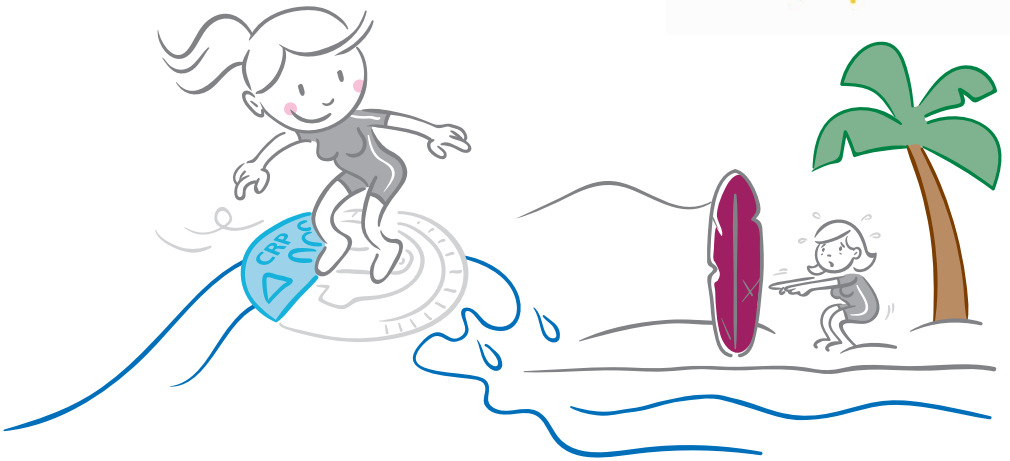


# CRP, HbA1c und Lipidstatus

## Kurzbedienungsanleitung

### cobas b 101 POC System

*Direkte Verwendung ohne  
Aufwärmen der Reagenzien*



# CRP

<b>Messdauer</b>	≤ 4 Min.
<b>Probenvolumen</b>	12 µL
<b>Probenstabilität</b>	2 Min.
<b>Probenmaterial</b>	Kapillares Vollblut/Serum Venöses Vollblut/Plasma mit Li-Heparin Venöses Vollblut/Plasma mit K <sub>2</sub> , K <sub>3</sub> -EDTA



Art.Nr.08024669190

**Messbereich** 3.0 – 400 mg/L oder 0.30 – 40.0 mg/dL

## Referenzwerte

<b>Keine routinemässige Antibiotika-Therapie</b>
<b>Verzögerte Antibiotika-Therapie falls sich Symptome verschlechtern</b>
<b>Antibiotika-Therapie</b>

## Nach NICE<sup>1</sup>

< 20 mg/L
20 – 100 mg/L
> 100 mg/L

# HbA1c

Test kann für die Diagnose und Überwachung von Diabetes eingesetzt werden.

<b>Messdauer</b>	≤ 6 Min.
<b>Probenvolumen</b>	2 µl
<b>Probenstabilität</b>	1 Min.
<b>Probenmaterial</b>	Kapillares Vollblut Venöses Vollblut mit Li-Heparin Venöses Vollblut mit K <sub>2</sub> , K <sub>3</sub> -EDTA



Art.Nr.08038694190

**Messbereich** 4 – 14 %

## Referenzwerte

<b>Schwellenwert</b>
<b>Risikobereich</b>
<b>Therapeutischer Zielwert</b>

## Nach DCCT/NGSP<sup>2</sup>

≥ 6.5 %
5.7 – 6.4 %
≤ 7 %

# Lipid-Panel

<b>Messdauer</b>	≤ 6 Min.
<b>Probenvolumen</b>	19 µl
<b>Probenstabilität</b>	8 Min.
<b>Probenmaterial</b>	Kapillares Vollblut Venöses Vollblut/Plasma mit K <sub>2</sub> , K <sub>3</sub> -EDTA



