

# Test antigenico rapido per SARS-CoV-2 Foglietto Illustrativo

REF L031-11815 Italiano

Un test rapido per il rilevamento qualitativo degli antigeni nucleocapsidici SARS-CoV-2 in campioni prelevati da tamnone nasale

Solo per uso diagnostico professionale in vitro.

#### USO PREVISTO

Il test antigenico rapido per SARS-CoV-2 è un test immunologico a flusso laterale per il rilevamento qualitativo dell'antigene (proteina nucleocapsidica) di SARS-CoV-2 direttamente su campioni prelevati da tampone nasale raccolti su individui che potrebbero aver contratto il COVID-19 da soggetti infetti, entro sette giorni dall'insorgenza dei sintomi. Il test antigenico rapido per SARS-CoV-2 non distingue tra SARS-CoV e SARS-CoV-2

Un risultato positivo evidenzia la presenza dell'antigene nucleocapsidico SARS-CoV-2. Questo antigene è generalmente rilevabile nei campioni delle vie respiratorie superiori durante la fase acuta dell'infezione. Come ricordato, risultati positivi indicano la presenza di antigeni virali, ma è necessaria la correlazione clinica con l'anamnesi del paziente e altre informazioni diagnostiche per determinare lo stato dell'infezione. Risultati positivi non escludono infezioni batteriche o co-infezioni da altri virus. L'agente rilevato potrebbe non essere la causa definitiva della malattia.

Risultati negativi, in pazienti con sintomi oltre i sette giorni, dovrebbero essere trattati come presunti e confermati con un test molecolare per una corretta gestione del paziente. Risultati negativi non escludono un'infezione da SARS-CoV-2 e non devono essere utilizzati come unico riferimento per le decisioni di trattamento o di gestione del paziente, comprese le decisioni su cui basare l'approccio clinico all'infezione. I risultati negativi devono essere considerati nel contesto delle esposizioni recenti del paziente, dell'anamnesi e della presenza di segni e sintomi clinici coerenti con COVID-19.

Il test antigenico rapido per SARS-CoV-2 è destinato all'uso da parte di personale di laboratorio clinico addestrato e di operatori sanitari qualificati presso centri di assistenza. Il Test Rapido Antigenico SARS-CoV-2 è destinato ad ad essere utilizzato come ausilio nella diagnosi di infezione da SARS-CoV-2.

## RIASSUNTO

I nuovi coronavirus appartengono al genere β. 1 COVID-19 è una malattia infettiva respiratoria acuta. Gli esseri umani sono generalmente soggetti a tale infezione. Attualmente, i pazienti infettati dal nuovo coronavirus sono la principale fonte di infezione ma le persone infette asintomatiche possono rappresentare anch'essi una fonte di infezione. Sulla base dell'attuale indagine epidemiologica, il periodo di incubazione è compreso tra 1 e 14 giorni, principalmente tra 3 e 7 giorni. Le principali manifestazioni sono febbre, stanchezza e tosse secca, perdita dell'olfatto, insufficienza respiratoria. In alcuni casi sono presenti congestione nasale, rinorrea, mal di gola, mialgia e diarrea.

### PRINCIPIO

Il test antigenico rapido per SARS-CoV-2 è un test immunologico qualitativo su membrana immunocromatografica per il rilevamento qualitativo dell'antigene della proteina nucleocapsidica da SARS-CoV-2 in campioni prelevati da tampone nasale umano.

Quando i campioni estratti vengono processati e dispensati nella cassetta per il test, gli antigeni del SARS-CoV-2, se presenti nel campione, reagiscono con le particelle rivestite con anticorpi anti-SARS-CoV-2, che sono presenti sulla linea di test (T). La miscela migra quindi attraverso la membrana per azione capillare. I complessi antigene-conjugato migrano attraverso la striscia di test verso l'area di reazione e vengono catturati da una linea di anticorpi legati sulla membrana. I risultati dei test vengono interpretati visivamente dopo 15-30 minuti in base alla presenza o all'assenza di linee colorate visibili.

Quale esclusivo controllo procedurale, nella regione della linea di controllo (C) viene sempre visualizzata una linea colorata che indica che è stato aggiunto il volume corretto del campione e che si è verificata corretta imbibizione della membrana

La cassetta per il test contiene anticorpi anti-SARS-CoV-2. Il tampone di controllo positivo contiene antigene ricombinante del SARS-CoV-2 pre-rivestito sul tampone.

