

CUBE-VET

PARAMEETRITE TABEL

Test Loomaliik	Proovi materjal	Proovi kogus	Mõõtevahemik	Referentsväärtused	Märkused (Olulist ajakohast teavet leiab ka pakendi infolehel)
cCRP koer	● seerum, EDTA-plasma või Li-hepariini plasma	5 µl	10 – 200 mg/l	koer: <10 mg/l	Test kestab ca 6 min. Tugevalt lipeemiline ja/või hemolüütiline proov võib mõjutada tulemusi. Kui saadud tulemus on suurem kui 200 mg/ml, lahjendage proov 0,9% NaCl-ga 1:4 (1 osa proovi ja 4 osa NaCl) saadud tulemus x 5 = lõpptulemus).
SAA kass, hobune	● seerum või Li-hepariini plasma	5 µl	10 – 150 µg/ml (kass) ja 10 – 500 µg/ml (hobune)	kass: <10 µg/ml hobune: <20 µg/ml	Test kestab ca 6,5 min. Kui saadud tulemus kassil on suurem kui 150 µg/ml või hobusel suurem kui 500 µg/ml, lahjendage proovi 1:5 0,9% NaCl-ga (1 osa proovi + 5 osa NaCl) saadud tulemus x 6 = lõpptulemus.
Lipaas (pankreespetsiifiline) koer, kass	● seerum või Li-hepariini plasma	20 µl	25 – 1200 U/l	kass: 0 – 35 U/l koer: 0 – 125 U/l	Test kestab ca 5 min. Proov tuleb tsentri-fuugida ja analüüsida võimalikult kiirelt peale proovi võtmist. Tugevalt lipeemiline ja/või hemolüütiline proov võib mõjutada tulemusi. Proovi ei tohi lahjendada.
Fruktosamiin kõik loomaliigid	● seerum, EDTA-plasma või Li-hepariini plasma	20 µl	0 – 2600 µmol/l	kass: 160 – 365 µmol/l koer: 180 – 365 µmol/l hiir: 160 – 365 µmol/l hobune: 175 – 280 µmol/l	Test kestab ca 9 min. Proov tuleb tsentrifugeerida ja analüüsida kohe peale proovi võtmist, sest toatemperatuuril fruktosamiini kontsentratsioon väheneb. Kui proovi ei analüüsita kohe, siis külmutage seerum/plasma. Tugevalt lipeemiline ja/või hemolüütiline proov võib mõjutada tulemusi. Proovi ei tohi lahjendada.
Progesteron koer	● seerum või Li-hepariini plasma	40 µl või 5 µl	40 µl: 1,2 – 8 ng/ml 5 µl: 6 – 20 ng/ml	koer: 4 – 8 ng/ml (ovulatsioon)	Test kestab alla 8 min. Pipeteeritava proovi kogus (40 µl või 5 µl) tuleb valida patsiendi infot sisestades. Tugevalt lipeemiline ja/või hemolüütiline proov võib mõjutada tulemusi. Proovi ei tohi lahjendada.
Progesteron hobune	● seerum või Li-hepariini plasma	40 µl	1,4 – 13 ng/ml	hobune: > 2 ng/ml (tiinus)	Test kestab alla 8 min. Tugevalt lipeemiline ja/või hemolüütiline proov võib mõjutada tulemusi. Proovi ei tohi lahjendada.

