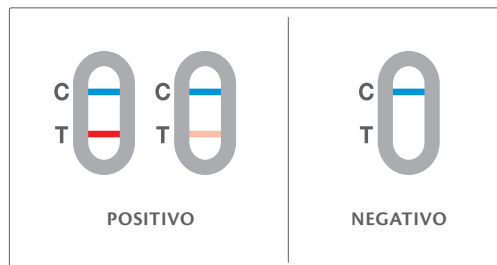


# COVID-19 ANTIGEN RAPID TEST

Test rapido per la rilevazione qualitativa di antigeni SARS-CoV-2 nella rino-faringe. Solo per uso diagnostico professionale in vitro.



## Risultato in 15 minuti



Test your health



## COVID-19 e SARS-CoV-2

Il COVID-19 (Coronavirus Disease) è una malattia infettiva respiratoria causata dal virus SARS-CoV-2 (Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2).

Questo agente infettivo virale è stato infatti segnalato per la prima volta nel dicembre 2019 a Wuhan (Provincia di Hubei, Cina), da dove si è poi diffuso in quasi tutto il mondo. Per questo motivo, l'11 marzo 2020, il Direttore Generale dell'Organizzazione Mondiale della Sanità ha dichiarato lo stato di pandemia.

## SPECIFICHE TECNICHE

COVID-19 Antigen Rapid Test è stato validato in diversi studi clinici, confrontandolo ai principali test commerciali Real Time PCR (RT-PCR) come metodi di riferimento.

Tabella 1. Risultati di Sensibilità, Specificità e Accuratezza Relativi ottenuti rispetto a RT-PCR come metodo di riferimento.

	Primo studio – 0-7 giorni dopo l'insorgenza dei sintomi	Secondo studio – CT<26 (picco dell'infezione)
Sensibilità relativa	96.4% (95% CI: 89.8%-99.2%)	96.5% (95% CI: 82.82%-99.39%)
Specificità relativa	99.2% (95% CI: 95.5%-99.9%)	100% (95% CI: 92.87%-100%)
Precisione relativa complessiva	98.0% (95% CI: 95.1%-99.5%)	98.7% (95% CI: 93.17%-99.78%)

## PRINCIPIO DEL TEST

COVID-19 Antigen Rapid Test è un dispositivo immunocromatografico rapido a flusso laterale per la rilevazione qualitativa di antigeni SARS-CoV-2 in campioni di tampone rino-faringeo umano.

## UTILIZZATORI FINALI

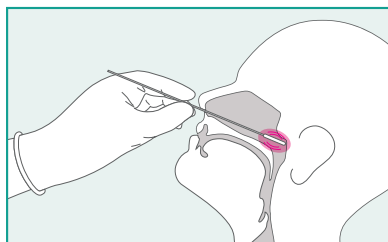
COVID-19 Antigen Rapid Test è destinato all'utilizzo da parte di professionisti del settore sanitario come primo approccio nella diagnosi di COVID-19.

## BIBLIOGRAFIA

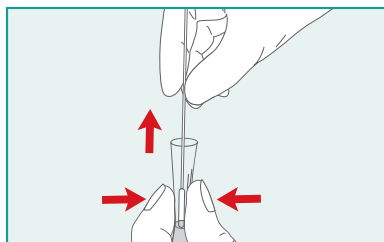
1. European Centre for Disease Prevention and Control, Disease background of COVID-19 (<https://www.ecdc.europa.eu/en/2019-ncov-background-disease>)
2. WHO Director-General's opening remarks at the media briefing on COVID-19 - 11 March 2020 (<https://www.who.int/dg/speeches/detail/who-director-general-s-opening-remarks-at-the-media-briefing-on-covid-19---11-march-2020>)
3. Centers for Disease Control and Prevention, Interim Guidelines for Collecting, Handling, and Testing Clinical Specimens for COVID-19 (<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/lab/guidelines-clinical-specimens.html>)
4. Mina M.J., Parker R., Larremore D. B., "Rethinking Covid-19 Test Sensitivity – A Strategy for Containment"; NEJM, 2020, doi: 10.1056/NEJMp2025631 <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMp2025631>
5. <https://www.who.int/news-room/commentaries/detail/advice-on-the-use-of-point-of-care-immunodiagnostic-tests-for-covid-19>
6. He X, Lau EHY, Wu P, et al. Temporal dynamics in viral shedding and transmissibility of COVID-19. Nat Med 2020; 26: 672-5.