## PRECAUZIONI

- Solo per uso diagnostico professionale in vitro. Non utilizzare oltre la data di scadenza.
- Non mangiare, bere o fumare nella zona in cui vengono manipolati i campioni o il kit.
- Non utilizzare il test se l'involucro esterno è danneggiato.
- Maneggiare tutti i campioni come se contenessero agenti infettivi. Osservare le precauzioni stabilite contro i pericoli biologici durante i test e seguire le procedure standard per il corretto smaltimento dei campioni.
- Indossare indumenti protettivi, ad esempio camici da laboratorio, guanti usa e getta, maschere e protezioni per gli occhi quando vengono testati i campioni.
- Il test utilizzato deve essere smaltito in conformità alle normative locali. Il test utilizzato deve essere considerato potenzialmente infetto e smaltito in conformità alle normative locali
- Umidità e temperatura possono influire negativamente sui risultati.
- · Leggere attentamente il foglietto illustrativo prima di eseguire il test. La mancata osservanza delle istruzioni precisate nel foglietto illustrativo potrebbe non permettere di ottenere risultati di test precisi

- La linea del test per un campione con carica virale alta potrebbe diventare visibile entro 15 minuti, o non appena il campione supera l'area della linea del test.
- La linea del test per un campione con carica virale bassa diventa visibile dopo 30 minuti.

# STOCCAGGIO E STABILITÀ

- Il kit può essere conservato a temperature comprese tra 2 30 °C.
- Il test è stabile fino alla data di scadenza stampata sull'involucro esterno sigillato.
- · Il test deve rimanere nell'involucro sigillato fino all'uso.
- NON CONGELARE.
- Non utilizzare oltre la data di scadenza.

- · Cassette per il test
- Tampone di controllo positivo
- Tamponi nasali sterili
- Foglietto illustrativo \* I tamponi nasali sterili sono forniti da altro fabbricante (terza parte).
- Materiali necessari ma non forniti Dispositivi di protezione individuale

# PRELIEVO E PREPARAZIONE DEI CAMPIONI

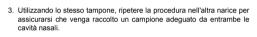
- Il test antigenico rapido per SARS-CoV-2 può essere eseguito utilizzando campioni di tampone nasale.
- Il test deve essere eseguito immediatamente dopo il prelievo del campione, o al massimo entro un'ora (1) dal prelievo del campione stesso, a condizione che sia conservato a temperatura ambiente (15-30°C).
- Per raccogliere un campione di tampone nasale:
- 1. Introdurre con cautela un tampone nasale sterile, fornito con il kit, in una narice. Con una leggera rotazione, spingere il tampone fino a 2,5 cm (1 pollice) dal bordo della narice.



Provette del tampone di estrazione

Tampone di controllo negativo

2. Strofinare il tampone 5 volte contro la mucosa all'interno della narice per garantire un prelievo di un quantitativo di campione sufficiente.



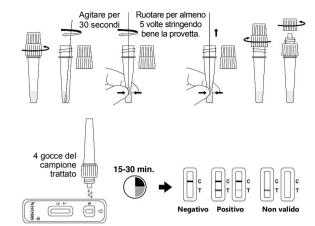


4. Rimuovere il tampone dalla cavità nasale. Ora il campione è pronto per la preparazione utilizzando le provette del tampone di estrazione.

### ISTRUZIONI PER L'USO

Lasciare che la il campione e il tampone di estrazione raggiungano la temperatura ambiente (15-30 °C) nrima del test

- Utilizzare una provetta tampone di estrazione per ciascun campione da testare ed etichettare ciascuna provetta in modo appropriato.
- Svitare il tappo del contagocce dalla provetta della soluzione di estrazione senza schiacciarlo.
- Inserire il tampone nella provetta ed agitare per 30 secondi. Quindi ruotare il tampone almeno 5 volte stringendo bene i lati della provetta. Prestare attenzione a non spruzzare il contenuto fuori dalla provetta.
- Rimuovere il tampone premendo i lati della provetta per estrarre il liquido dal tampone.
- Fissare saldamente la punta del contagocce sulla provetta del tampone di estrazione contenente il campione. Mescolare accuratamente ruotando o sfiorando il fondo della provetta.
- Rimuovere la cassetta per il test dalla busta di alluminio e utilizzarla al più presto
- Posizionare la cassetta per il test su una superficie piana e pulita
- Aggiungere il campione elaborato al relativo pozzetto della cassetta per il test.
- Svitare il piccolo tappo dall'estremità del contagocce.
- Rovesciare la provetta tampone di estrazione con la punta del contagocce rivolta verso il basso mantenendola in posizione verticale.
- Premere delicatamente la provetta, versando 4 gocce del campione trattato nel pozzetto di campionamento.
- Attendere lo sviluppo delle linee colorate. Il risultato deve essere letto dopo 15-30 minuti. Non leggere il risultato dopo 30 minuti.



#### INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

(Si rimanda all'illustrazione di cui sopra)

NEGATIVO: Nella regione della linea di controllo (C) viene visualizzata una sola linea colorata. Nella regione della linea di test (T) non viene visualizzata alcuna linea colorata visibile. Significa che non è stato rilevato alcun antigene SARS-CoV-2.

POSITIVO:\* Vengono visualizzate due linee colorate distinte. Una linea nella regione della linea di controllo (C) e l'altra-nella regione della linea di test (T). Significa che è stato rilevato l'antigene SARS-CoV-2.

\*NOTA: L'intensità del colore nella della linea di test (T) può variare a seconda del livello di antigene SARS-CoV-2 presente nel campione. Pertanto, qualsiasi tonalità di colore nella regione della linea di test (T) deve essere considerata positiva

NON VALIDO: Non viene visualizzata alcuna linea di controllo. Volume del campione insufficiente o errato utilizzo sono le ragioni più probabili della mancata comparsa della linea di controllo. Rivedere la procedura e ripetere il test con una nuova cassetta per test. Se il problema persistesse, non utilizzare ulteriormente il kit e contattare il distributore locale

### CONTROLLO DI QUALITÀ

I controlli procedurali interni sono inclusi nel test. Una linea colorata visualizzata nella regione della linea di controllo (C) rappresenta un controllo procedurale interno. Conferma il volume del campione sufficiente e la corretta tecnica procedurale.

In ciascun kit sono presenti tamponi di controllo positivo e negativo. I tamponi di controllo devono essere utilizzati per garantire che la cassetta per il test funzioni correttamente e che la procedura di test sia seguita correttamente. Seguire la sezione "ISTRUZIONI PER L'USO" per eseguire il test di controllo. I tamponi di controllo possono essere esaminati nelle seguenti circostanze:

- 1. Quando viene usato un nuovo lotto di test e/o quando il test viene eseguito da un nuovo operatore.
- 2. A intervalli periodici come previsto dai requisiti locali, e/o dalle procedure del Controllo qualità dell'utente.

#### LIMITAZIONI

- 1. Il test antigenico rapido per SARS-CoV-2 è solo per uso diagnostico in vitro. Il test deve essere utilizzato solo per il rilevamento degli antigeni SARS-CoV-2 in campioni da tampone nasale. L'intensità della linea di test non è necessariamente correlata al titolo virale SARS-CoV-2 presente nel campione.
- 2. I campioni devono essere testati il più rapidamente possibile dopo il prelievo del campione stesso e al massimo entro l'ora successiva al prelievo.
- 3. L'uso di mezzi (terreni) di conservazione e stabilizzazione per il trasporto del campione può comportare una riduzione della sensibilità al test.
- Potrebbe essere ottenuto un test falso negativo se la concentrazione di antigene in un campione risultasse inferiore al limite di rilevazione del test o se il campione fosse stato raccolto in modo errato.
- I risultati dei test devono essere correlati con altri dati clinici a disposizione del medico.
- Un risultato positivo del test non esclude co-infezioni da altri patogeni.
- 7. Un risultato positivo del test non distingue tra SARS-CoV e SARS-CoV-2.
- 8. Un risultato negativo del test non intende escludere altre infezioni virali o batteriche.
- 9. Un risultato negativo, su un paziente con l'insorgenza di sintomi oltre i sette giorni, dovrebbe essere trattato come presunto e confermato con un test molecolare, in base al quale stabilire il trattamento

(Qualora fosse necessaria la differenziazione di virus e ceppi SARS specifici, si dovrà procedere ad ulteriori test.)