Test Loomaliik	Proovi materjal	Proovi kogus	Mõõtevahemik	Referentsväärtused	Märkused (Olulist ajakohast teavet leiab ka pakendi infolehel)
T4 koer, kass, hobune, veis	● seerum, EDTA-plasma või Li-hepariini plasma	20 µl	5,2 – 257 nmol/l (0,4 - 20 µg/dl)	koer: 17 – 58 nmol/l kass: 13 – 52 nmol/l hobune: 17 – 53 nmol/l veised: 49 – 106 nmol/l	Test kestab ca 6 min. Tugevalt lipeemiline ja/või hemolüütiline proov võib mõjutada tulemusi. Kui saadud tulemus on suurem kui 257 nmol/l, lahjenda proovi 0,9 % NaCl-ga 1:1 (1 osa proovi + 1 osa NaCl), saadud tulemus x 2 = lõpptulemus.
Laktaat kõik loomaliigid	○ Li-hepariini plasma (EDTA-plasma)	20 µl	0,1 – 15 mmol/l	kass: < 1,0 mmol/l koer: 0,5 – 3,0 mmol/l hobune: 0,5 – 2,0 mmol/l	Test kestab ca 7,5 min. Seerum ei sobi proovi materjaliks! Tsentrifuugi Li-hepariini proov kiiresti (5 min jooksul proovi võtmisest) ja analüüsi koheselt. Kui kohene analüüsimine ei ole võimalik, võta proov EDTA-katsutisse. Eraldatud EDTA-plasma säilib temp. +2 – +8 °C juures kuni 14 päeva. Tugevalt lipeemiline ja/või hemolüütiline proov võib mõjutada tulemusi. Kui saadud tulemus on suurem kui 15 mmol/l, lahjenda proovi 0,9 % NaCl-ga 1:1 (1 osa proovi + 1 osa NaCl), saadud tulemus x 2 = lõpptulemus.
GLDH maksaspetsiifiline ensüüm mh. koer, kass, hobune, veis	○ seerum või Li-hepariini plasma	100 µl	6 – 120 U/l	koer: <13 U/l kass: <10 U/l hobune: <13 U/l veised: <15 U/l (ref.väärtuste lisainfot leiad pakendi infolehel)	Test kestab ca n. 6 min. Proov tuleb tsentrifugeerida ja analüüsida koheselt. Kui kohene analüüsimine ei ole võimalik, võib proovi säilitada pimedas ja temperatuuril +2 – +8 °C kuni 24 h. Lipeemiline proov mõjutab mõõtmistulemusi, seega lipeemilise proovi kasutamist tuleks vältida. Proovi ei tohi lahjendada.
Fenobarbitaal koer, kass, hobune, varss	● seerum (või Li-hepariini plasma)	20 µl	5 – 80 µg/ml	koer: 15 – 35 µg/ml kass: 15 – 35 µg/ml hobune: 15 – 45 µg/ml varss: 5 – 30 µg/ml	Test kestab ca 8 min. Tugevalt lipeemiline ja/või hemolüütiline proov võib mõjutada tulemusi. Proovi ei tohi lahjendada.
Ammoniaak koer, kass	○ EDTA-plasma	40 µl	10 – 1100 µmol/l	koer: <60 µmol/l kass: <60 µmol/l	Test kestab 9 min. Jahuta katsuti enne proovi võtmist. Aseta katsuti koheselt peale proovi võtmist jääkappi. Kui võimalik, kasuta jahutiga tsentrifuugi. Tsentrifuugi EDTA-proov koheselt peale proovi võtmist (5 min jooksul) ja analüüsi koheselt. Proovi ei tohi säilitada ega lahjendada.

Test Loomaliik	Proovi materjal	Proovi kogus	Mõõtevahemik	Referentsväärtused	Märkused (Olulist ajakohast teavet leiab ka pakendi infolehel)
SDMA koer, kass	● seerum või Li-hepariini plasma	40 µl	7,5 – 100 µg/dl	koer: < 15 µg/dl kutsikas: < 17 µg/dl kass: < 14 µg/dl	Test kestab ca 8 min. Tugevalt lipeemiline ja/või hemolüütiline proov võib mõjutada tulemusi. Kui saatud tulemus on suurem kui 100 µg/dl, lahjenda proovi 0,9 % NaCl-ga 1:1 (1 osa proovi + 1 osa NaCl, saadud tulemus x 2 = lõpptulemus).
Kortisool koer	● seerum või Li-hepariini plasma	40 µl	22 – 662 nmol/l (0,8 – 24 µl/dl)	Vaadake eraldi tabelit ACTH stimulatsioonitesti ja deksametasooni testi kontrollväärtuste / tulemuste tõlgendamise kohta	Test kestab ca 8 min. Pipeteeri reaktiivi katsutisse 400 µl puhver lahust (testiga kaasas) ja lase sel enne proovi lisamist toatemperatuuril seista vähemalt 10 minutit. Mõõtetulemust võivad mõjutada tugev lipeemia ja / või hemolüüs. Proovi ei tohi lahjendada.