## COME UTILIZZARLO

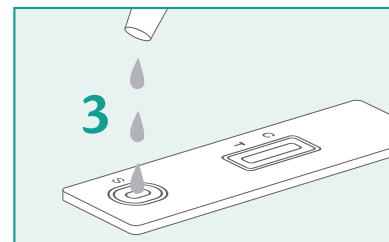
1) Raccolta del campione: inserire il tampone sterile nella cavità nasale, in modo che resti parallelo al palato, fino al contatto con la rino-faringe. Ruotare e strofinare delicatamente il tampone ed estrarlo dalla cavità nasale



2) Inserire il tampone fornito all'interno del buffer di estrazione e ruotarlo per circa 10 secondi. Rimuoverlo mentre si comprimono i lati della provetta, al fine di estrarre più liquido possibile



3) Aggiungere 3 gocce del liquido precedentemente ottenuto all'interno del pozzetto della cassetta di test. Attendere 15 minuti e leggere i risultati



# COVID-19 IgG/IgM RAPID TEST

Test rapido per la rilevazione qualitativa di anticorpi IgG e IgM contro COVID-19 in campioni di sangue intero umano, siero e plasma. Solo per uso diagnostico professionale in vitro.

**PRIMA**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL



## Risultato in 10 minuti



Test your health



## COVID-19

Nel dicembre 2019 è stato segnalato a Wuhan (Provincia di Hubei, Cina) un focolaio di polmoniti di eziologia sconosciuta. Ad inizio di gennaio 2020 un nuovo coronavirus, denominato SARS-CoV-2 (Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2), appartenente al genere  $\beta$ , è stato identificato come l'agente infettivo che ha causato questa prima epidemia e la patologia associata è stata definita COVID-19 (Coronavirus Disease 2019). Il periodo di incubazione è tra 1 e 14 giorni, con prevalenza tra 3 e 7 giorni. I sintomi più comuni sono febbre, stanchezza, tosse, perdita dell'olfatto e del gusto, difficoltà respiratorie ma in alcuni casi vengono riportati anche congestione nasale, mal di gola, mialgia e diarrea. Nei casi più gravi l'infezione causa polmonite, sindrome respiratoria acuta grave, insufficienza renale e persino morte. Le raccomandazioni generali per prevenire la diffusione dell'infezione includono il lavaggio regolare delle mani, la copertura della bocca e del naso quando si tossisce e si starnutisce, evitare il contatto ravvicinato con chiunque mostri sintomi di malattie respiratorie come tosse e starnuti.

## PRINCIPIO DEL TEST

Il COVID-19 IgG/IgM Rapid Test è un test rapido immunocromatografico a flusso laterale per la rilevazione qualitativa degli anticorpi IgG e IgM contro SARS-CoV-2 in campioni di sangue intero, siero o plasma umano.

## PERCHÉ UTILIZZARE IL TEST - BENEFICI

- Assistere i dottori nella diagnosi di COVID-19:
- Elevata Sensibilità e Specificità;
  - Test rapido (10 minuti);
  - Di facile utilizzo e interpretazione;
  - Sicuro e affidabile.

## COME UTILIZZARLO

**1) Per sangue intero (prelievo digitale e venoso):** riempire la pipetta e trasferire 20  $\mu$ L di campione di sangue intero nel pozzetto del campione (S) della cassetta. In alternativa alla pipetta i 20  $\mu$ L di campione proveniente da prelievo venoso possono essere dispensati con una micropipetta da laboratorio.

**Per siero e plasma:** trasferire 10  $\mu$ L di campione nel pozzetto del campione (S) con una micropipetta da laboratorio.

## UTILIZZATORI FINALI

Il COVID-19 IgG/IgM Rapid Test è destinato ad essere utilizzato da professionisti sanitari per la diagnosi di COVID-19.

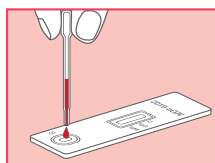
## SPECIFICHE TECNICHE

Il COVID-19 IgG/IgM Rapid Test è stato valutato presso l'Ospedale Luigi Sacco, il Policlinico di Milano, il Policlinico di Monza, l'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri e l'Ospedale San Raffaele Turro, confrontandolo contro un test molecolare PCR di riferimento. I risultati ottenuti con campioni raccolti da pazienti positivi alla PCR dopo più di 11 giorni dalla comparsa dei sintomi mostrano elevati valori, tra i quali: Sensibilità: 100%; Specificità: 99.2% per IgG<sup>3</sup>. I risultati combinati su 550 campioni per le IgG e IgM sono riportati nella tabella sottostante.

