

Soluțiile și sistemele Roche Diagnostics

Portofoliu de produse și servicii



Despre Roche

Medicina de mâine pentru pacienții de azi.
Roche este unul dintre pionierii globali ai industriei farmaceutice și de diagnostic, prezent în România încă din anul 1992.

Pentru Roche România cel mai important lucru este facilitarea accesului a cât mai mulți pacienți la tratamente inovatoare și teste de diagnosticare de ultimă generație, care îmbunătățesc starea de sănătate și prelungesc supraviețuirea în bolile grave.

Roche oferă produse și servicii care acoperă întreg spectrul îngrijirilor de sănătate, pornind de la prevenție, tratament și până la monitorizarea post-tratament, în arii terapeutice majore unde există nevoi medicale neacoperite încă. O largă gamă de produse permite obținerea unor progrese terapeutice reale, atât pentru pacienți, cât și pentru medici și spitale.

Prin intermediul Roche România, ambele divizii ale Grupului Roche - divizia de farmaceutice și divizia de diagnostice - sunt prezente pe piața din țara noastră, oferind produse și servicii de înaltă specializare.

Într-o societate modernă, investițiile în sănătate se bazează pe trei piloni principali: prevenția, diagnosticarea corectă și la timp și accesul lărgit la tratament. De aceea, eforturile noastre în sprijinul comunității se concentrează pe aceste trei direcții. Pentru noi, comunitatea înseamnă toți cei pe care putem să îi ajutăm cu experiența noastră, fie că vorbim despre pacienți, medici, autorități publice sau publicul larg.

