime als auch die Qualitatikontrollinie, und die Ergebnis sit positi. Wenn die Probe das Coronavrun-Antigen auch ersthält oder mehr nachgewiesen hat, erscheimt die Testlinie nicht, sondern nur die Qualitätiskontrollinie.

[Produktvorteile]

Dieses Produkt kann Testergebnisse innerhalb von 20 Minuten liefern.
 Die Testergebnisse dieses Produkts sind entlich und klar.
 Worn der Verdach besteht, also Sie införstet sind, können Sie dieses Produkt
 zuent strevenden, um die Expensioneaeitz zu verkürzen und das Kisiko, andere
Pronoem anzustecken und abelse införiert zu verden, so weit wie möglich zu

[Einschränkungen der Pröfinethoden] 1. Dieses Toskik wird nur für die In-vito-Diagnose verwendet: 2. Dieses Toskik wird nur zum Kachweis von menschlichen Naserahstrich verwendet. Die Eigebnisse von anderen Proben konnen falsch auser. 3. Dieses Teskik daten nur zum kunsche Killsfäligungenwerkunge Wenn das 4. Dieses Teskik nur ein kunsches Hilfsfäligungenwerkunge Wenn das Ergebnis positis at, wird empfahler, neinnetig andere Methodan un weiteren Unsersulten zu verwenden, und die Diagnose der Arteis ist naußgebend.

[Warnhinweise und Vorsichtsmaßinahmen] 1. Lesen Sie die Anweisungen sorgillug durch, bevor Sie das Kit verwenden, und kontulieren Sie des Reaktionszeit stereng. Weine Sie die Anweisungen nicht befölgen, wieden Sie ungenaue Engebnisse arhäufen 2. Schuzen Sie sich vor Freuehrigkeit, offnen Sie die sich konto-konton eine Benchäufig oder das Erstegnti Freueh ist. 3. Bitte vervenden Sie sis minerhalb der Gultgkeitsdauet. 4. Bringen Sie alle Reagenzien und Proben vor der Verwendung auf Raumtenperint (15 - 30 °C). 5. Erstreten Sie die Komponenten in diesem Kit nicht durch Komponenten in anderen Kits.

6. Verdünnen Sie die Probe beim Testen nicht, da Sie sonst ungenaue Ergebnisse

6. Verdümen Sie die Poble beim Testen nicht, da Sie sonst ungenaue Ergebnisse enhalten konnen.
7. Das Ka muss unter strikter Einhaltung der in diesem Handbuch angegebnen.
8. Das Testmethoden und Ergebnisse müssen in strikter Übereinstimmung mit diese Spezifikation interpretiet werden.
9. Negative Ergebnisse konnen auftreten, wenn der SARS-CoV-2-Antigenitter in der Probe unter dhe Mindestnachweisgenzei desses Kits füllt.
10. Wenn das Estatkinionseingenze nie Eitzebergenzbaug ist und ein Stöck pro Testgerät, konnen die Chargernaummer, das Verfällsdahum und andere informationen aufgrund des begrenzten Platzes nicht separat gekonnechnet werden, aber diese Införmationen werden mit dem entsprechenden Testöct übereinstumen.

werden, aber diese intormationen werdten mit dem ernsprechenden Testko übereinsämmer. 11. Es können sowohl symptomatische als auch asymptomatische Infektionen geteiste werden 12. Diesen Produkt ist für Bonatzert ticher 15 Jahre alt geeignet. Reintizen unter 13 Jahre wird emfoldent, den Selbsätzet unter Anleitung und mit Unierstrützung geeigneter Familienmisglieder durchzufähren. 13. Das Bettriessiden ist verfähgter, indem Sie den QR-Code hier mit. Ihrem



[Biohazard-Risiko-Erinnerung] Bitte geben Sie alle verwendeten Materialien zur fächgerechten Entsorgung in einen Biohazard-Probenbeutel Werfen Sie es nicht einflich weg. Halten Sie die Jokalen, nationalen oder regionalen Vorschriften ein.

[Materialien und Komponenten] Bereitigestellte Materialien 1) Stertiliserter Tupfer 2) Antigenextraktionsröhrehen 3) Extraktionsteageniz 4) Kassetten Freikarte 5) Anwessing 6) Phil 6) Biohazard-Probenbeutel

Erforderliche, aber nicht mitgelieferte Materialien Zeitschaltuhr

[Lagerbedingungen & Gültigkeitsdauer]

1 Lageen Sie bei 4 °C-30 °C, und es ist für 24 Monate goltig. 2. Nach dem Ensissegehn des Alufoleenbeutels solhte das Testgeritt so schnell wie mögleht und innerhalb einer Stande verwendet werden (15 \sim 36 $^{\circ}$ C, Lattfeuchtigkeit \approx 70%).

[Probentransport und -lagerung] Frisch entronmiene Proben sollten so schnell wie möglich verarbeitet werden Nicht später als eine Stunde nach der Probenentnahme

[Probensammlung] 1. Lassen Sie den Kopf des Patienten natürlich entspannen, nehmen Sie den Tupfer brans. Fuhren Sie den Tupfer vorsichtig in das Nasenloch des Patienten ein, die Tupferspitze sollte bis zu 2 em eingeführt werden, bis ein Widerstand aufratt.

1/3

ist das Ergebnis ungultig, unabhängig davon, ob eine Testlinie T vorhanden ist (wie in der Abbildung unten dargestellt), und der Test muss erneut durchgefährt

varden. Wenn das Testergebnis ungältig ist, kann dies durch einen falschen Testbetrieb verurascht werden. Bitte wiederholen Sie den Test. Wenn das Testergebnis kunner noch nagältig ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt oder das COVID-19-Testrentrum.



