

# cPL

## psí pankreatická lipáza

### Marker zánětu pankreatu u psů

Akutní pankreatitida psů je potenciálně život ohrožujícím onemocněním s rychlým a závažným průběhem. Její symptomy jsou však nespecifické a časná diagnostika může být náročná. Psí pankreatická lipáza (cPL) je považována za nejvíce specifický enzym, k jehož zvýšení při pankreatitidě dochází, a vyšetření cPL je vysoce senzitivní metodou diagnostiky tohoto onemocnění. Zároveň je minimálně ovlivňována jinými gastrointestinálními onemocněními, či podávanými léky, což ji činí mimořádně užitečnou pro diagnostiku zánětu slinivky břišní. Kontinuální kvantitativní měření pomáhá vyhodnocovat reakci na léčbu, příp. sekundární poškození pankreatu v reakci na jiné onemocnění gastrointestinálního původu.

Druh

**Pes**

Rychlost testu

**5 min**

Vzorek

**Sérum 25 µl**

Testovací rozmezí

**50-2000 ng/ml**

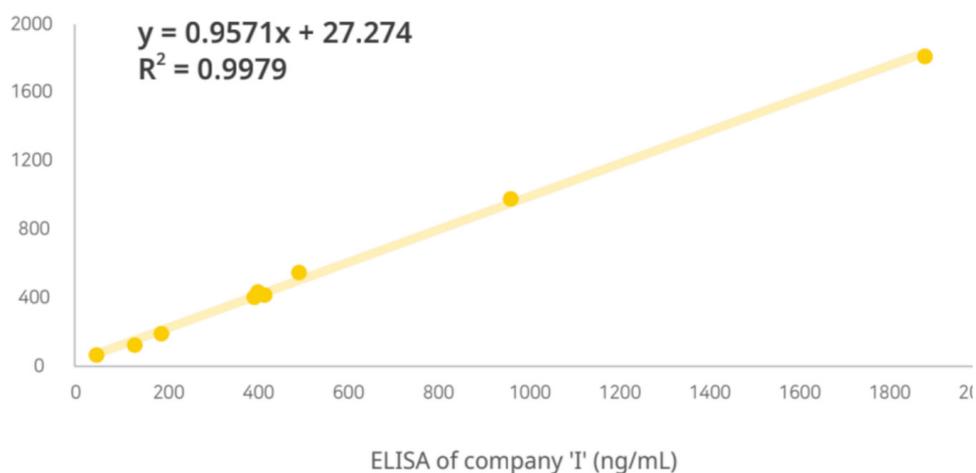


#### Aplikace v klinické praxi

- Symptomy akutní pankreatitidy:
  - Bolest břicha
  - Nechutenství
  - Zvracení
  - Dehydratace, atd.
- Léčba:
  - Infuzní terapie
  - Analgetika
  - Antiemetika
  - Antibiotika, atd.
- Specifický enzym uvolňován pouze z pankreatu, umožňující brzkou diagnostiku
- Monitorování reakce na léčbu pomocí kontinuálního měření
- Možnost posouzení sekundárního poškození pankreatu v reakci na jiné onemocnění gastrointestinálního traktu, jako je např. cholecystitida nebo enteritida
- Možnost posouzení prognózy simultánním měřením cCRP (C-reaktivního proteinu)

## Kontrola přesnosti měření

Srovnání výsledků měření s laboratorním ELISA testováním (n=21)



## Postup měření

① Zelenou 25  $\mu$ l pipetou naberte vzorek a aplikujte jej do zkumavky s diluentem.



② Důkladně 5-6x promíchejte pomocí oranžové 100  $\mu$ l pipety.



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



< 200 ng/ml

200-400 ng/ml

> 400 ng/ml

pankreatitida vysoce  
nepravděpodobná

V symptomatických pacientů  
zahajte léčbu a otestujte znovu za  
2 týdny.

U asymptomatických/mírně  
symptomatických pacientů je  
opětovné testování doporučeno za  
4 týdny

konzistentní s pankreatitidou

Číslo produktu	Název produktu	Skladovací teplota	Velikost balení
VGF129DD	Vcheck cPL 2.0	1-30 °C	10 testů/balení