Doing now what patients need next

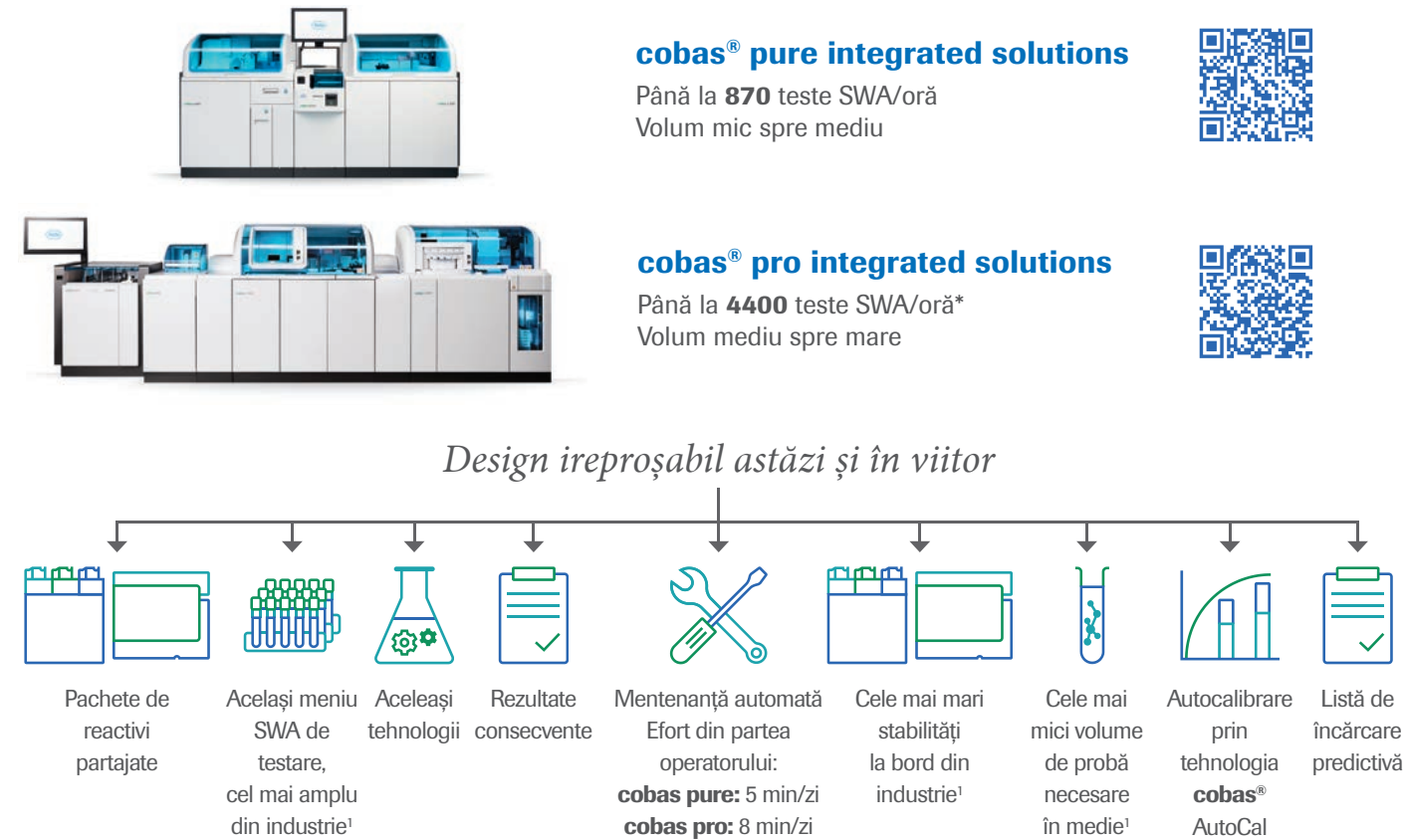


Cuprins

Noua generație de sisteme cobas [®] de serologie (SWA)	04
Portofoliul cuprinzător de soluții Point of Care	04
Portofoliul cobas [®] infinity lab	05
Soluții de Workflow Automation	06
Roche Healthcare Consulting	07
Roche Molecular Diagnostics	08
Roche Tissue Diagnostics	10
Service & Customer Support	11
Logistics & Supply Chain	11
Sistem de Transport Pneumatic	11

Noua generație de sisteme cobas® de serologie (SWA)

Portofoliul Roche de sisteme de serologie este într-o continuă dezvoltare. În 2019 am lansat **cobas® pro** integrated solutions, iar în 2021 viața în laborator tocmai a devenit mai interesantă deoarece am lansat noul **cobas® pure** integrated solutions. Ambele sisteme pot fi însoțite de tableta companion de interacțiune la distanță, **cobas® mobile solution**.