Positiv Negativ

(Mönliche Probleme und Lösan

 Halten Sie das Extraktionsröhrchen senkrecht und geben Sie zwei Tropfen der Testproben in die Probenvertiefung(en). Starten Sie den Timer. 	[Mögliche Problems	und Losungen]	
3. Interpretieren Sie die Ergebnisse innerhalb von 20 Minuten. Stark positive	Mögliches Problem	Möglicher Grund	Lösung
Ergebnisse können innerhalb von 20 Minuten gemeldet werden, napative Ergebnisse müssen jedoch nach 20 Minuten abgelesen werden, und die Ergebnisse nach 30 Minuten sind nicht mehr gultig.	Der Test kann nicht abgeschlossen werden	Hahe die Anleitung nicht sorgfältig gelesen	Lesen Sie die Anwessungen zu [Probenentnahme] und [Probenvorbereitung] und [Tessdurchfuhrung] sorgfältig durch.
Zwei Tropfen der	4/229/9650/	Das Prüfgerät hat den Chromatographievorgang nicht abgeschlossen.	Geben Sie einen weiteren Tropfen der gemischten Probenlösung zu.
		Sie verstehen die Interpretation der Testergebnisse nicht.	Lesen Sie die Anweisungen zu [Interpretation der Testergebnisse] sorgfaltig durch.
Interpretation der Testergebaisse)	Das Testergebnis kunn nicht gelesen werden	Die Testlinie (T) ist zu unscharf, um das Ergebnis zu beurteilen.	Jede sachtbare Testlinie im Erkennangsbereich (T) soffte als positiv angeschen werden. Bei Zweifeln testen Sie bitte erneut oder wenden Sie sich an ein lokales Testzentrum.
Interpretation der tracegenasser Negatives Ergebnis: Wenn nur eine Qualitätskontrollimie C vorhanden ist, ist die Testinie T farblox, was anzeigt, dass kein SARS-CoV-2-Antigen nachgewiesen	Die Qualitätskontrolllinie (C-Linie) erscheint	Das Prüfgerät hat den Chromatographievorgang nicht abgeschlossen	Geben Sie einen weiteren Tropfen der gemischten Probenlösung zu
wurde und das Ergebnis negativ ist.	nicht.	Falscher Testbetrieb	Wiederholen Sie den Test.
Wenn das Testergebnis negativ ist: Halten Sie weiterhin alle geltenden Regeln bezüglich Kontakt mit anderen und Schutzmaßnahmen ein.	Beschädigter Folienbeutel	Produkt wird gequetseht oder externe Kraft.	Verbotene Verwendung, verwenden Sie eine neue, um den Test durchzuführen,
Auch wenn der Test negativ ist, kann eine Infektion vorliegen. Im Zweifelsfall sollte der Test nach 1-2 Tagen wiederholt werden, da das Coronavirus nicht in allen Stadien der Infektion genau nachgewiesen werden kann. Positives Ergebnis wenn sowohl die Qualitätskontrolllinie C als auch die	Symptome sind vortanden, aber das Testergebnis ist negativ.	Die Viruskonzentration in der Probe ist niedriger als die niedrigste Konzentration, die nachgewiesen werden kann.	Bitte testen Sie nach 1-2 Tagen erneut. Oder führen Sie bitte andere Testmethoden durch, wie z. B. den PCR-Test.
Tesdinie T erscheinen, was anzeigt, dass SARS-CoV-2-Antigen nachgewiesen wurde und das Testergebnis positiv ist: Derzeit besteht der Verdacht anf eine COVID-19-Infektion. Kontaktieren Sie offert There Arzt oder das örrliche Gesundheitsamt. Halten Sie die örtlichen Richtlinien zur Schöstsolierung ein. Führen Sie einen PCR-Test zur Bestäftigung durch. Ungeltiges Ergebnis: Wenn die Qualitasisonteillinie C nicht eingehalten wird.	Es treten keine Symptome auf, aber das Testergebnis ist positiv.	Es kann sich um eine asymptomatische Infektion handeln	Derzent besteht der Verdacht auf eine COVID-19-Infektion. Wenden Sie sich sofort an Ihren Arzt/Allgemeinmediziner oder das örtliche Gesundheitsamt.

2/3



Rollen Sie den Tupfer 5 Mal über die Schleimhaut im Nasenkoch, um sicherzustellen, dass der Schleim und die Zellerg gesammelt werden Wiederholen Sie diesen Vorgang mit denselben Tupfer für das andere Nasenloch, um scherzustellen, dass eine ausreichende Probe gesammelt wird.



3. Ziehen Sie den Ti



[Proheavorbereitung]

 Nehmen Sie das Extraktionsrohnchen heraus, geben Sie mindestens & Tropfen (ca. 0.3 mL) des Extraktionsreagenzei in das Extraktionsrohnchen.
 Gehen Sie die Tapferprobe in das Extraktionsrohnchen, drehen Sie den Tupfer für au. 10 Sekunden und drüchen Sie den Tupferkopf gegeri die Röhnchenvand, um das Antigen im Tupfer freizusetzen.
 Entfernen Sie den Tupfer, während Sie die Seiten des Röhnchens Sie extentionsrohnchen, Sie entfernen Sie so viel Flussigkeit aus dem Tupfer Legens Sie den Tupfer auf Gehanch in den Beatel für biologisch geführliche Proben Verschliefens Sie den Bauel und entscens Sie dem Tupfer Legens Sie dem Tupfer Sie dem Staven Under Sie dem Staven Sie dem Stavens Sie dem Staven Sie dem Stavens Sie de

	Halten Sie die orthetten Richtlinien zur Setbattsolerung ein Führen Sie einen PCR-Bestättigungstest durch
--	--

[Qualitätskontrolle]

Die Programmsteuerung wird in den Test einbezogen. Eine rote Linie, die im Kontrollbereich (C) erscheint, ist die interne Verfahrenskontrolle. Sie bestätigt ein ausreichendes Probenvolumen.

[Leistungsindex]

- I.Acstangsinder, J.
 Nachweisgenze (LOI): TCIDSOM Let 20:
 I.Machweisgenze (LOI): TCI

[Klinische Leistung]

Der Gesamtumfang der Studie betrug \$20 Fälle, 110 positive Proben und 410 negative Proben. Statistik der Testergebnisse der Nasenabstrichproben



Österreich

office@diwamedical.com bestellung@diwamedical.com +43 (0) 699 111 111 23 +43 (0) 720 116833

8





Kärntner Sparkasse IBAN: AT04 2070 6044 0087 6738 BIC: KSPKAT2KXXX

Testverfahred
 Lesen Sie die Anweisungen vor dem Gebrauch sorgfältig durch und lassen
 Sie das Extraktionseregenze der Testvorrichtung und die Prohen vor dem
 Test utf Rusamingeratur (15 – 30 °C) kommen.
 1 Offnen Sie die Vopaskung und nehmen Sie das Testgerätheraus.
 2. Halen Sie das Enzaktonstonstondens senkrecht und ungeben Sie zwei Tropfen der
 Testproteiner Sie die Ergebnisse innehalb von 20 Minuten, Statut positive
 Ergebnisse konnen innehalb von 20 Minuten gemeldet werden, naganve
 Ergebnisse neiden identif 20 Minuten spätelen werden, und die
 Ergebnisse nach 30 Minuten sind nicht mehr gultig.