NB!

- Võta test (reaktiiv ja kork) toatemperatuurile 10-15 minutit enne analüüsi sooritamist.
- **Kortisooli test:** Pipeteeri reaktiivi katsutisse 400 µl puhver lahust (testiga kaasas) ja lase sel enne proovi lisamist toatemperatuuril seista vähemalt 10 minutit.
- Reaktiivid säilivad avatuna külmkapis temperatuuril +2 – +8 °C kuni 3 kuud.
- Märgi pakendi avamise kuupäev karbi küljele.
- Patsiendi infot sisestades tuleb kindlasti määrata ka õige loomaliik, et saada usaldusväärsed mõõtmistulemused ja õiged kontrollväärtused. Patsiendi proovid ei sobi kasutamiseks kontrollidenal!

Ainult seadme tootja soovitatud sisemiste kvaliteedikontrollide regulaarsel käitamisel saate tagada tulemuste usaldusväärsuse. Kontrollide tegemine on vajalik ka võimalike probleemide korral, kui kahtlete seadme töö ja / või tulemuste õigsuses.

CUBE-VET

INTERPRETATION OF CORTISOL TEST RESULTS

ACTH Stimulation Test Dog	Pre-ACTH	Post-ACTH	Interpretation
	< 55,2 nmol/l	< 55,2 nmol/l	Consistent with hypoadrenocorticism
		55,2 - 165,6 nmol/l	Inconclusive
	55,2 - 165,6 nmol/l	165,6 - 496,8 nmol/l	Normal
		496,8 - 607,2 nmol/l	Equivocal; Cushing's syndrome possible
	> 607,2 nmol/l	> 607,2 nmol/l	Consistent with Cushing's syndrome
Low-Dose Dexamethasone Suppression test	4-hour cortisol level	8-hour cortisol level	Interpretation
	< 27,6 nmol/l	< 27,6 nmol/l	Normal
	27,6 - 41,4 nmol/l	27,6 - 41,4 nmol/l	Inconclusive
	> 41,4 nmol/l and > 50 % of baseline	> 41,4 nmol/l and > 50 % of baseline	Consistent with Cushing's syndrome
	< 41,4 nmol/l or < 50 % of baseline	> 41,4 nmol/l and > 50 % of baseline	Consistent with pituitary-dependent hyperadrenocorticism (PDH)
	> 41,4 nmol/l or > 50 % of baseline	>> 41,4 nmol/l and < 50 % of baseline	Consistent with PDH
High-Dose Dexamethasone Suppression Test	4-hour cortisol level	8-hour cortisol level	Interpretation
	< 41,4 nmol/l or < 50 % of baseline	> 41,4 nmol/l and > 50 % of baseline	Consistent with pituitary-dependent hyperadrenocorticism (PDH)
	> 41,4 nmol/l and > 50 % of baseline	< 41,4 nmol/l or < 50 % of baseline	Consistent with PDH
	< 41,4 nmol/l or < 50 % of baseline	< 41,4 nmol/l or < 50 % of baseline	Consistent with PDH
	> 41,4 nmol/l and > 50 % of baseline	> 41,4 nmol/l and > 50 % of baseline	Consistent with PDH or adrenal tumor hyperadrenocorticism (ATH)