### CARATTERISTICHE DEL METODO

### Sensibilità relativa, Specificità relativa ed Accuratezza

Le prestazioni del test antigenico rapido per SARS-CoV-2 sono state definite in base all'analisi di 605 tamponi nasali prelevati di asingoli pazienti sintomatici con sospetta infezione da COVID-19. I risultati mostrano che la sensibilità e la specificità relativa sono le sequenti:

#### Prestazioni cliniche del Test antigenico rapido per SARS-CoV-2

Metodo		PCR-RT		Risultati
Test antigenico rapido	Risultati	Negativo	Positivo	totali
	Negativo	433	5	438
per SARS-Cov-2	Positivo	2	165	167
Risultati totali		435	170	605

Sensibilità relativa: 97,1% (93,1%-98,9%)\*

Specificità relativa: 99,5% (98,2%-99,9%)\*

Accuratezza: 98.9% (97.6%-99.5%)\*

"95% Intervalli di confidenza
La stratificazione dei campioni positivi successivamente alla comparsa dei sintomi tra 0-3 giorni presenta una
percentuale di concordanza positiva (PPA) pari al 98.8% (n=81) e tra 4-7 giorni presenta una percentuale di

concordanza positiva (PPA) pari al 96.8% (n=62). I campioni positive con valore Ct  $\leq$  33 presentano una percentuale di concordanza positiva (PPA) superiore pari al 98.7% (n=153).

# Limite di rilevazione (LOD)

Il LOD del test antigenico rapido per SARS-CoV-2 è stato definito utilizzando diluizioni seriate di un campione virale inattivato. Il campione virale è stato addizionato con un pool proveniente da campioni nasali umani negativi ad una serie di concentrazioni diverse. Ogni livello è stato testato per 30 repliche.

I risultati mostrano che il LOD corrisponde a 1.6\*10² TCID50/mL.

Concentrazione del campione SARS-CoV-2	% Positivo (test)
1,28*10 <sup>3</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	100% (30/30)
6,4*10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	100% (30/30)
3,2*10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	100% (30/30)
1,6*10 <sup>2</sup> TCID <sub>50</sub> /mL	96,7% (29/30)
8*10 TCID <sub>50</sub> /mL	0% (0/30)

#### Reattività crociata (specificità analitica) e Interferenza microbica

La reattività crociata è stata valutata testando un panel di patogeni e microorganismi correlati che potrebbero potenzialmente essere presenti nella cavità nasale. Ogni organismo e virus è stato testato in assenza o in presenza del virus SARS-CoV-2 inattivato termicamente con bassa positività.

Non è stata osservata reattività crociata o interferenza con I seguenti microorganismo quando testati alle concentrazioni preciosati nella tabella allegata in precedenza. Il test antigenico rapido per SARS-CoV-2 non distingue tra SARS-CoV e SARS-CoV-2

uistingue	stingue tra SARS-CoV e SARS-CoV-2.					
		Concentrazione	Reattività crociata	Interferenza		
Poter	nziale cross-reattivo	del test	(in assenza del virus	(in presenza del virus		
		uei test	SARS-CoV-2)	SARS-CoV-2)		
	Adenovirus	1,14 x 10 <sup>6</sup>	No	No		
	Adenovirus	TCID <sub>50</sub> /mL	3/3 negativo	3/3 positivo		
	Enterovirus	9,50 x 10⁵	No	No		
	Enterovirus	TCID <sub>50</sub> /mL	3/3 negativo	3/3 positivo		
	Coronavirus umano	1,04 x 10 <sup>5</sup>	No	No		
	229E	TCID <sub>50</sub> /mL	3/3 negativo	3/3 positivo		
	Coronavirus umano	2,63 x 10 <sup>5</sup>	No	No		
	OC43	TCID <sub>50</sub> /mL	3/3 negativo	3/3 positivo		
İ	Coronavirus umano	1,0 x 10 <sup>5</sup>	No	No		
	NL63	TCID <sub>50</sub> /mL	3/3 negativo	3/3 positivo		
	Metapneumovirus umano	1,25 x 10 <sup>5</sup>	No	No		
		TCID <sub>50</sub> /mL	3/3 negativo	3/3 positivo		
	MERS-coronavirus	7,90 x 10 <sup>5</sup>	No	No		
Virus		TCID <sub>50</sub> /mL	3/3 negativo	3/3 positivo		
	Influenza A	1,04 x 10 <sup>5</sup>	No	No		
İ		TCID <sub>50</sub> /mL	3/3 negativo	3/3 positivo		
	Influenza B	1,04 x 10⁵	No	No		
İ		TCID <sub>50</sub> /mL	3/3 negativo	3/3 positivo		
ĺ	Parainfluenza virus 1	1,25 x 10⁵	No	No		
ĺ		TCID <sub>50</sub> /mL	3/3 negativo	3/3 positivo		
	Parainfluenza virus 2	3,78 x 10 <sup>5</sup>	No	No		
	. G.G.I.II.GOTIZU VII GO Z	TCID <sub>50</sub> /mL	3/3 negativo	3/3 positivo		
İ	Parainfluenza virus 3	1,0 x 10 <sup>5</sup>	No	No		
	i didiiiideil28 viius s	TCID <sub>50</sub> /mL	3/3 negativo	3/3 positivo		
	Parainfluenza virus 4	2,88 x 10 <sup>6</sup>	No	No		
i i		TCID <sub>50</sub> /mL	3/3 negativo	3/3 positivo		
l	Virus respiratorio	3,15 x 10⁵	No	No		
	sinciziale	TCID <sub>50</sub> /mL	3/3 negativo	3/3 positivo		