Zwei Tropfen der 05 Ø

[Interpretation der Testergebnisse]



Re	forenz-RT-	ssny				95% Will 6	son Scott T	
							LCI	UCI
DEED		POS	NEG	Gesam t	PPA	95,4%	90,8%	98,2%
DEEP BLAUE SARS-	POS	106	1	107	NPA	99,8%	94,4%	99,9%
CoV-2	NEG	4	409	413	PPV	99,1%	93,7%	99,8%
Ag-Test	GESAM	110	410	520	NPV	99,0%	93,5%	99,7%

Sensitivität: 96.4 % (95% CI: 90.8 % - 98.2 %) Spezifität: 99.8% (95% CI: 94.4% - 99.9%)



ANHULDEEPBLUE MEDICAL TECHNOLOGY CO.LTD 4th Floor,D-1# Zone, Pearl Industrial Park, 106 Innovation Avenue,High-Tech Development Zone,230088 Hefei,

EC REP

Luxus Lebenswelt GmbH Kochstr 1, 47877, Willich,Germany

Index	der	¢	E-Sy	mbole]	
-------	-----	---	------	--------	--

IVD	Das Produkt wird in vitro verwendet	2	Bitte nicht wiederverwenden
8	Verfallsdatum	U	Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor der Benutzung sorgfältig durch
\wedge	Warnung, bitte beachten Sie die Anleitung in der Verpackung	-	Hersteller
r 🖌 305	Temperaturbereich, in dem das Produkt reserviert ist	LOT	Chargennummer
ti ner	Bevollmächtigter der Europäischen Union	Ť	Trocken halten
迷	Vermeiden Sie übermäßige Sonnenbestrahlung	8	Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die Verpackung beschädigt ist
~~]	Dutum der Herstellung	\$	Biologische Risiken
CE	CE-Zeichen	∇	Enthält ausreichend für Tests



H.M.S. Handel-Marketing-Service GmbH Gartenstrasse 99 9851 Lieserbrücke Österreich



office@diwamedical.com bestellung@diwamedical.com +43 (0) 699 111 111 23 +43 (0) 720 116833





Kärntner Sparkasse IBAN: ATO4 2070 6044 0087 6738 BIC: KSPKAT2KXXX



Website:http://www.dbluemedical.com/

Address:4th Floor D-1# Zone, Pearl Industrial Park 106 Innovation Avenue, High-Tech Development Zone 230088 Hefei, Anhui, China

1. Introduction

DecepBlue Medical is a national high-tech enterprise specializing in the researh and development, production and sales of POCT rapid diagnosis. Its main products include infectious diseases, drugs, gynecology, pregnancy and childbirth testing and other categories. It plans to build the world's first deep blue POCT testing brand. The company has an advanced rapid diagnostic reagent production line, applying the latest clinical molecular diagnostic technology, the product has the advantages of simple operation, accurate and reliable, timely and convenient, and its technical performance has reached the international advanced level. The company has passed the quality management system audit of the Food and Drug Administration and the European Union, and established the quality management system according to the YY/T0287-2017 idt IS013485:2016 standard, and obtained the European Union EN ISO 13485:2016 quality system certification and CE product certification.

DeepBlue Medical actively carries out cooperation in production, education, and research. It has established extensive technical exchanges and cooperation with universities in the United States and Canada, and internally with the University of Science and Technology of China, Hefei University of Technology, China Pharmaceutical University, Wenzhou University, and various diseases The control center, etc. establish a technology platform and cooperation center to quickly transform scientific research results into productivity. One of the founders has a deep government background and contacts in the pharmaceutical industry, and has studied and flexibly used China's medical policies; the second founder has strong corporate management and operational capabilities and levels in the pharmaceutical industry, and has served as an executive in a number of listed companies. The third founder has a strong technical background, returned scholars, doctoral supervisors, and has a very high academic level in the fields of genetic engineering, molecular diagnosis, rapid diagnosis, disease diagnosis, tumor detection, and food safety. Won the first prize of "Science and Technology Inspection Award" twice by the General Administration of Quality Supervision, Inspection and Quarantine (2010, 2013); published heavyweight papers in internationally renowned journals for many times, and has a number of invention patents.



DeepBlue Medical Device Production License



Website:http://www.dbluemedical.com/

Address:4th Floor D-1# Zone, Pearl Industrial Park 106 Innovation Avenue, High-Tech Development Zone 230088 Hefei, Anhui, China



Deepblue business license



DAkkS CRT2 / A4 07.17 ZM

Anhui Deepblue Medical Technology Co., Ltd.

Website:http://www.dbluemedical.com/

Address:4th Floor D-1# Zone, Pearl Industrial Park 106 Innovation Avenue, High-Tech Development Zone 230088 Hefei, Anhui, China



CE EN ISO 13485 2016 Quality System Certificate

Website:http://www.dbluemedical.com/

Address:4th Floor D-1# Zone, Pearl Industrial Park 106 Innovation Avenue, High-Tech Development Zone 230088 Hefei, Anhui, China

2、Product Registration Information

₩ 8 产 1	2 链 1 助 力 国 际 化			相关事实性证明取得	引国外认证和注册企业查询
首页 关于商会 -	新闻中心 - 行业服务 -	权威发布 -	商会会刊 - 企业风	来 会员之家・	👶 加入商会
	取得国外标准认证或注册	册的医疗物资	和非医用口罩生产	企业检索	
	安徽深蓝医疗科技股份	有限公司	检索		
企业名称 (中文)	企业名称 (英文)	产品类别	产品名称/型号	统一社会信用代码	国外注册认证情况
安徽深蓝医疗科技股份有限公司	Anhui Deepblue Medical Technology Co Ltd.	,新型冠状病毒检 测试剂	COVID-19(SARS-CoV-2) Antibody Test Kit(Colloidal Gold) COVID-19 (SARS-CoV-2) Antigen Test Kit (Colloidal Gold) Influenza A+B & COVID-19 (SARS- CoV-2) Antigen Test Kit (Colloidal Gold) COVID- 19 (SARS-CoV-2) Antibody & Antigen Combo Test Kit (Colloidal Gold)	913401005501903714	欧盟CE