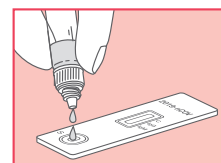
Risultati combinati IgG/IgM	SPECIFICITÀ	SENSIBILITÀ	ACCURATEZZA
	97.8%	95.7%	97.3%
	(95% CI: 96.4%-99.2%)	(95% CI: 92.3%-99.1%)	(95% CI: 95.9%-98.6%)

## BIBLIOGRAFIA

1. Weiss SR, Leibowitz JL. Coronavirus pathogenesis. *Adv Virus Res* 2011; 81:85-164. PMID:22094080 DOI: 10.1016/B978-0-12-385885-6.00009-2
2. Su S, Wong G, Shi W, et al. Epidemiology, genetic recombination, and pathogenesis of coronaviruses. *Trends Microbiol* 2016; 24:490-502. PMID:27012512 DOI: 10.1016/j.tim.2016.03.003
3. Valenti L et al. SARS-CoV-2 seroprevalence trends in healthy blood donors during the COVID-19 Milan outbreak. Submitted to *Eurosurveillance*, 2020, medRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2020.05.11.20098442>



**2) Aggiungere 2 gocce di buffer (circa 80  $\mu$ L). Leggere i risultati a 10 minuti.**





# Novità Gel Detergente Mani

## Formulazione Efficace e Bilanciata



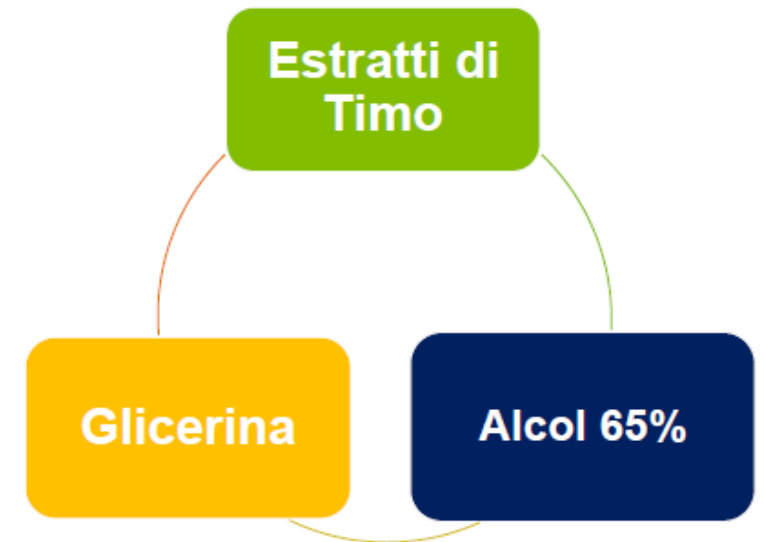
### Formati

500ml

100ml

### Caratteristiche di Prodotto

- Categoria: **Cosmetico**
- Forma: **Gel trasparente**
- **Asciuga** in pochi secondi
- **Non lascia odori sgradevoli**
- **65%** di composizione alcolica\*
- Arricchito con **Estratto di Timo**, con proprietà anti-batteriche;
- Arricchito con **Glicerina**.



\* Il Centro di Eccellenza Mylan di Monza certifica l'efficacia di Clinogel secondo le linee guida OMS, ISS e le linee guida riviste dal Ministero della Salute.

<b>Prodotto</b>	<b>Costo €</b>		<b>Risparmio</b>	
	<b>prezzo normale</b>	<b>prezzo in convenzione</b>	<b>risparmio in €</b>	<b>percentuale</b>
<i>Test Rapidi sierologici per il dosaggio delle IgG e IgM anti Sars-Covid 19 (Ogni Box contiene 25 Test)</i>	178,50	160,65	17,85	10%
<i>Test rapidi antigenici per la rilevazione qualitativa di antigeni Sars-Covid 19 (Ogni Box contiene 20 Test)</i>	120,00	110,40	9,60	8%
<i>Clinogel 500 ml Gel a concentrazione alcolica pari al 65% igiene rapida delle mani senza bisogno di risciacquare (20 pezzi)</i>	102,2 +iva	91,98 +iva	10,22	10%
<i>Clinogel 100 ml Gel a concentrazione alcolica pari al 65% igiene rapida delle mani senza bisogno di risciacquare (20 pezzi)</i>	37,40 +iva	34,78 +iva	2,62	7%