

cD-dimer

psí D-dimer

Vysoce senzitivní marker tromboembolismu

D-dimer je degradační fragment nerozpustného fibrinu. Tento marker je specifický pro aktivní koagulaci a fibrinolýzu a jeho zvýšená koncentrace indikuje hyperkoagulabilitu. Měření koncentrace D-dimeru je užitečné pro diagnostiku systémové trombózy, včetně plicního tromboembolismu (PTE) a diseminované intravaskulární koagulopatie (DIC) u psů.

Druh

Pes

Vzorek

**Sérum 5 μ l
(sodium citrát)**

Rychlost testu

5 min

Testovací rozmezí

**0,1-10 μ g/ml
(27,59-827,7 nmol/l)**



Aplikace v klinické praxi

- Brzká diagnostika hyperkoagulačních stavů
- Screeningový test pro:
 - DIC (diseminovanou intravaskulární koagulopatii)
 - Akutní tromboembolickou nemoc
- Posouzení pulmonálního tromboembolismu
- Monitoring antitrombotické terapie
- Predikce post-operační prognózy

Rizikové faktory pro vznik tromboembolismu

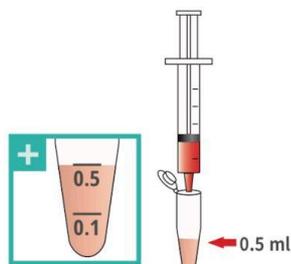
- Neoplasie
- Sepsa
- Pankreatitida
- Vaskulární onemocnění (např. drofilarióza)
- Městnavé srdeční selhání
- Nemoci, u kterých dochází ke zvýšeným ztrátám proteinů
- Imunitně zprostředkované onemocnění
- Endo- a exogenní podávání kortikosteroidů

Příprava vzorku

① Fialovou 50 μ l pipetou přidejte citrát sodný do 1,5 ml Eppendorf zkumavky.



② Přidejte do Eppendorf zkumavky 450 μ l plné krve (po 0,5 ml rysku).

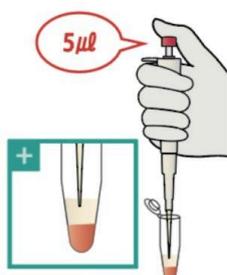


③ Zkumavku opatrně promíchejte a odstředte (3000 otáček/min, 15 min).

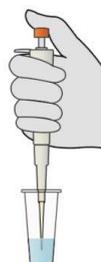


Postup měření

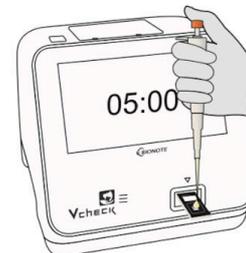
① Červenou 5 μ l pipetou naberte plasmu a aplikujte ji do zkumavky s diluentem.



② Důkladně 5-6x promíchejte pomocí oranžové 100 μ l pipety.



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



< 0,3 μ l/ml

> 0,3 μ l/ml

normální

abnormální
TED/DIC* pravděpodobné

* TED - tromboembolické onemocnění, DIC - diseminovaná intravaskulární koagulopatie

Číslo produktu	Název produktu	Skladovací teplota	Velikost balení
VCF107DD	Vcheck D-dimer	2-8°C	10 testů/balení