Portofoliul cuprinzător de soluții Point of Care

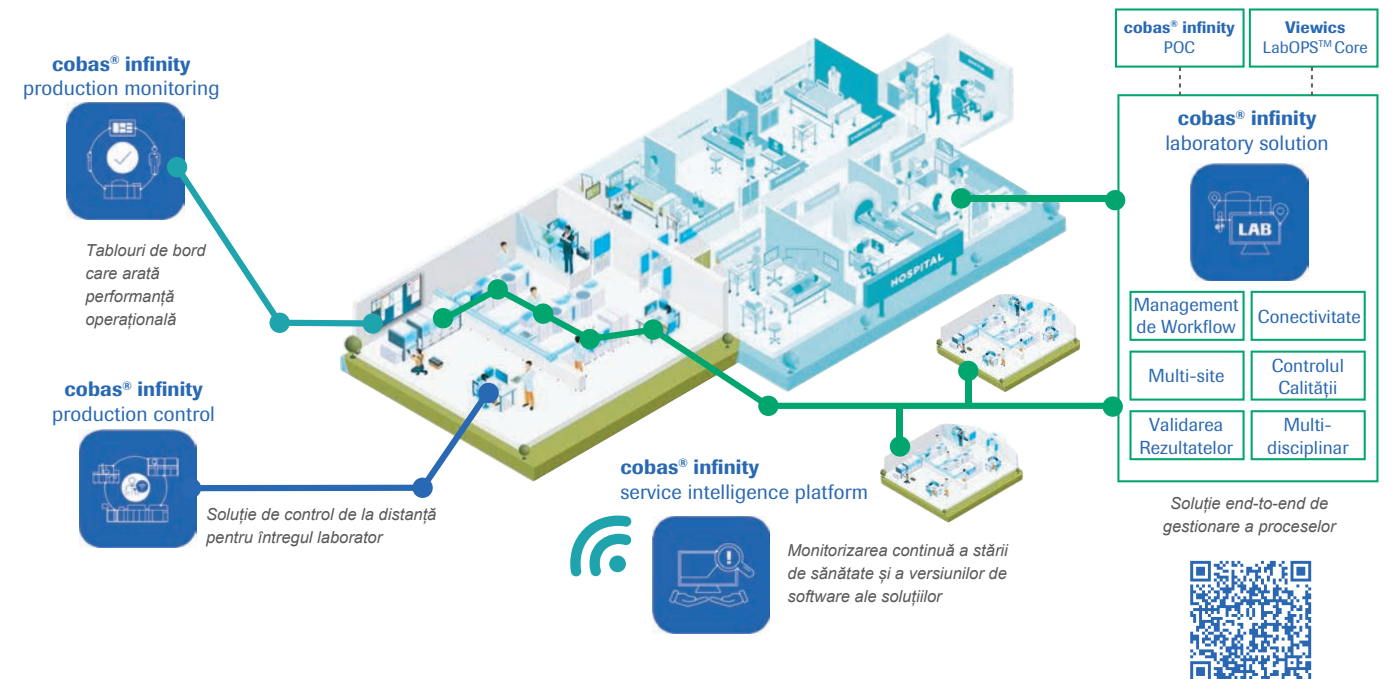


* Capacitate de procesare în configurația < ISE | c 503 | ISE | c 503 | e 801 | e 801 >

* Teste SWA = Chimie Clinică + Imunologie

Portofoliul cobas® infinity lab

Pentru un control deplin asupra operațiunilor de laborator



cobas® infinity lab solution

Deblocați performanțe exponențial mai mari cu un instrument de management al laboratorului cuprinzător care vă menține pe poziția de decizie asupra proceselor. Foarte flexibilă și scalabilă, această serie de soluții digitale inovatoare ajută la gestionarea traseului probelor în laborator, prin eficientizarea instrumentelor, ajutând la o mai bună luare a deciziilor și îmbunătățind productivitatea.



cobas® infinity production monitoring

Consolidează procesele operaționale și de întreținere, eficientizează rutina de pornire și permite personalului o gestionare optimă a laboratorului.



cobas® infinity production control

Soluție de control de la distanță pentru întregul laborator. Prin controlul centralizat de la distanță al analizelor, crește vizibilitatea și îmbunătățește eficiența laboratorului.



Viewics LabOPS™ Core

Platforma de business intelligence care identifică ariile de îmbunătățire pentru a crește eficacitatea operațională.



Viewics Dx Optimization™

Platforma de business intelligence care analizează tiparele de comandă ale medicilor clinicieni, facilitând optimizarea deciziilor de testare și tratament.



Roche Inventory Solution

Soluție intuitivă de gestionare a inventarului, compatibilă inclusiv cu reactivi de la terți, ce dispune și de o platformă pentru un management simplificat al inventarului.



astraia Obstetrics module

Soluție completă pentru testare în îngrijirea sarcinii.

Soluții de Workflow Automation

Validate pentru a preveni contaminarea încrucișată, inclusiv în Diagnosticul Molecular

La Roche, soluțiile de automatizare a laboratoarelor oferă **calitatea și fiabilitatea** pe care vă puteți baza, de la pre-, la postanalitic. Cu un portofoliu complet pe piață, automatizarea personalizată a laboratorului de la Roche oferă soluții adaptate pentru fiecare laborator, **menite să reducă sarcinile manuale ineficiente** ce pot cauza **erorile umane** din zona pre-analitică.

Sisteme preanalitice:



Funcționalități

- Sortare
- Funcție de scoatere a capacelor
- Arhivare
- Flux de lucru recursiv

cobas p 312
Sistem preanalitic



Funcționalități

- Sortare
- Funcție de scoatere a capacelor
- Arhivare
- Flux de lucru recursiv
- Identificarea tipului de tub
- Detectarea volumului de probă
- Evaluarea optică a calității probei
- Detectarea stării de centrifugare
- Funcție de resigilare a tuburilor
- Centrifugare
- Bulk loader (încarcare în vrac)

cobas p 512
Sistem preanalitic



Funcționalități

- Sortare
- Funcție de scoatere a capacelor
- Arhivare
- Flux de lucru recursiv
- Identificarea tipului de tub
- Detectarea volumului de probă
- Evaluarea optică a calității probei
- Detectarea stării de centrifugare
- Funcție de resigilare a tuburilor
- Centrifugare
- Bulk loader (încarcare în vrac)
- Alicotare cu etichetare cu cod de bare