		3.15 x 10⁵	No	No
	Rinovirus	TCID <sub>50</sub> /mL	3/3 negativo	3/3 positivo
	Coronavirus umano-	1 x 10 <sup>5</sup>	No	No
	HKU1	copies/mL	3/3 negativo	3/3 positivo
	Bordetella pertussis	2,83 x 10 <sup>9</sup>	No	No
		CFU/mL	3/3 negativo	3/3 positivo
	Chlamydia trachomatis	3,13 x 10 <sup>8</sup>	No	No
	1	CFU/mL	3/3 negativo	3/3 positivo
	Haemophilus	1,36 x 10 <sup>8</sup>	No	No
	influenzae	CFU/mL	3/3 negativo	3/3 positivo
	Legionella	4,08 x 10 <sup>9</sup>	No	No
	pneumophila	CFU/mL	3/3 negativo	3/3 positivo
	Mycobacterium	$1,72 \times 10^7$	No	No
	tuberculosis	CFU/mL	3/3 negativo	3/3 positivo
	Mycoplasma	$7,90 \times 10^7$	No	No
-	pneumoniae	CFU/mL	3/3 negativo	3/3 positivo
<u> </u>	Staphylococcus aureus	$1,38 \times 10^7$	No	No
Batteri		CFU/mL	3/3 negativo	3/3 positivo
	Staphylococcus	2,32 x 10 <sup>9</sup>	No	No
	epidermidis	CFU/mL	3/3 negativo	3/3 positivo
	Streptococcus	1,04 x 10 <sup>8</sup>	No	No
	pneumoniae	CFU/mL	3/3 negativo	3/3 positivo
	Streptococcus	4,10 x 10 <sup>6</sup>	No	No
	pyogenes	CFU/mL	3/3 negativo	3/3 positivo
	Pneumocystis jirovecii-	$8,63 \times 10^7$	No	No
	S. cerevisiae	CFU/mL	3/3 negativo	3/3 positivo
	Pseudomonas	1,87 x 10 <sup>8</sup>	No	No
	aeruginosa	CFU/mL	3/3 negativo	3/3 positivo
	Chlamydia	1×10 <sup>6</sup> IFU/ml	No	No
	pneumoniae		3/3 negativo	3/3 positivo
Candida	Candida albicans	1,57 x 10 <sup>8</sup>	No	No
- 444	_ smaraa arbroario	CFU/mL	3/3 negativo	3/3 positivo
Lavaggio nasale umano in pool			No	No
Lavaggio nacalo unidio in pooi			3/3 negativo	3/3 positivo

#### Sostanze interferenti

Sono state valutate le seguenti sostanze, naturalmente presenti nei campioni respiratori o che sono state artificialmente introdotte nella cavità nasale o nella nasofaringe. Ogni sostanza è stata testata in assenza o in presenza del virus SARS-CoV-2 a bassa positivită et le concentrazione finale delle sostanze testate è precisata in seguito e non sembra influenzare le prestazione finale test.