DeepBlue Export Product Registration List

			eutsche(r) Vertreiber".											
		24 . 193	2.5											
Die Angal des PEI)	be "Evaluierung PEI" bildet die en	tsprechende, a	uf der Webseite des Paul-	Ehrlich-Instituts (PEI) veröffe	ntlichte Übersicht zur dorti	gen vergleiche	nden Evaluieru	ing der Sensitiv	ität von SAF	(S-CoV-2)	Antigenschnelite	ests ab (sie	she Webselte
1-1		la succession Pro-	abole down dae MMI avail	danal constants										
	bedeutet, dass der Test bereits m n' bedeutet, dass bislang keine e			ulen wurde										
n Falle e	iner negativen Evaluierung durch	das PEI streich	nt das BfArM den entsprei	benden Test mit	ailen zugeo	rdneten Vertreibern von se	Hiner Liste							
Qv a	inhui	Los Ak	ionen 🗸										Œ	3 Zurücksetzer
•	Nach 'annu' suchen		×											
			н	ersteller		Europäische	r Bevollmächtig	ter			Set	isitivität	SI	pezifität
ist-ID	Handelsname des Herstellers / Europ. Bevollmächtigten	Evaluierung PEI	Name 1	Stadt	Land	Name	Stadt	Land	Deutsche(r) Vertreiber	Testort*	56	95%iges Vertrauens- intervall	96	95%iges Vertrauens- intervall
1031/20	Covid-19 (SARS-CoV-2) Antigen Test (Colloidal Gold)	Ja	Anhui Deepblue Medical Technology Co. Ltd.	Hefei, Anhui	CN	Luxus Lebensweit GmbH	Willch	DE	💭 Details	POC (ohne Gerat)	95,70	91,2 - 99,1	99,30	96,1 - 99,7
238/21	COVID-19 (SARS-CoV-2) Antigentestkit - Speichel	Ja	Anhui Deepblue Medical Technology Co. Ltd.	Hefei, Antul	CN	Luxus Lebenswelt GmbH	Willich	DE	💭 Details	POC (ohne Gerät)	97,10	90,8 - 98,2	99,80	94,4 - 99,9
		Ja	ANHUI DEEPBLUE MEDICAL TECHNOLOGY	Anhui	CN	Luxus Lebensweit GmbH	Willich	DE	2 Details	POC.	96.40	90.80 - 98.20	99.95	94.40 - 99.90

List of antigen tests for direct pathogen detection of coronavirus SARS-CoV-2



Website:http://www.dbluemedical.com/

Address:4th Floor D-1# Zone, Pearl Industrial Park 106 Innovation Avenue, High-Tech Development Zone 230088 Hefei, Anhui, China



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ Palackého náměstí 375/4, 128 01 Praha 2

> Praha 8. března 2021 Č. j.: MZDR 9051/2021-4/OLZP



ROZHODNUTÍ

Ministerstvo zdravotnictví (dále jen "Ministerstvo") jako orgán příslušný k rozhodnutí podle ustanovení § 12 odst. 1 písm. h) zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s § 4 odst. 8 nařízení vlády č. 56/2015 Sb., o technických požadavcích na diagnostické zdravotnické prostředky in vitro (dále jen "nařízení vlády"), na základě žádosti společnosti

BATERIE CENTRUM, s.r.o.

se sídlem Michálkovická 2031/109c, Slezská Ostrava, 710 00 Ostrava, IČO: 253 61 848

(dále jen "žadatel")

rozhodlo v souladu s ustanovením § 67 a násl. zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "správní řád") tak, že

povoluje

žadateli uvést na trh a do provozu diagnostický zdravotnický prostředek in vitro **COVID-19** (SARS-CoV-2) Antigen Test Kit (Colloidal Gold), jehož výrobcem je ANHUI DEEPBLUE MEDICAL TECHNOLOGY CO. LTD., se sídlem 4th Floor, D-1 #Zone, Pearl Industrial Park, 106 Innovation Avenue, High-Tech Development Zone, 230088 Hefei, Anhui, People's Rebpublic of China, pro použití laickou osobou

a stanovuje

po dobu platnosti tohoto rozhodnutí žadateli následující povinnosti k zajištění ochrany veřejného zdraví:

- zajistit, aby konečný laický uživatel testu byl informován, že toto povolení se nevztahuje na variantu testu, která využívá nazofaryngeálního odběru vzorku
- informovat odběratele o povinnosti v rámci testování zajistit při pozitivitě antigenního testu provedeného laickou osobou bezprostřední informování poskytovatele zdravotních služeb za účelem provedení konfirmačního testu,
- v případě zájmu odběratele zajistit proškolení určené osoby,
- hlásit Státnímu ústavu pro kontrolu léčiv každou nepříznivou událost, ke které během používání výrobku dojde.

Str. 1 z 3

Exemption for COVID 19 Self test in Czech Republic 1



Website:http://www.dbluemedical.com/

Address:4th Floor D-1# Zone, Pearl Industrial Park 106 Innovation Avenue, High-Tech Development Zone 230088 Hefei, Anhui, China

Platnost povolení: do 30. 4. 2021.

Odůvodnění:

1.

Dne 2. 3. 2021 požádal žadatel o udělení výjimky podle § 4 odst. 8 nařízení pro diagnostický zdravotnický prostředek in vitro určený k sebetestování na onemocnění COVID–19 pod obchodním názvem COVID-19 (SARS-CoV-2) Antigen Test Kit (Colloidal Gold), výrobce ANHUI DEEPBLUE MEDICAL TECHNOLOGY CO. LTD., pro účely zavedení celoplošného testování v České republice, jakožto diagnostického zdravotnického prostředku in vitro, pro který nebyl proveden postup podle § 4 odst. 1 až 4 nařízení a jehož použití je v zájmu ochrany zdraví. Žádost zdůvodňuje potřebou pravidelně testovat populaci za účelem včasného odhalení výskytu nových případů onemocnění COVID-19 ještě před jejich rozšířením v kolektivu.