cobas p 612
Sistem preanalitic cu funcție de alicotare



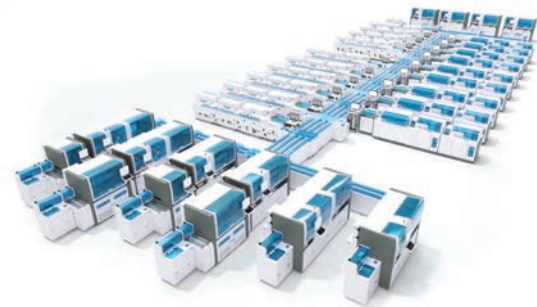
cobas p 501/701
Sistem postanalitic

cobas p 501 și p 701 post-analytical systems, proiectate pentru arhivarea pe termen lung a probelor, ajută specialiștii din laborator să simplifice fluxul de lucru, să îmbunătățească calitatea și să ofere un mediu de lucru sigur și satisfăcător.

cobas® connection modules

Linii de transport și conectare

cobas® connection modules permit conectivitatea multidisciplinară într-o soluție de integrare optimă, complet automatizată de la pre-analitic la arhivare.



Roche Healthcare Consulting

Consultanța tehnică, de proces și strategică

Evaluăm nevoile organizației dvs. și vă îndrumăm în procesul de transformare a sistemului prin consultanță strategică și Value-Based Healthcare.

- Experiență globală în proiectarea laboratoarelor locale
- Procese de îmbunătățire continuă
- Productivitate și fiabilitate optimizate
- Management eficient „GoLive”
- Pregătire personalizată, de înaltă calitate



Beneficiați de cunoștințele noastre de piață și de capacitatea, nu numai de a vă înțelege viziunea strategică, dar și de a crea soluții reale care vă ajută să îmbunătățiți **valoarea de diagnostic** pe care o puteți oferi și să **optimizați** serviciul pe care îl acordați **pacienților și clinicienilor**, pentru un succes pe termen lung.

Integrarea datelor, resurselor și a oamenilor

Transformarea organizației dvs. de asistență medicală

Facilitarea rezultatelor mai bune pentru pacienții pe care îi îngrijiți

Roche Healthcare Consulting
Powered by Roche Diagnostics

Rezultate:

- **Standardizarea proceselor** pentru toate laboratoarele, predictibilitatea procesului îmbunătățită
- Proiectarea și definirea strategiei, **co-crearea** și implementarea prin lanțul dumneavoastră de laborator
- Creșteți eficiența de utilizare a resurselor, a laboratoarelor de referință, reduceți costurile și îmbunătățiți rentabilitatea laboratoarelor satelit
- **Creșterea și susținerea** producției la scară mai largă

Eficiență operațională prin servicii de consultanță de proces

Integrarea datelor, resurselor și a oamenilor pentru a permite cele mai bune rezultate în serviciile de sănătate

- **Vă ajutăm** să demonstrați impactul asupra rezultatelor și **experienței medicale a pacientului**
- Identificarea **soluțiilor** pe termen lung
- Examinarea fluxurile de lucru, procesele curente și optimizarea lor cu echipa dvs.
- Printr-o **metodologie LEAN structurată**, personalul dvs. va fi implicat activ pentru a realiza îmbunătățiri direcționate într-un prim proiect și nu numai.
- Instruirea personalul organizației dumneavoastră cu **metodologia specializată LEAN**
- **Analizăm structura costurilor** procesului

Roche Molecular Diagnostics

De la biopsia lichidă și până la tehnologiile inovative ce permit identificarea mai rapidă și mai eficientă a microorganismelor rezistente la medicamente, ne-am luat angajamentul de a dezvolta soluții de diagnostic ce oferă clinicienilor posibilitatea să aleagă cel mai înalt nivel de îngrijire pentru pacienți.

Sisteme de extracție a acizilor nucleici

Sistemele MagNA Pure 96 și MagNA Pure 24 asigură extracția automată a ADN/ARN dintr-o gamă largă de tipuri de probe.



MagNA Pure 96

Izolați automat acizii nucleici dintr-o gamă largă de tipuri de probe, optimizând în același timp productivitatea și scalabilitatea laboratorului.



MagNA Pure 24

Extracție scalabilă de 1-24 probe cu opțiuni de protocol rapid

Sisteme de amplificare și detecție

Instrumente independente pentru amplificarea și detecția automată a testelor clinice și de cercetare (RUO*).



