




**Testul VITROS® COVID-19 IgG****PENTRU UN DIAGNOSTIC DE  
ÎNCREDERE**Because **Every**  
Test is a **Life™****VITROS® Anti-SARS-CoV-2 IgG - un test de mare acuratețe pentru detectarea anticorpilor COVID-19. Disponibil pe sistemele VITROS® - complet automatizate și de înalt randament.**






Evaluează răspunsul imun prin determinarea calitativă a anticorpilor SARS-CoV-2 IgG.

Contribuie la identificarea persoanelor cu un răspuns imun la SARS-CoV-2, indicând o infecție recentă sau anterioară.

**Specificitate 100%**

Determinată prin testarea a 407 probe considerate negative.


-  **Nu a fost detectată nici o reactivitate încrucișată.**  
Au fost testate 43 de probe negative pentru SARS-CoV-2, de la pacienți cu alte afecțiuni medicale și pozitive pentru alte virusuri respiratorii.
-  **Nu a fost detectată nici o reactivitate încrucișată cu alte coronavirusuri comune** prin testarea a 400 probe negative, colectate de la persoane sănătoase, înainte de epidemie.  
Dovezile clinice arată prevalența acestor coronavirusuri în populația sănătoasă<sup>1</sup>.
-  **Rezultatul testului VITROS® Anti-SARS-CoV-2 IgG a fost reactiv** pentru 42 din cele 48 de probe recolectate de la pacienți confirmați pozitiv la SARS-CoV-2 prin PCR.


-  **Interpretare ușoară a rezultatelor:**
  - rezultate reactive și non-reactive;
  - fără zonă gri;
  - fără necesitatea repetării testării.
 Avantaj semnificativ în fluxul de lucru.
-  **Nu există interferență cu Biotina**, datorită proiectării testului și confirmată prin calitatea rezultatele obținute.
-  **Control de calitate disponibil:** pozitiv și negativ.
-  **Determină anticorpilor dezvoltați anti-Spike S1** (proteina imunodominantă a virusului SARS-CoV-2)
-  **Necesită volum redus** de probă - 20 µL.




## Încredere prin performanță!


Performanța testului VITROS® Anti-SARS-CoV-2 IgG este amplificată de tehnologiile proprii și beneficiile disponibile exclusiv pe sistemele VITROS:


 **Tehnologia INTELLICHECK®** - monitorizează, verifică și documentează etapele în timpul procesării probelor, pentru raportarea unui rezultat final corect.

 **Tehnologia MicroSensor**


- Detectare și cuantificare automată a hemolizei;
- Raportare rapidă a rezultatelor.

 **Tehnologia MicroWell**, combinată cu **Tehnologia de Detecție prin Chemiluminiscență Amplificată**, îmbunătățește detecția semnalului cu precizie remarcabilă și asigură un domeniu larg de linearitate. Contribuie în acest fel la specificitatea ridicată, chiar și în cazul utilizării de volume mici de probă (10-80 µL).

 **Vârfurile de unică folosință** utilizate pentru pipetarea probelor și a reactivilor elimină riscul de apariție a rezultatelor fals pozitive cauzate de contaminarea încrucișată.

 **Sistemele VITROS®** oferă:

- rezultate rapide, precise, fiabile;
- operare simplă;
- încărcarea cu probe în timpul lucrului;
- stabilitate excelentă a reactivului și a calibrării.

 Testele pot fi efectuate pe sistemele Ortho Clinical Diagnostics:

- **VITROS® XT 7600 și 5600** Integrated Systems
- **VITROS® 3600 și ECi/ECiQ** Immunodiagnostic Systems.

### Testul VITROS® Anti-SARS-CoV-2 IgG

<b>Timp de obținere a primului rezultat</b>	48 de minute
<b>Volum probă</b>	20 µL, fără a include volumul "mort"
<b>Frecvența calibrării</b>	la schimbarea lotului sau la fiecare 28 de zile
<b>Stabilitatea reactivului în analizor</b>	până la 8 săptămâni
<b>Forma de prezentare a reactivului</b>	lichid, gata de utilizare
<b>Probă recomandată</b>	Ser

VITROS® Immunodiagnostic Products Anti-SARS-CoV-2 IgG <b>Reagent Pack</b>	Cat. no. 619 9919
VITROS® Immunodiagnostic Products Anti-SARS-CoV-2 IgG <b>Calibrator</b>	Cat. no. 619 9920
VITROS® Immunodiagnostic Products Anti-SARS-CoV-2 IgG <b>Controls</b>	Cat. no. 619 9921



Ortho Clinical Diagnostics produce intern toți reactivii, calibratorii și controalele, asigurând astfel continuitatea furnizării produselor, pentru a răspunde cerințelor actuale și viitoare.

## SOLUȚIA PE CARE PUTEȚI CONTA – PENTRU LABORATOR, CLINICIENI ȘI PACIENȚI!

1. Development of a Nucleocapsid-Based Human Coronavirus Immunoassay and Estimates of Individuals Exposed to Coronavirus in a U.S. Metropolitan Population. Severance, EG, et al, ASM, CLINICAL AND VACCINE IMMUNOLOGY, Dec. 2008, p. 1805-1810, 2008.

