

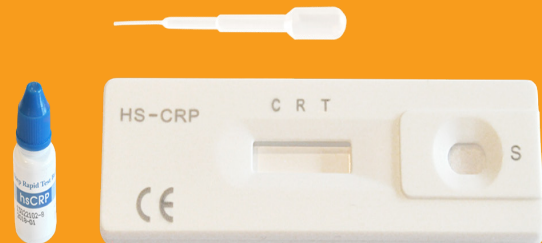
## Kardiologische Diagnostik

# hs-CRP Test

zum semi-quantitativen Nachweis des C-reaktiven Proteins (CRP) im Vollblut, Serum oder Plasma zur Ermittlung erhöhter Risiken auf kardiovaskuläre Erkrankungen.

Das CRP wird als unspezifischer Entzündungsparameter unter anderem zur Beurteilung des Schweregrades entzündlicher Erkrankungen herangezogen.

Jüngste Studien haben ergeben, dass CRP zugleich ein Risikomarker für kardiovaskuläre Erkrankungen ist. In den letzten Jahren werden daher hochsensitive Untersuchungen auf leicht erhöhte CRP Werte (high sensitive CRP, hs-CRP) herangezogen. Die Höhe der CRP Konzentration bestimmt den Grad des Risikos.



## Ihre Vorteile im Überblick

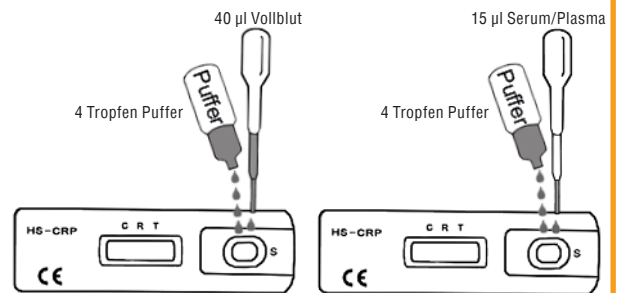
- Semi-quantitatives Ergebnis in **5 Minuten**
- Kardiologisch-diagnostisch geeigneter cut-off 1 mg/l
- Hohe Sensitivität (96,2 %) und Spezifität (98,4 %)
- Lagerung bei 2 bis 30°C
- Lange Haltbarkeit von bis 24 Monaten
- Komplettes Zubehör

# hs-CRP Test

Ein schneller immunochromatografischer semi-quantitativer Test zum Nachweis des C-reaktiven Proteins (CRP) im Vollblut, Serum oder Plasma zur Ermittlung erhöhter Risiken auf kardiovaskuläre Erkrankungen ab einer Konzentration von 1 mg/l.

## Testdurchführung

1. Gekühltes Probenmaterial und Testkomponenten auf Raumtemperatur bringen.
2. Den Folienbeutel durch Aufreißen an der Einkerbung öffnen, die Testkassette entnehmen und auf eine saubere und ebene Fläche legen.
3. Ca. 15 µl der Serum- oder Plasmaprobe bzw. ca. 40 µl der Vollblutprobe (venös/kapillar) mit der mitgelieferten Pipette in den Probenschacht S pipettieren. (Entsprechende Füllstufen der Pipette beachten)
4. 4 Tropfen des Puffers aus der Tropfflasche hinzufügen.



Lesen Sie das Testergebnis 5 Minuten nach Zugabe des Probenmaterials ab. Nach 7 Minuten ist das Testergebnis nicht mehr interpretierbar.

## Ergebnisbewertung

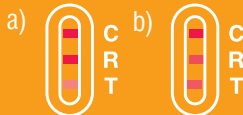


### Negativ

Im Referenzbereich R und im Kontrollbereich C erscheinen jeweils eine rote Linie. Im Testbereich T erscheint keine rote Linie. Das Probenmaterial enthält kein CRP, d.h. die Konzentration des CRP liegt bei  $< 1$  mg/l.

### Positiv

Im Referenzbereich R, Kontrollbereich C und Testbereich T erscheint jeweils eine rote Linie (Vgl. a, b und c).

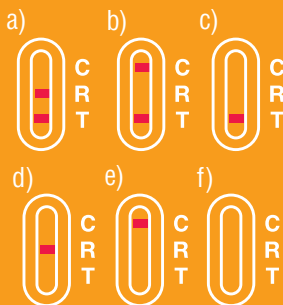


a) Die Farbintensität der Linie im Testbereich T ist geringer als die im Referenzbereich R, d.h. das Probenmaterial enthält CRP, dessen Konzentration bei  $\geq 1$  mg/l und  $< 3$  mg/l liegt.



b) Die Farbintensität der Linie im Testbereich T ist gleich stark zu der im Referenzbereich R, d.h. das Probenmaterial enthält CRP, dessen Konzentration bei  $\sim 3$  mg/l liegt.

c) Die Farbintensität der Linie im Testbereich T ist stärker als die im Referenzbereich R, d.h. das Probenmaterial enthält CRP, dessen Konzentration bei  $> 3$  mg/l liegt.



### Ungültig

Im Referenzbereich R und Kontrollbereich C muss bei der Testdurchführung stets eine rote Linie erscheinen. Beim Ausbleiben einer dieser Linien R und/oder C (Vgl. a – f) ist der Test in jedem Fall ungültig.

Bei solchen Fällen wiederholen Sie den Test mit einer neuen Testkassette.

Produkt	Art.-Nr.	Packungsmenge	Testform	Testmaterial	Testdauer	PZN
hs-CRP	0230004	10 Tests	Kassette	Vollblut/Serum/Plasma	5 Minuten	7500763