LightCycler® 480*

Instrument independent pentru amplificarea și detecția automată a **testelor de cercetare** ce oferă rezultate rapide, cu sensibilitate crescută și reproductibile pentru amplificarea și detecția calitativă și cantitativă a acizilor nucleici.



cobas z 480

Instrument independent pentru amplificarea și detecția automată a **testelor de diagnostic** ce oferă rezultate rapide, cu sensibilitate crescută și reproductibile pentru amplificarea și detecția calitativă și cantitativă a acizilor nucleici.

*Research Use Only

Sisteme Real Time PCR All-in-One complet automatizate (extracție, amplificare și detecție)

Prin investiții de neegalat în inovație, Roche vă oferă atât o gamă largă de platforme complet automatizate, cât și o paletă largă de soluții pentru îmbunătățirea și maximizarea fluxului de lucru din cadrul laboratorului dumneavoastră. Toate aceste lucruri au fost concepute să îmbunătățească eficiența diagnosticului molecular, pentru a vă asigura în același timp de faptul ca veți obține cele mai calitative rezultate.



cobas® 5800 System

Până la **144** teste/tură de 8 h
6 h walk-away time

Portofoliu de testare extins, multidisciplinar:

- **Banca de sânge:** MPX, WNV, HIV, HBV, HCV, CHIKV/DENV, Zika, Babesia
- **Virologie:** SARS-CoV-2, HBV, HCV, HIV, CMV, EBV, BKV
- **Sănătate sexuală:** HPV & CT/NG
- **Microbiologie:** MTB/MAI, MRSA, Sepsis



cobas® 6800 System

Până la **384** teste/tură de 8 h
8 h walk-away time



cobas® 8800 System

Până la **1056** teste/tură de 8 h
4 h walk-away time



cobas® prime Pre-analytical system

Sistemul preanalitic **cobas® prime** este prima și singura soluție capabilă să pregătească automat varietatea și volumul probelor primite pentru testarea diagnosticului molecular. Acest sistem complet automatizat consolidează, integrează și standardizează procesul pre-analitic pentru a eficientiza operațiunile de laborator. Cu o scădere semnificativă a activităților manuale, specialiștii de laborator își pot orienta atenția către provocări și oportunități care aduc valoare serviciilor medicale.

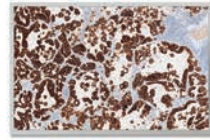
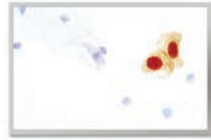
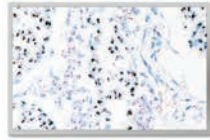
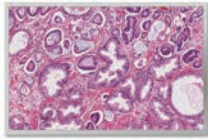
Scanează codul pentru a păși în universul
Roche Molecular Diagnostics.



Roche Tissue Diagnostics

Lucrăm împreună pentru a îmbunătăți drumul pacientului cu ajutorul soluțiilor inovatoare de diagnostic pentru anatomia patologică

Roche Tissue Diagnostics este liderul global în soluții pentru laboratoarele de anatomie patologică, menite să ajute la diagnosticarea și prognosticarea cancerului. Definim viitorul medicinei personalizate cu ajutorul testelor cu înaltă valoare medicală și instrumente de patologie ce avansează certitudinea diagnosticului și optimizează valoarea medicală.



BenchMark ULTRA
Sistem de colorare IHC/
ISH complet automatizat



Scanați codul QR pentru
mai multe detalii despre
Roche Tissue Diagnostics



BenchMark GX
Sistem de colorare IHC/
ISH complet automatizat



VENTANA HE 600
Stainer automat H&E
pentru lame



VENTANA DP 200
Scanner și algoritmi de
patologie digitală

Roche uPath enterprise software

Platformă rapidă, cu focus pe pacient,
personalizabilă, care oferă diagnostic de precizie



Roche uPath enterprise software este o platformă universală de colaborare și gestionare a cazurilor ce facilitează comunicarea între medicii anatomopatologi și tehnicieni, sporind astfel eficiența fluxului de lucru în cadrul laboratorului.

Pentru mai multe detalii despre Roche uPath enterprise software scanați codul QR.

VENTANA Connect middleware

Aduceți totul împreună



VENTANA Connect este un software de tip middleware care leagă sistemul informatic de laborator (LIS) existent de întregul portofoliu de instrumente și sisteme Roche Tissue Diagnostics.

Pentru mai multe detalii despre VENTANA Connect scanați codul QR.

