

CRP, HbA1c e stato dei lipidi

Breve introduzione sul
sistema **cobas b 101** POC

Noi amiamo la vita.



CRP¹

Num. art. 08024669190

Durata misurazione	≤ 4 min.
Volume del campione	12 µL
Stabilità del campione	2 min.
Tipo di campione	Sangue intero capillare/siero Sangue intero venoso/plasma con eparina di litio Sangue intero venoso/plasma con EDTA K ₂ , K ₃
Intervallo di misurazione	3,0 – 400 mg/L ou 0,30 – 40,0 mg/dL



Valori di riferimento · Secondo NICE²

Nessuna terapia antibiotica di routine	< 20 mg/L
Terapia antibiotica ritardata in caso di peggioramento dei sintomi	20 – 100 mg/L
Terapia antibiotica	> 100 mg/L

HbA1c³

Num. art. 08038694190

Il test è approvato
per la diagnosi e il monitoraggio
di diabete e prediabetici.³

Durata misurazione	≤ 6 min.
Volume del campione	2 µL
Stabilità del campione	1 min.
Tipo di campione	Sangue intero capillare Sangue intero venoso con eparina di litio Sangue intero venoso con EDTA K ₂ , K ₃
Intervallo di misurazione	4-14%



Valori di riferimento · Secondo DCCT/NGSP⁴

Valore soglia	≥ 6,5%
Settore a rischio	5,7 – 6,4%
Valore target terapeutico	≤ 7%

Pannello dei lipidi⁵

Num. art. 06380115190



Durata misurazione	≤ 6 min.		
Volume del campione	19 µL		
Stabilità del campione	8 min.		
Tipo di campione	Sangue intero capillare Sangue intero venoso/plasma con EDTA K ₂ , K ₃		
Intervallo di misurazione	1,28 – 12,95 mmol/L colesterolo totale	0,50 – 7,35 mmol/L trigliceridi	0,38 – 2,60 mmol/L HDL

Valori di riferimento · Secondo NCEP ⁶	Colesterolo totale	Trigliceridi
Normale	< 5,18 mmol/L	< 1,70 mmol/L
Al limite	5,18 – 6,19 mmol/L	1,70 – 2,25 mmol/L
Rischio elevato	≥ 6,20 mmol/L	≥ 2,26 mmol/L

Valori di riferimento · Secondo NCEP ⁶	LDL	HDL
Normale	< 2,59 mmol/L	
Accettabile	2,59 – 3,36 mmol/L	
Al limite	3,37 – 4,13 mmol/L	
Rischio elevato	≥ 4,14 mmol/L	< 1,00 mmol/L

Valore target terapeutico · Secondo AGLA ⁷	LDL	Non-HDL
Nei pazienti con un rischio molto elevato*	Riduzione ≥50% e < 1.40 mmol/L	< 2.20 mmol/L
rischio elevato (AGLA Score > 20 %)	Riduzione ≥50% e < 1.80 mmol/L	< 2.60 mmol/L
rischio moderato (AGLA Score 10 – 20 %)	< 2.60 mmol/L	< 3.40 mmol/L
basso rischio (AGLA Score < 10 %)	< 3.00 mmol/L	

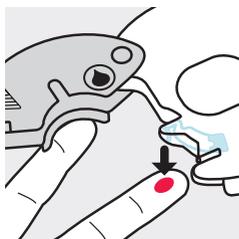
L'AGLA Score calcola il rischio assoluto in percentuale di subire un evento coronarico mortale o un infarto miocardico non mortale entro 10 anni.⁷

Il basso colesterolo HDL è associato ad un aumento del rischio cardiovascolare, ma un colesterolo HDL molto alto non riduce il rischio cardiovascolare.⁷

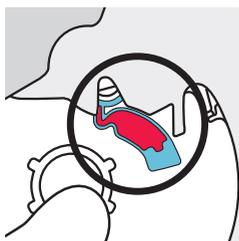
Il colesterolo non HDL viene calcolato dal colesterolo totale meno l'HDL.⁷

Rappresenta un aumento del rischio aterogenico e può servire come obiettivo terapeutico secondario se vengono raggiunti i valori target per LDL.⁵

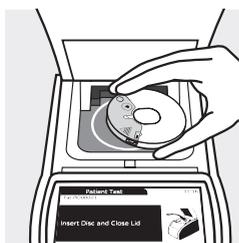
Raggiungere il risultato in tre passi



- 1** Rimuovere la prima goccia di sangue. Tenere premuto il punto di aspirazione del contenitore del reagente, con il lato di scrittura rivolto verso l'alto, sulla goccia di sangue.



- 2** La zona blu deve essere completamente riempita di sangue. Chiudere saldamente il coperchio del contenitore del reagente fino a quando non si sente un doppio "clac".



- 3** Collocare il contenitore del reagente con il lato di scrittura rivolto verso l'alto all'interno del cerchio bianco. Chiudere il coperchio del sistema. La misurazione inizia automaticamente.

1. Roche (2019). cobas CRP Test Package Insert, Version 2.0
2. NICE clinical guidance [CG191] (2014). Available at: www.nice.org.uk/guidance/CG191
3. Roche (2019). cobas HbA1c Test Package Insert, Version 2.0
4. Diabetes and Complications Trial (DCCT)/ National Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP)
5. Roche (2019). cobas Lipid Panel Package Insert, Version 5.0
6. National Cholesterol Education Program (NCEP); ATP III
7. Arbeitsgruppe Lipide und Atherosklerose (AGLA) der Schweizerischen Gesellschaft für Kardiologie (SGK). Prävention der Atherosklerose, 7. Auflage, 2020

* Pazienti con un rischio molto elevato:

- malattie vascolari note (per es. infarto del miocardio) o aterosclerosi
- Diabete mellito di tipo 2 o diabete mellito di tipo 1 con danni agli organi terminali come la microalbuminuria
- Insufficienza renale cronica con eGFR < 30ml/min/1,73m²

©2021 Roche
Roche Diagnostics (Schweiz) AG
Industriestrasse 7
6343 Rotkreuz

COBAS è un marchio di Roche.
diagnostics.roche.com | diagnostics.roche.com/b101