

# cCRP

## psí C-reaktivní protein

### Marker zánětu u psů v reálném čase

C-reaktivní protein (CRP) se v periferní krvi zdravých psů nachází ve velmi nízkých koncentracích. Jeho koncentrace se začíná zvyšovat již 4 hodiny od počátku zánětlivého procesu (infekce, zranění atd.). Pokud nedojde k další zánětlivé stimulaci, vrací se jeho hodnota do normálu v průběhu jednoho týdne. CRP lze tedy použít jako marker zánětlivých procesů v reálném čase.

Druh	Vzorek
<b>Pes</b>	<b>Sérum/Plasma (heparin) 5 µl</b>
Rychlost testu	Testovací rozmezí
<b>5 min</b>	<b>10-200 mg/l</b>



#### Aplikace v klinické praxi

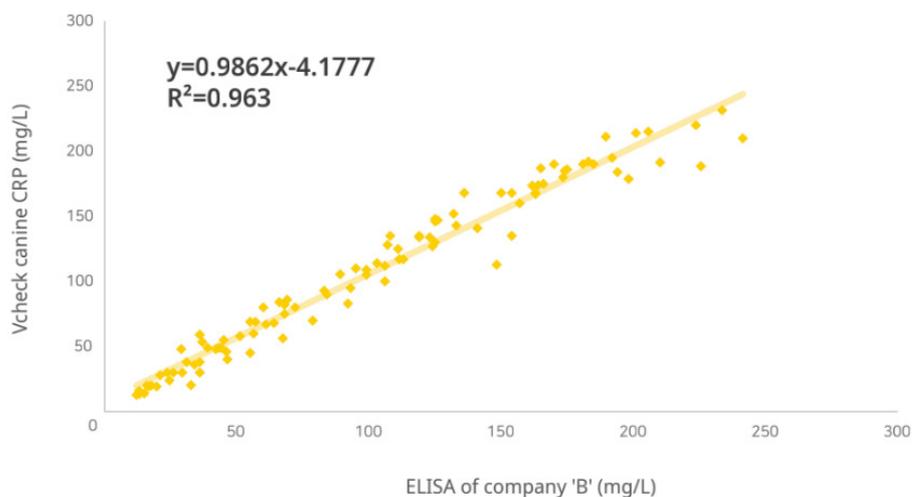
- Rychlá detekce akutního zánětu: senzitivnější než počet leukocytů
- Kvantitativní marker zánětu: množství CRP proporcionální k závažnosti infekce
- Narozdíl od počtu leukocytů není sérová koncentrace CRP ovlivněna stresem, podáváním steroidů, nesteroidních antiflogistik ani antibiotik
- Posouzení reakce na léčbu či chirurgický zákrok, zhodnocení prognózy
- Monitoring rekurentních imunitně zprostředkovaných onemocnění

#### Klinické případy zvýšení CRP

- **Infekce / záněty**
  - Pyometra, pneumonie, demodikóza, cystitida, periodontitida
- **Tumory**
  - Hemangiosarkom, lymfom, nazální adenokarcinom, cholangiocelulární karcinom
- **Imunitně zprostředkované onemocnění**
  - Idiopatická polyartritida, imunitně zprostředkovaná anémie a trombocytopenie
- **Jiné onemocnění**
  - Akutní pankreatitida, chronická hepatitida, srdeční tamponáda, myelodysplastický syndrom

## Kontrola přesnosti měření

Srovnání výsledků měření s ELISA laboratorním testováním (n=100)

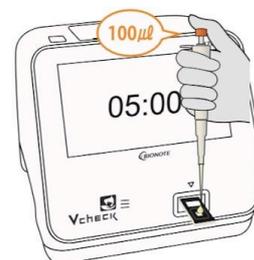


## Postup měření

① Červenou 5  $\mu$ l pipetou naberte vzorek a aplikujte jej do zkumavky s diluentem.

② Zavřete zkumavku s diluentem a důkladně ji 5-6x promíchejte.

③ Oranžovou 100  $\mu$ l pipetou aplikujte testovaný vzorek do jamky v testovací kazetě a stiskněte START.



< 20 mg/l

20-30 mg/l

> 30 mg/l

normální

dubiózní  
možnost systémového zánětu  
doporučeno opětovné testování

patologické  
konzistentní se zánětlivým  
procesem

Číslo produktu	Název produktu	Skladovací teplota	Velikost balení
VCF109DD	Vcheck Canine CRP 2.0	1-30 °C	10 testů/balení