K žádosti přikládá následující dokumentaci:

- a) Declaration of Conformity
- b) Návod k použití v českém jazyce
- c) Fotodokumentace
- d) Clinical Report

11.

Ministerstvo posoudilo předmětný diagnostický zdravotnický prostředek in vitro na základě žadatelem předložených informací jako dostatečně funkčně způsobilý a pro uživatele bezpečný.

Ministerstvo se ztotožňuje s potřebou pravidelně testovat veřejnost rychlými antigenními testy za účelem včasného odhalení výskytu nových případů onemocnění COVID-19 ještě před jejich rozšířením v kolektivech, což při absenci antigenních testů určených pro sebetestování na celém trhu EU není možné řešit jinak, než s použitím vhodných antigenních testů určených pro profesionální použití, jež budou k tomuto účelu použity za účelem odhalení pozitivních osob ve společnosti. Povolení se vztahuje pouze na neinvazivní způsoby odběru vzorku.

Za účelem podpory opatření k ochraně veřejného zdraví je žadateli uložena povinnost informovat odběratele o povinnosti při zjištěné pozitivitě antigenního testu provedeného laickou osobou kontaktovat vzdáleným přístupem (telefonicky, e-mailem apod.) závodního lékaře (poskytovatele pracovně – lékařských služeb) nebo registrujícího praktického lékaře, který rozhodne o provedení konfirmačního testu a zajistí komunikaci v rámci systému ISIN. Za účelem minimalizace rizika chyb v provedení odběru a interpretaci výsledků testů je žadateli uložena povinnost v případě zájmu odběratele zajistit proškolení osoby určené odběratelem.

S ohledem na potřebu dalšího vyhodnocování z hlediska bezpečnosti a funkční způsobilosti testů je výjimka z procesu posouzení shody udělena do 30. 4. 2021.

S ohledem na výše uvedené rozhodlo Ministerstvo tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

Str. 2 z 3

Exemption for COVID 19 Self test in Czech Republic 2



Website:http://www.dbluemedical.com/ Address:4th Floor D-1# Zone, Pearl Industrial Park 106 Innovation Avenue,High-Tech Development Zone 230088 Hefei,Anhui,China

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí je možné podat v souladu s § 152 odst. 1 správního řádu u Ministerstva rozklad, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne doručení. O rozkladu rozhoduje ministr zdravotnictví.

doc. MUDr. Jan Blatný, Ph.D. ministr zdravotnictví podepsáno elektronicky

Str. 3 z 3

Elektronický podpis - 9.3.2021 Certifiká autora podpisu : Inéno: do: MUDr. Jan Blandy, Ph.D. Vyda : Postšipum Qualified C... Planost do: 13.12.2021 17.26.91-001+01:0

Exemption for COVID 19 Self test in Czech Republic 3



Website:http://www.dbluemedical.com/ Address:4th Floor D-1# Zone, Pearl Industrial Park 106 Innovation Avenue,High-Tech Development Zone 230088 Hefei,Anhui,China

Medicines & Healthcare products Regulatory Agency



Medicines & Healthcare products Regulatory Agency

> 10 South Colonnade Canary Wharf London E14 4PU United Kingdom

+44 (0) 20 3080 6000 gov.uk/mhra

lotus global co ltd 23 Maine Street Reading RG2 6AG England, United Kingdom

26 February 2021

Dear Xueli WEI

We are pleased to confirm that the application to register or update an existing registration for the following manufacturer, which you submitted on 26 February 2021 has been reviewed:

Application reference: 2021022601194338

Manufacturer organisation: ANHUI DEEPBLUE MEDICAL TECHNOLOGY CO.,LTD Address: 4th Floor, D-1# Zone, Pearl Industrial Park, 106 Innovation Avenue, High-Tech Development Zone Anhui Hefei 230088 China

Manufacturer registration status: Registered

Device(s):



Website:http://www.dbluemedical.com/

Address:4th Floor D-1# Zone, Pearl Industrial Park 106 Innovation Avenue, High-Tech Development Zone 230088 Hefei, Anhui, China

GMDN term	Status	MHRA comment
64787 - SARS-CoV-2 antigen IVD, kit, immunochromatographic test (ICT), rapid	Registered	

Please note this letter does not represent any form of <u>accreditation</u>, <u>certification or approval</u> by the UK Competent Authority.

If you stop placing devices on the market or if you are not complying with the Regulations, you should inform us so that we can amend our records. You should be aware that it is an offence to place on the market UKCA or CE marked devices that do not comply with the regulations.

Please inform us of the following chargeable changes:

- 1. company/organisation information e.g. name and address
- 2. additional devices (GMDN code or term)

Please also use the Devices Online Registration Database (DORS) to tell us of the following changes e.g. removal/ discontinuation of a device (GMDN) or product from your registration record, change of contact person, telephone number and/or email address, for which payment of our statutory fee does not apply.

Please note that the name and address of manufacturer, UK Responsible Person or Authorised Representative (Northern Ireland only) and devices that have been registered will be published on our <u>Public Access Registration</u> <u>Database</u> (PARD). This applies to non-in vitro diagnostic devices only.

The account number for your company/organisation is 0000012384.

Yours sincerely,

Muyellan.

Ngozi Onyeukwu Device registrations service Devices division MHRA



3 Test certificate of new coronavirus test kit, famous domestic customer

-- 转发邮件信息 ---annya@dhsc.gov.uk> 发送日期: 2021-03-01 05:27:06 收件人: sales <sales@dbluemedical.com> 主题: RE: Re:RE: Our Video call at 10am Dear Fengling I hope you are well I am emailing regarding the variant of concern query that you raised. We have spoken to Porton Down and they explained that variant of concern testing is an ongoing process, all tests that are in phase 3 or have passed phase 3 validation have been tested against the VOC1 Kent, UK, B.1.1.7 and VOC2 South Africa, B.1.351. Porton Down did not identify a reduction in sensitivity in the Deepblue LFT against either the Kent variant or the South African variant. Information will be published on gov uk which is being updated to capture this work. Future VOC strains will be added as they become available and revalidation against them will occur as above. If you have any further queries, please get in touch. Kind regards Phis. - ''' ige Ner. c 1100 11 JOC. 1 Cr e ---- sureet, Londor. ----- or mow us to switter @Dhosservk

The VOC1 Kent, UK, B.1.1.7 and VOC2 South Africa, B.1.351. did not identify a reduction in sensitivity in the Deepblue LFT.