Sostanza interferente	Principio attivo	Concentra zione	Risultati (in assenza del virus SARS-CoV-2)	(in presenza del virus SARS- CoV-2)
	Biotina	2,4 mg/mL	3/3 negativo	3/3 positivo
Endogeno	Mucina	0,5% w/v	3/3 negativo	3/3 positivo
	Sangue intero	4% v/v	3/3 negativo	3/3 positivo
Spray nasale Afrin Original	Oxymetazoline	15% v/v	3/3 negativo	3/3 positivo
Spray nasale sollievo allergia ALKALOL	Omeopatico	1:10 Diluizione	3/3 negativo	3/3 positivo
Pastiglie per mal di gola Max Chloraseptic	Mentolo, Benzocaina	1,5 mg/mL	3/3 negativo	3/3 positivo
Spray nasale a base di fluticasone propionato CVS Health	Fluticasone propionato	5% v/v	3/3 negativo	3/3 positivo
Spray nasale ad azione rapida Equate	Fenilefrina	15% v/v	3/3 negativo	3/3 positivo
Spray anestetico orale fenolico per mal di gola Equate	Fenolo	15% v/v	3/3 negativo	3/3 positivo
Pastiglie per la gola al mentolo extra- forte Original	Mentolo	1,5 mg/mL	3/3 negativo	3/3 positivo
Spray nasale NasalCrom	Cromolina	15% v/v	3/3 negativo	3/3 positivo
Nasogel per mucose secche Neilmed	laluronato di sodio	5% v/v	3/3 negativo	3/3 positivo
Pastiglie per il mal di gola	Idrocloruro di diclonina	1,5mg/mL	3/3 negativo	3/3 positivo
Rimedio per il raffreddore Zicam	Galphimia glauca, Luffa	5% v/v	3/3 negativo	3/3 positivo

	operculata, Sabadilla			
Antibiotico	Mupirocina	10 mg/mL	3/3 negativo	3/3 positivo
Tamiflu	Oseltamivir Fosfato	5 mg/mL	3/3 negativo	3/3 positivo
Antibiotico	Tobramicina	4 μg/mL	3/3 negativo	3/3 positivo
Spray nasale al mometasone furoato	Mometasone furoato	5%v/v	3/3 negativo	3/3 positivo
Soluzione di lavaggio con soluzione salina	NaCl	15%v/v	3/3 negativo	3/3 positivo

## PRECISIONE

#### Intra-dosaggio

La precisione durante l'esecuzione è stata determinata utilizzando 60 repliche di campioni: controllo negativo e controlli positivi dell'antigene SARS-CoV-2. I campioni sono stati identificati correttamente >99% delle volte.

Inter-dosaggio

La precisione durante l'esecuzione è stata determinata utilizzando 60 dosaggi indipendenti sullo stesso campione: campione negativo e campione positivo dell'antigene SARS-CoV-2. Con questi campioni sono stati testati tre diversi lotti del test antigenico rapido per SARS-CoV-2. I campioni sono stati identificati correttamente >99% delle volte.

#### **BIBLIOGRAFIA**

- Shuo Su, Gary Wong, Weifeng Shi, et al. Epidemiology, Genetic recombination, and pathogenesis of coronaviruses. Trends in Microbiology, June 2016, vol. 24, No. 6: 490-502
- 2. Susan R. Weiss, Julian L. Leibowitz, Coronavirus Pathogenesis, Advances in Virus Research, Volume

#### Indice dei simboli

***	Fabbricante	Σ	Contenuto sufficiente per <n> test</n>	1	Limite di temperatura
IVD	Dispositivo medico diagnostica in vitro		Data di scadenza	2	Non riutilizzare
(i	Consultare le istruzioni per l'uso	LOT	Codice lotto	REF	Numero di catalogo
EC REP	Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea			سا	Data di produzione

#### Indice dei contenuti

SARS-CoV-2 Antigen	Antigene SARS-CoV-2	
Negative Control Swab	Tampone di controllo negativo	
Positive Control Swab	Tampone di controllo positivo	
Extraction Buffer Tubes	Provette del tampone di estrazione	
Disposable Swabs	Tamponi nasali sterili	
SARS-CoV-2 Antigen Rapid Test	Test antigenico rapido per SARS-CoV-2	

Codici di Riordino L031-11815 Test antigenico rapido per SARS CoV-2

No.210 Zhenzhong Road, West Lake

District, Hangzhou, P.R.China, 310030

■ ACON Biotech (Hangzhou) Co., Ltd.

**(**E

25 determinazioni

EC REP

MedNet GmbH

Borkstrasse 10

48163 Muenster, Germany

Numero: 1151254404 Data di rilascio: 2020-12-23