Art. Nr. 06380115190

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

<b>Referenzwerte</b>	<b>Nach NCEP<sup>3</sup></b>		
	<b>Gesamtcholesterin</b>	<b>LDL-Cholesterin</b>	<b>Triglyceride</b>
<b>Normal</b>	< 5.18 mmol/L	< 2.59 mmol/L	< 1.70 mmol/L
<b>Tolerierbar</b>		2.59 – 3.36 mmol/L	
<b>Grenzwertig</b>	5.18 – 6.19 mmol/L	3.37 – 4.13 mmol/L	1.70 – 2.25 mmol/L
<b>Hoch</b>	≥ 6.20 mmol/L	≥ 4.14 mmol/L	≥ 2.26 mmol/L
	<b>HDL-Cholesterin<sup>4</sup> bei Frauen</b>	<b>HDL-Cholesterin<sup>4</sup> bei Männern</b>	
<b>Kein Risiko</b>	> 1.68 mmol/L	> 1.45 mmol/L	
<b>Mässiges Risiko</b>	1.15 – 1.68 mmol/L	0.90 – 1.45 mmol/L	
<b>Hohes Risiko</b>	< 1.15 mmol/L	< 0.90 mmol/L	

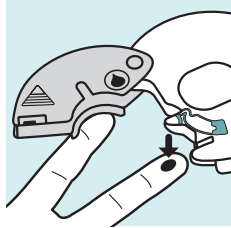
<b>Therapeutischer Zielwert</b>	<b>Nach AGLA<sup>5</sup></b>	<b>Non-HDL-Cholesterin</b>
<b>Bei sehr hohem Risiko</b>		< 2.60 mmol/L
<b>Bei hohem Risiko (AGLA Score &gt; 20 %)</b>		< 3.40 mmol/L
<b>Bei moderatem Risiko (AGLA Score 10 – 20 %)</b>		< 3.80 mmol/L
<b>Bei niedrigem Risiko (AGLA Score &lt; 10 %)</b>		kein Zielwert

## Referenzen

- 1 NICE clinical guidance [CG191] (2014). Available at: [www.nice.org.uk/guidance/CG191](http://www.nice.org.uk/guidance/CG191)
- 2 Diabetes and Complications Trial (DCCT)/National Glycohemoglobin Standardization Program (NGSP)
- 3 National Cholesterol Education Program (NCEP); ATP III
- 4 Richtlinien des National Cholesterol Education Program (NCEP)  
< 1.04 mmol/L: Niedriges HDL-Cholesterin (Haupttrisikofaktor für koronare Herzkrankheit)  
≥ 1.55 mmol/L: Hohes HDL-Cholesterin («negativer» Risikofaktor für koronare Herzkrankheit)  
HDL-Cholesterin wird durch eine Reihe von Faktoren, wie Rauchen, körperliche Betätigung, Hormone, Geschlecht und Alter, beeinflusst.
- 5 Swiss Atherosclerosis Association ([www.agla.ch](http://www.agla.ch))

# In wenigen Schritten zum Ergebnis

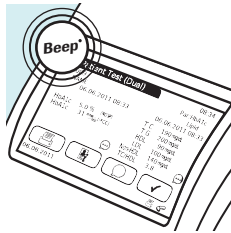
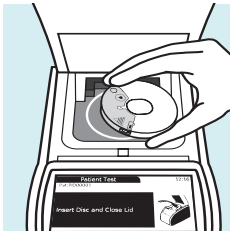
## Blutentnahme & Probenauftrag



Punktieren Sie die Fingerbeere seitlich. Wischen Sie den ersten Blutstropfen ab. Halten Sie den Ansaugpunkt des mit der Schriftseite **nach oben zeigenden** Reagenzträgers **auf** den Blutstropfen. Eine Fingerpunktion reicht für den HbA1c Test und das Lipid-Panel (Dualtest siehe Gebrauchsanweisung).

Entnehmen Sie für CRP bitte **12 µl**, für HbA1c **2 µl** und für das Lipid-Panel **19 µl** Blut. Der blaue Bereich muss sich ganz mit Blut gefüllt haben. Verschiessen Sie den Klappdeckel des Reagenzträgers fest bis es **2x** "klickt". **CRP:** innerhalb von 2 Minuten einsetzen. **HbA1c:** innerhalb von 1 Minute einsetzen. **Lipid-Panel:** innerhalb von 8 Minuten einsetzen. **Dual-Test:** HbA1c Panel innerhalb von 1 Minute einsetzen und anschliessend das Lipid-Panel testen.

## Messergebnis



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 und dauert bis zu 6 Minuten. Das Messergebnis wird angezeigt und automatisch gespeichert.

COBAS und COBAS B sind Marken von Roche.

© 2019 Roche

### Veröffentlicht von:

Roche Diagnostics (Schweiz) AG  
Industriestrasse 7  
6343 Rotkreuz

[diagnostics.roche.com/b101](https://diagnostics.roche.com/b101)