Website:http://www.dbluemedical.com/

Address:4th Floor D-1# Zone, Pearl Industrial Park 106 Innovation Avenue, High-Tech Development Zone 230088 Hefei, Anhui, China

Bundesinstitut für Impfstoffe und biomedizinische Arzneimittel Federal Institute for Vaccines and Biomedicines



05.03.2021

Vergleichende Evaluierung der Sensitivität von SARS-CoV-2 Antigenschnelltests

Ziel

Vergleich verschiedener Antigenschnelltests mit identischem Probenmaterial

Material

Pools von naso- und oropharyngealen Abstrichen.

Trockene Tupfer wurden in PBS aufgenommen, feuchte Tupfer waren bereits in Transportmedium unterschiedlicher Zusammensetzung. Pools sind zufällige Mischungen aus bis zu 10 Proben vergleichbarer CT Werte, die 1:10 in negativen Proben in PBS verdünnt wurden. Die CT Werte eines Pools wurden mit verschiedenen PCR Assays bestimmt und die mutmassliche Anzahl an RNA-Kopien mit Hilfe des INSTAND Standards berechnet. Bei den verwendeten PCRs entspricht ein CT Wert von 25 etwa 10⁶ RNA Kopien / mL. Es wurden jeweils 18 Proben mit CT<25, 23 Proben mit CT zwischen 25 und 30 und 9 Proben mit CT>30 analysiert. Vermehrung des Virus in Zellkultur wurde als mögliches Korrelat für Infektiosität als weiteres Merkmal der Proben bestimmt.

Durchführung

Die Pools wurden aliquotiert, eingefroren, versendet, und zur Evaluierung der Tests aufgetaut. Für jeden Test wurden 50µL des Pools mit den vom Test bereitgestellten Komponenten z.B. Tupfer, analysiert. An der vergleichenden Evaluierung beteiligte Labors sind u. a. Robert Koch-Institut, Paul-Ehrlich-Institut, Konsiliarlabor für Coronaviren (Charité), Institut für Mikrobiologie der Bundeswehr.

Zusammenfassung

Diese vergleichende Evaluierung einer großen Anzahl von SARS-CoV-2 Antigenschnelltests (point of care tests; POCT) verschiedenen Designs und verschiedener Hersteller mit demselben Probenset ermöglicht einen Überblick über den derzeitigen Stand der Technik hinsichtlich ihrer Sensitivität. Die Ergebnisse lassen keine Rückschlüsse auf die Spezifität der Tests zu.

Diejenigen POCT, die bislang in die vergleichende Evaluierung eingegangen sind und hier als dem derzeitigen Stand der Technik entsprechend bewertet wurden, sind in der folgenden Tabelle aufgeführt. Weitere Tests, die als nicht dem Stand der Technik entsprechend bewertet wurden, wurden aus der Liste des BfArM entfernt. Die Untersuchungen werden kontinuierlich fortgeführt, die Tabelle entsprechend ergänzt.

Es sei ausdrücklich darauf hingewiesen, dass diese vergleichende Evaluierung nur eine Stichprobe der beim BfArM gelisteten und somit erstattungsfähigen SARS-CoV-2 Antigenschnelltests berücksichtigen kann, und manche Tests bislang (noch) nicht berücksichtigt werden konnten, trotz entsprechendem Interesse seitens Herstellern / Vertreibern.

Kontakt:

E-Mail: sarscov2ivd@pei.de

Paul-Ehrlich-Institut Paul-Ehrlich-Str. 51-59 63225 Langen, Germany

www.pei.de



Website:http://www.dbluemedical.com/

Address:4th Floor D-1# Zone, Pearl Industrial Park 106 Innovation Avenue, High-Tech Development Zone 230088 Hefei, Anhui, China

Bundesinstitut für Impfstoffe und biomedizinische Arzneimittel Federal Institute for Vaccines and Biomedicines



Hersteller (Vertrieb)
Standard Biotechnology Co., Ltd.
Carosem Onkolojik Cistomier Car. vo Tic. A.S.
OuhaDa Divioah / U
Alles Link Technology Co., Liu.
ivua rasim,
Humaeis Gu., Liú. Daijing Huiyen Diotach Co., Ltd.
Deijing Holyen Diotoch Co., Ltd.
An antion (Marson) Siutechi plogy Co., Utr.
Co. Tournolos Co., Ltd.
E. Minsprufit Biotech Co., Ltd
Biotechnology Co., Ltd
Biotechnology Co., Ltd.
PerCrande E. Stech Development Co., Ltd.
Development Co., Ltd.
Salofo Cir
Salors of
Genrui Biotech Inc.
Genial Bioleci nic.
Cuangenue Man in Biotech Co. Ltd
Construction of Eld
Acole Diagnostics GmbH
Bino, Inc. (Biotrend Chemikalien Gmbh)
Arure Biotech Inc.
The second s
Labovation Tuchnologies, Inc.
9
27.A Mühendislik DAN. EG. Icve DIS.Ltd.STI
Sugratech, Inc.
Zutivindikal Tekstil Dis Ticaret Ltd. STI.
Zuriv, 49 dal Tekstil Dis Ticaret Ltu. 511.
Creen Gross Medical Science Corp. (Weko
Pharma GmbH)
Anhui Deepblue Medical Technology Co., Ltd.
NanoEntek Inc
Viausens Biyoteknoloji Ltd. Sti
Wohan Eacy Jr. and S Diomedicine Co., Ltd
PCL, Inc.
Zhojiany A , Carc. fu Biotech Co.,Ltd.
L'angzhou e Biotech Co.,Ltd.
Chanzho, Z., Biotech co.Ltd.
Biotech co I to



Website:http://www.dbluemedical.com/

Address:4th Floor D-1# Zone, Pearl Industrial Park 106 Innovation Avenue, High-Tech Development Zone 230088 Hefei, Anhui, China

COVID 19 TESTING - LFT STATUS

8 January 2021 Fengling Chen Anhui Deepblue Medical Technology Co. Ltd TC/HF/20

Dear Fengling

In light of the public holidays around Christmas and New Year and associated short pause in validation activities during this period, we thought it would be useful to provide a summary of the validation level which your LFDs have reached.

