

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 |
| Pes | Sérum/Plasma (heparin) 5 µl |
| Rychlost testu | Testovací rozmezí |
| 5 min | 10-200 mg/l |



Aplikace v klinické praxi

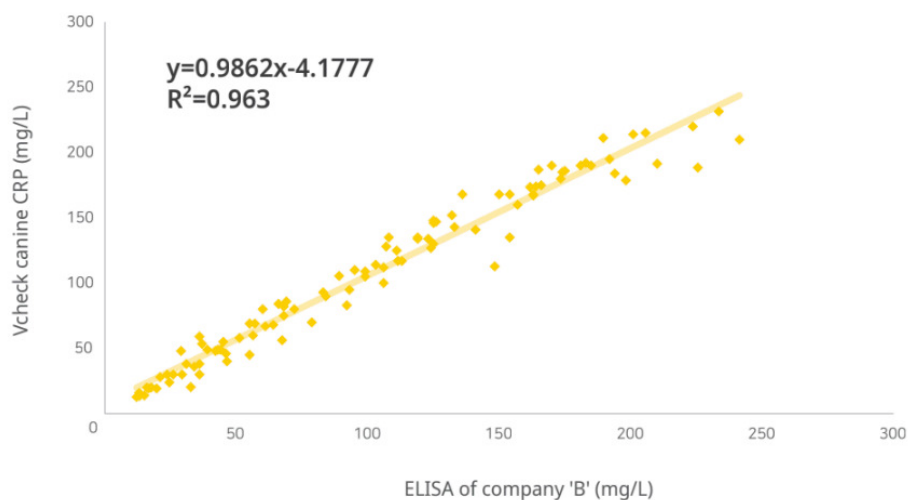
- Rychlá detekce akutního zánětu: senzitivnější než počet leukocytů
- Kvantitativní marker zánětu: množství CRP proporcionální k závažnosti infekce
- Narozdíl od počtu leukocytů není sérová koncentrace CRP ovlivněna stresem, podáváním steroidů, nesteroidních antiflogistik ani antibiotik
- Posouzení reakce 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)

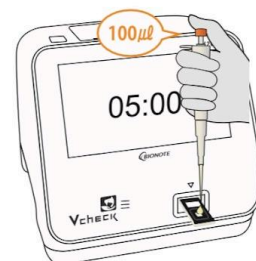
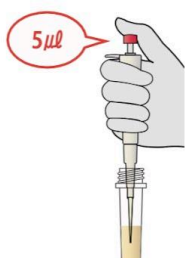


Postup měření

① Červenou 5 μ 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 μ 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 |