Service & Customer Support

Oferim servicii la un nivel calitativ care ne diferențiază pe piață.

- ✓ Cu noi aveți garanția asistenței tehnice disponibile 24/7, serviciu de gărzi și Call Center, în funcție de pachetul de service ales.
- ✓ Pe baza experienței noastre globale și a calității produselor Roche Diagnostics
- ✓ Ingineri de service și specialiști în aplicații instruiți la cele mai înalte standarde Roche
- ✓ Instrumente de service de calitate (infrastructură IT, documentație etc.)
- ✓ Colaborarea internațională între țări și schimbul de cunoștințe prin intermediul platformelor IT moderne (ex. SFDC) - Sisteme moderne de intervenție la distanță (Service la distanță, de exemplu: cobas link, **ASA** – Advanced Service Analytics, Roche Remote CareGiver, portalul DiaLog)
- ✓ Sisteme moderne de asistență (de exemplu: e-library, e-lab performance)



Roche DiaLog



Platforma DiaLog oferă toate informațiile necesare privind documentația despre reactivi și instrumente, interacțiunile cu departamentul de Service & Customer Support, precum și documente privind comenzi, livrări și facturi.



Roche Remote CareGiver

Service și asistență de la distanță personalizate, care identifică, alertează și facilitează rezolvarea în mod proactiv a problemelor legate de instrumente.

Logistics & Supply Chain

- ✓ Livrare zilnică, L-V, în funcție de ora transmiterii comenzii
- ✓ Suport logistic specializat cu echipamente și resurse considerabile
- ✓ Oferim servicii de consultanță și suport pentru a optimiza și gestiona eficient stocurile dvs., de ex. stabilirea unui stoc minim bazat pe cifra de afaceri și aplicarea sistemului ABC în funcție de tipul de produse
- ✓ Posibilitatea implementării unei interfețe EDI*: comandă automată, prezentare directă a stocurilor, economisire de timp
- ✓ Trasabilitatea și calitatea documentației: toate documentele necesare în pachet (de ex.: factură, aviz de livrare, confirmare a comenzii, certificate de analiză)
- ✓ **Transparența datelor:** informații despre produse pentru a optimiza stocul (de ex.: depozitul organizat pe baza codurilor de bare)
- ✓ **Roche Mobile Ordering:** aplicație de mobil sau tabletă pentru plasarea și gestionarea comenzilor

Sistem de Transport Pneumatic



Sumetzberger
Technology in motion

Înțelegem importanța livrării rezultatelor cât mai rapid, din acest motiv am încheiat un parteneriat de încredere cu producătorul austriac **Ing. Sumetzberger GMBH** și partenerul său în România pentru a avea posibilitatea implementării unei automatizări complete în spital. Sistemul de transport pneumatic aduce în doar câteva zeci de secunde probele recoltate din orice punct al spitalului în laborator, iar interfața cu aparatura de laborator Roche asigură descărcarea automată a capsulei, sortarea și procesarea probelor fără intervenția personalului, direct în sistemele preanalitice **cobas p 512** și **p 612**.

Avantajele soluției

- Prevenirea infecțiilor și a contaminării încrucișate
- Rezultate de laborator 24/7 (analize standard în decurs de o oră)
- Probele de sânge se transportă în compartimente separate
- Upgrade simplu pentru liniile de laborator automatizate existente
- Complet documentat și trasabilitatea tuturor transporturilor
- Evaluarea controlată și computerizată a transporturilor de probe de sânge

* Electronic Data Interchange

**Referințe**

1. Fișe de metode cobas c 503, cobas e 801, Beckman AU 680, Beckman Unicel DxI, Abbott ARCHITECT c/i, Abbott Alinity c/i, Siemens Atellica CH/IM, Siemens Centaur.

Publicat de:

Roche România SRL
Divizia de Diagnostic

Bulevardul Poligrafiei nr. 1A, Clădirea Ana Tower
Etaj 15, Sector 1, București, cod poștal 013704
Tel: +40 372 177 930
Call Center Service: +40 372 177 986 / +40 372 177 988

[roche.com](https://www.roche.com)
bucharest.diagnostics-info@roche.com

© 2022 Roche C€

COBAS, VENTANA, VANTAGE și VENTANA HE sunt mărci înregistrate ale companiei Roche. Toate celelalte mărci înregistrate sunt proprietatea companiilor respective.

MC-RO-00712