Name of Product	Sample Method	Validation Level passed				
Anhui Deepblue COVID-19 (SARS-CoV-2) Antigen Test Kit (Colloidal Gold)	Nasopharyngeal or Oropharyngeal	All phases up to and including Phase 3B				

CONFIDENTIALITY

We remind you of your ongoing obligations of confidentiality as set out in the non-disclosure agreement recently signed by you dated 8 January 2021.

We thank you for your continued interest in supporting our COVID-19 response.

Yours sincerely,

Oxford University and PHE

https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.01.13.21249563v1.full

me	dR	VIV	CSH Spring	BMJ	Yale	HOME [ABOUT	SUBMIT NEWS & NOTES ALE	KTS / RSS	
	le se					Search		Q	
THE PREPRINT	SERVER FOR HE	ALTH SCIENCES						Advanced Search	
				View o	urrent version of	f this article	O Previous	2	Next 🕑
COVID-19	: Rapid Anti	gen detectior	for SARS-Co	V-2 by late	Comment	on this paper	Posted January 15, 2021.		
			luation for m				5 a. 1. 1005	Email	
2 		8 - 1987 10 - 1988 - 1978 19		97			Download PDF	A Share	
		ral Flow Oversigh					Author Declarations Supplementary Material	Q Citation Tools	
Second Second		021.01.13.2124956				1.14	Data/Code		
			een peer-reviev yet to be evalu				100		
guide clinica			·				\sim		
Abstract	Full Text	nfo/History M	letrics		D Pr	eview PDF			
2 Manual Control of Co	N CALIFORNIA .	1.199	97112720		(- 1.14)		COVID-19 SARS-Co	V-2 preprints fro	m
Abstract							medRxiv and bioRxi	v	
Abstract							Subject Area		
Backgro	und New late	ral flow device	(LFD) viral antig	jen immuno	assays have bee	en			
develope	ed by comme	rcial and resear	ch organisation	s around the	e world as diag	nostic	Infectious Diseases (except I	HIV/AIDS)	
			pport decisions	and and service of the					
102		A1,115,1	n testing, we ha		117		Subject Areas		
diagnost	ic performan	ce of a significa	ant number of p	oint-of-care	rapid SARS-Co\	/-2	All Articles		
LFDs.							All Al tioles		
Methods	132 LFDs w	ere initially revi	ewed by a Depa	artment of H	ealth and Socia	l Care	Addiction Medicine		
			om which 64 we				Allergy and Immuno	logy	
							Anesthesia		
	Standardised laboratory evaluations, and for those that met the published criteria, field testing in the Falcon-C19 research study and UK pilots were performed (UK						Cardiovascular Medi	cine	
	and the second second		chools, armed	and the second second		-	Dentistry and Oral I	fedicine	
107070-107 ² 0-10							Dermatology		
Results	4/64 LFDs sc	far have desira	able performant	ce characteri	stics from		Emergency Medicine		
independ	dent laborato	ry studies and	early preliminar	y field evalu	ations (Orient C	Gene,		ding Diabetes Mellitus and M	fetabolic
Deepblue	e and Innova	SARS-CoV-2 An	tigen Rapid Qu	alitative Tes	t), of which one		Disease)		
The second second second	the for each of the state	clinical assessn	ant in field atu	and a second second	ROEL Innous	ED	Epidemiology		
underwe	nt extended	cliffical assessin	ient in neiu stu	ules (innova	. 6931 mmova	LIU			



Website:http://www.dbluemedical.com/

Address:4th Floor D-1# Zone, Pearl Industrial Park 106 Innovation Avenue, High-Tech Development Zone 230088 Hefei, Anhui, China

Phase 2

As part of Phase 2 evaluations, 9,692 LFD tests were performed at PHE Porton Down across the 64 candidate devices as of the 3rd December 2020. 5 LFDs had a kit failure rate above the pre-specified threshold for exclusion (>10%), 17 kits had a false-positive rate below the pre-defined specificity threshold (<97%) and 28 kits a false-negative rate below the LOD threshold (<60% at 10² pfu/m). In total, across all three criteria, nineteen kits performed at a level in accordance with the UK Lateral Flow Oversight Group's *a priori* "prioritisation criteria". All nineteen kits also passed cross-reactivity analyses against seasonal human coronaviruses.

Phase 3

To date, eight LFDs have passed Phase 3a evaluation, namely: Innova SARS-CoV-2 Antigen Rapid Qualitative Test (Innova), Zhejiang Orient Gene Biotech Co. Coronavirus Ag Rapid Test Cassette (Swab) (Orient Gene), Anhui Deepblue Medical Technology COVID-19 (Sars-CoV-2) Antigen Test kit (Colloidal Gold) (Deepblue), Fortress Diagnostics Coronavirus Ag Rapid Test (Fortress), Roche SD Biosensor Standard Q COVID-19 Ag Test (SD Bio swab), Surescreen Diagnostics SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test Cassette (Nasopharyngeal swab (Surescreen) and LFD x (the manufacturer had not given consent to be named). (Supplementary Table 1). Three LFDs did not pass 3a evaluation and the remaining LFDs are currently undergoing evaluation. Four LFDs (Deepblue, Innova, Orientgene, LFD x) have passed Phase 3b evaluation (Table 1, Supp Figure 1), one LFD did not pass and the remainder have not been evaluated.

