

CRP, HbA1c und Lipidstatus

Kurzbedienungsanleitung
cobas b 101 POC System

Wir lieben das Leben.



CRP¹

Art. Nr. 08024669190

Messdauer	≤ 4 Min.
Probenvolumen	12 µL
Probenstabilität	2 Min.
Probenmaterial	Kapillares Vollblut/Serum Venöses Vollblut/Plasma mit Li-Heparin Venöses Vollblut/Plasma mit K ₂ , K ₃ -EDTA
Messbereich	3.0 – 400 mg/L oder 0.30 – 40.0 mg/dL



Referenzwerte · Nach NICE²

Keine routinemässige Antibiotika-Therapie	< 20 mg/L
Verzögerte Antibiotika-Therapie falls sich Symptome verschlechtern	20 – 100 mg/L
Antibiotika-Therapie	> 100 mg/L

HbA1c³

Art. Nr. 08038694190

Test ist zugelassen
für die Diagnose und Überwachung
von Diabetes und Prädiabetes.³

Messdauer	≤ 6 Min.
Probenvolumen	2 µL
Probenstabilität	1 Min.
Probenmaterial	Kapillares Vollblut Venöses Vollblut mit Li-Heparin Venöses Vollblut mit K ₂ , K ₃ -EDTA
Messbereich	4 – 14 %



Referenzwerte · Nach DCCT/NGSP⁴

Schwellenwert	≥ 6.5 %
Risikobereich	5.7 – 6.4 %
Therapeutischer Zielwert	≤ 7 %

Lipid-Panel⁵

Art. Nr. 06380115190



Messdauer	≤ 6 Min.
Probenvolumen	19 µL
Probenstabilität	8 Min.
Probenmaterial	Kapillares Vollblut Venöses Vollblut/Plasma mit K ₂ , K ₃ -EDTA

Messbereich	1.28 – 12.95 mmol/L Gesamtcholesterin	0.50 – 7.35 mmol/L Triglyceride	0.38 – 2.60 mmol/L HDL-Cholesterin
--------------------	--	------------------------------------	---------------------------------------

Referenzwerte · Nach NCEP⁶	Gesamtcholesterin	Triglyceride
Normal	< 5.18 mmol/L	< 1.70 mmol/L
Grenzwertig	5.18 – 6.19 mmol/L	1.70 – 2.25 mmol/L
Hohes Risiko	≥ 6.20 mmol/L	≥ 2.26 mmol/L

Referenzwerte · Nach NCEP⁶	LDL-Cholesterin	HDL-Cholesterin
Normal	< 2.59 mmol/L	
Tolerierbar	2.59 – 3.36 mmol/L	
Grenzwertig	3.37 – 4.13 mmol/L	
Hohes Risiko	≥ 4.14 mmol/L	< 1.00 mmol/L

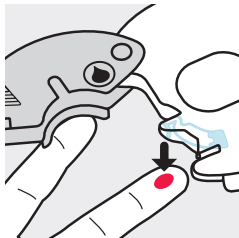
Therapeutischer Zielwert · Nach AGLA⁷	LDL-Cholesterin	Non-HDL-Cholesterin
Bei Patienten mit sehr hohem Risiko*	Reduktion ≥50% und < 1.40 mmol/L	< 2.20 mmol/L
hohem Risiko (AGLA Score > 20 %)	Reduktion ≥50% und < 1.80 mmol/L	< 2.60 mmol/L
moderatem Risiko (AGLA Score 10 – 20 %)	< 2.60 mmol/L	< 3.40 mmol/L
niedrigem Risiko (AGLA Score < 10 %)	< 3.00 mmol/L	

Der AGLA Score berechnet das absolute Risiko in Prozent, innerhalb von 10 Jahren ein tödliches Koronareignis oder einen nicht tödlichen Myokardinfarkt zu erleiden.⁷

Tiefes HDL-Cholesterin geht mit erhöhtem kardiovaskulärem Risiko einher, ein sehr hohes HDL-Cholesterin verringert das kardiovaskuläre Risiko jedoch nicht.⁷

Non-HDL-Cholesterin wird berechnet aus Gesamtcholesterin minus HDL-Cholesterin.⁷ Es steht für ein erhöhtes atherogenes Risiko und kann als sekundäres Therapieziel dienen, wenn die Zielwerte für LDL erreicht sind.⁵

In drei Schritten zum Ergebnis



- 1** Wischen Sie den ersten Blutstropfen ab. Halten Sie den Ansaugpunkt des mit der Schriftseite nach oben zeigenden Reagenzträgers auf den Blutstropfen.



- 2** Der blaue Bereich muss sich ganz mit Blut gefüllt haben. Verschliessen Sie den Klappdeckel des Reagenzträgers fest bis es 2x "klickt".



- 3** Setzen Sie den mit der Schriftseite nach oben zeigenden Reagenzträger auf die Spindel im weissen Kreis. Schliessen Sie den Deckel des Systems. Die Messung beginnt automatisch.

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

* Patienten mit sehr hohem Risiko:

- bekannte kardiovaskuläre Erkrankung (z.B. Myokardinfarkt) oder Atherosklerose
- Diabetes Mellitus Typ 2 oder Diabetes Mellitus Typ 1 mit Endorganschäden wie Mikroalbuminurie
- Chronische Niereninsuffizienz mit $eGFR < 30\text{ml/min/1.73m}^2$

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

COBAS ist eine Marke von Roche.
diagnostics.roche.com | diagnostics.roche.com/b101