Viral Load	Average Ct	Innova Number tested/number positive (%)	LFD x Number tested/number positive (%)	Orient Gene Number tested/number positive (%)	Deepblue Number tested/number positive (%)
>10million	<18	5/5 (100)	1/1 (100)		3/3 (100)
1-10 million	18-21.5	23/23 (100)	12/13 (92)	17/17 (100)	19/19 (100)
0.1-1 million	21.5-25	52/54 (96)	19/21 (91)	18/18 (100)	43/44 (98)
10,000-100,000	25-28	37/42 (88)	13/13 (100)	18/19 (95)	38/38 (100)
1,000-10,000	28-31	25/33(76)	17/19 (90)	14/18 (78)	18/29 (62)
100-1,000	31-34.5	11/33 (33)	10/26 (39)	11/19 (58)	8/36 (22)
<100	>34.5	2/7 (29)	1/6 (17)	0/4 (0)	0/8 (0)
Overall	na	155/197 (79)	73/99 (74)	78/95 (82)	129/177(73)

Table 1. Results of the Phase 3b evaluations showing viral antigen detection/sensitivity of four LFD tests using dry-swab samples from community sampling. Tests were performed by laboratory scientists. Ct – cycle threshold on RT-PCR.



Anhui Deepblue Medical Technology Co.,Ltd. Website:http://www.dbluemedical.com/ Address:4th Floor D-1# Zone, Pearl Industrial Park 106 Innovation Avenue,High-Tech Development Zone 230088 Hefei,Anhui,China



SARS-CoV-2 Inactivation Testing: Interim Report

Report identifier HCM/CoV2/053/v1		
Report date	30 October 2020	
Service, Public Health Engl	inment Microbiology, NIS Laboratories, National Infection land ort and may be updated as further results are obtained	

Product/treatment details	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)
Product/treatment	COVID-19 (SARS-CoV-2) Antigen Test Kit Extraction Reagent
Manufacturer	Anhui Deepblue Medical Technology Co.
Product code	Not known
Manufacturer's recommended ratio of sample to product	Swab to be added directly to tube containing approximately 300µl extraction buffer

Sample details	1.+~
Sample type tested	Tissue culture fluid containing 5% (v/v) foetal calf serum
Virus strain tested	SARS-CoV-2 England 2
Ratio of spiked virus stock to sample matrix	Not applicable; tissue culture fluid used undiluted
Interin	

Report identifier and version number: HCM/CoV2/053/v1 Report date: 30 October 2020 Page 1 of 4 UNCONTROLLED WHEN PRINTED



Website:http://www.dbluemedical.com/

Address:4th Floor D-1# Zone, Pearl Industrial Park 106 Innovation Avenue, High-Tech Development Zone 230088 Hefei, Anhui, China

Ratio of sample to product tested	1 volume sample to 3 volumes product
Contact time/s	1 minute; 5 minutes; 10 minutes
Temperature of incubation	Room temperature
Brief description of tests performed	Triplicate samples were treated with test buffer for indicated contact time/s or mock-treated in triplicate with an equivalent volume of PBS. Samples were immediately titrated on Vero E6 cells to establish virus titre. This test is quantitative and reports the titre of virus in each treatment condition in TCID50 per ml. Reduction in virus titre following treatment is given as the difference between the mean log ₁₀ TCID50/ml for treated conditions and the PBS control.

Table of results	$\langle \rangle$	2
	Mean virus titre in	Titre reduction in
0	log10 TCID50/ml	log ₁₀ TCID50/ml
0	[95% confidence interval]	[95% confidence interval
PBS-treated	6.1 [5.8-6.3]	-
Test buffer-treated (1 minute)	6.1 [5.8-6.4]	0.0 [-0.4-0.3]
Test buffer-treated (5 minutes)	6.2 [5.9-6.6]	0.0 [-0.6-0.3]
Test buffer-treated (10 minutes)	6.0 [5.7-6.3]	0.1 [-0.3-0.5]

Report identifier and version number: HCM/CoV2/053/v1 Report date: 30 October 2020 Page 2 of 4 UNCONTROLLED WHEN PRINTED



Website:http://www.dbluemedical.com/

Address:4th Floor D-1# Zone, Pearl Industrial Park 106 Innovation Avenue, High-Tech Development Zone 230088 Hefei, Anhui, China

Interpretation
Treatment with Deepblue COVID-19 Antigen Test Kit Extraction Reagent had no effect on SARS-CoV-2 titre following a 1, 5 or 10 minute treatment time.
This buffer should not be relied upon to inactivate infectious samples.
This test has been performed using tissue culture fluid. The effectiveness of this treatment against SARS-CoV-2 may vary when used to inactivate clinical samples or other types of sample matrix. Any results of inactivation testing using other sample matrices will be released as they become available.
Inactivation reagents should not be assumed to be 100% effective against SARS CoV-2.
Suitability of products and treatments for inactivation of other pathogens has no been evaluated in this study.
All COVID-19 laboratory testing workflows must be subjected to suitable and sufficient risk assessment, with consideration given to any inactivation step. Ris assessments should be reviewed regularly as new information on the inactivatio of SARS-CoV-2 becomes available.
The impact of chosen inactivation method on the sensitivity of subsequent SARS CoV-2 detection should also be assessed locally.
nterin

Report identifier and version number: HCM/CoV2/053/v1 Report date: 30 October 2020 Page 3 of 4 UNCONTROLLED WHEN PRINTED



Website:http://www.dbluemedical.com/

Address:4th Floor D-1# Zone, Pearl Industrial Park 106 Innovation Avenue, High-Tech Development Zone 230088 Hefei, Anhui, China

Disclaimer
PHE's evaluations of commercial products and treatments for inactivating SARS-CoV-2 have been carried out primarily for PHE's own internal use and the reports of such evaluations are shared solely for readers information; PHE does not in any way recommend any particular product for virus inactivation; and PHE shall not be responsible for the choice of product or treatment for virus inactivation, and it is the responsibility of the testing laboratory to ensure that any such product or treatment implemented has undergone the necessary verification and validation; and PHE shall not be liable, to the greatest extent possible under any applicable law, for any claim, loss or damage arising out of or connected with use of this and related reports and choice of virus inactivation products or treatments.
×S
PHE is an Executive Agency of the Department of Health and Social Care. Unauthorised
use of the PHE name and/or logo is prohibited.
Summary of revisions
Version 1: New document
Queries regarding this report or HCM inactivation testing should be directed to

Report identifier and version number: HCM/CoV2/053/v1 Report date: 30 October 2020 Page 4 of 4 UNCONTROLLED WHEN PRINTED