



WellionVet BELUA testovací proužky na měření ketonů v krvi

DŮLEŽITÉ: TENTO PRODUKT JE URČEN K UŽITÍ PRO UVEDENÉ ZVÍŘAT. NENÍ URČEN K POUŽITÍ U LIDÍ. S PŘÍPADNÝMI DOTAZY SE OBRACĚJTE NA SVÉHO PRODEJECE.

POUŽITÍ

WellionVet BELUA testovací proužky na měření ketonů pro psy a kočky a WellionVet BELUA testovací proužky na měření ketonů pro krávy se používají společně s WellionVet BELUA přístrojem na měření glykémie a ketonů v krvi, a to za účelem zjištění množství ketolátů v kaplině nebo plné žilní krvi v uš, poček nebo krav. U psů a koček lze kapilární krev odebrat z bříšek tlapek, vnitřní strany уха či z vnitřní strany rtu; u krav mléčných plemen na spodní straně kůže ocasu či v neochlupené oblasti vnější vulvy.

OBSAH BALENÍ TESTOVACÍCH PROUŽKŮ NA MĚŘENÍ KETONŮ WELLIONVET BELUA PRO PSY A KOČKY

- Jednotlivé balené testovací proužky
- Následující barevné kódové žetony pro použití s příslušným testovacím proužkem: modré pro psy zelené pro kočky
- Tento příbalový leták

UPOZORNĚNÍ:

Chybi-li v balení některé z výše uvedených součástí, obraťte se, prosím, na svého prodejce.

OBSAH BALENÍ TESTOVACÍCH PROUŽKŮ NA MĚŘENÍ KETONŮ WELLIONVET BELUA PRO KRÁVY

- Jednotlivé balené testovací proužky
- Oranžový kódový žeton pro použití s příslušným testovacím proužkem pro krávy
- Tento příbalový leták

UPOZORNĚNÍ:

Chybi-li v balení některé z výše uvedených součástí, obraťte se, prosím, na svého prodejce.

SLOŽENÍ ČINIDLA TESTOVACÍHO PROUŽKU

Každý cm² testovacího proužku obsahuje v přibližné koncentraci tyto látky:

- Keton dehydrogenáza 1,5% w/w
- Systém pro přenos elektronů 20% w/w
- Nereaktivní složky 78,5% w/w

SKLADOVÁNÍ A ZACHÁZENÍ

[1] Testovací proužky skladujte při teplotě od 4°C do 30°C a relativní vlhkosti vzduchu do 85%. [2] Testovací proužky nikdy nevystavujte přímému slunci; nezamrazujte je ani nechladejte. [3] Neotevřené balení testovacích proužků zůstává při správném skladování stabilní až do data spotřeby uvedeného na obalu. [4] Uvedený měsíc znamená, že proužky zůstanou stabilní do KONCE tohoto měsíce. [5] Proužky se nedotýkejte mokřýma či špinavýma rukama.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ PRO MĚŘENÍ MNOŽSTVÍ KETONŮ V KRVÍ

[1] Před měřením se ujistěte, že je přístroj správně nastaven. Prostudujte si k němu uživatelskou příručku. [2] Řiďte se instrukcemi uživatelské příručky k přístroji v kapitole "Měření množství ketonů v krvi". [3] Při každém měření se ujistěte, že kód na displeji přístroje je shodný s kódem na balení s testovacími proužky. [4] Při měření vždy dbejte na použití správného kódového žetonu pro daný druh a daný ketonový testovací proužek: Testovací proužky pro psy a kočky: modrý pro psy, zelený pro kočky. Testovací proužky pro krávy: oranžový pro krávy. [5] Pro odběr kapilární krve doporučujeme používat bezpečné lancety Wellion. Použité lancety vyhoďte do pro urně nádoby. [6] Pokud se misto zvolené k odběru nachází na nechráněné kůži, např. blízka tlapek či spodní strany kořene ocasu, důkladně místo před vpichem očistěte a osušte. [7] Měřicí přístroj WellionVet BELUA používejte při teplotě od 10°C do 40°C. Měření misto tento teplotní rozsah není možné. [8] Nepoužívejte testovací proužky či kontrolní roztok po uvedeném datu spotřeby (najdete na balení). [9] Nepoužívejte mokré nebo poškozené testovací proužky. [10] Testovací proužky jsou pouze na jedno použití. [11] Máte-li zá o to, že naměřené hodnoty neodpovídají stavu zvířete, proveďte měření na kontrolním roztoku podle uživatelské příručky k měřicímu přístroji.

KLINICKÁ OMEZENÍ

[1] Čerstvou kapilární nebo plnou žilní krev lze odebrat do kapilár s protisrážlivou úpravou (heparin nebo sodík EDTA) a měla by být použita do 15 minut. NEPOUŽÍVEJTE vzorky plazmy či séra. NEPOUŽÍVEJTE žádné konzervační látky na bázi fluoridu. [2] NEPOUŽÍVEJTE vzorky tepenné krve. [3] Nadmořská výška do 2000 m n.m. nemá na měření žádný vliv. [4] Rozsah hematokritu: 30-60%

ŘEŠENÍ PROBLÉMU

[1] Ujistěte se, že testovací proužky nejsou po datu spotřeby. [2] Při každém měření se ujistěte, že barva kódového žetonu a typ ketonového testovacího proužku odpovídá danému druhu zvířete. [3] Při každém měření se ujistěte, že kód na displeji přístroje je shodný s kódem na balení s testovacími proužky. [4] Pokud se na displeji zobrazí Error 2, NEDOKAPÁVEJTE druhou kapku krve. Testovací proužek vyjměte a proveďte měření znovu s novým proužkem. [5] Za účelem ověření funkčnosti proveďte měření s kontrolním roztokem. [6] Další informace najdete v uživatelské příručce k přístroji, v kapitole "Řešení problémů".

FUNKČNÍ PARAMETRY

[1] Funkčnost testovacích proužků je posuzovaná podle dvou kritérií, přesnosti a přesnosti. [2] Posouzení přesnosti spočívá ve shodě dat s výsledky referenčního analyzátoru v určitém měřeném rozmezí a znázorňuje se lineární rovnicí. Kvalita testovacího proužku je definována sklonem rovnice blízkým hodnotě 1 a průsečíkem s osou y blízkým 0. [3] Přesnost popisuje rozdíly mezi výsledky měření v testovacím systému při několika měřících běhém 10 dní. Vyjaduje se v procentech. Jako precizní je potom označen systém s malými rozdíly (nízké procento) mezi měřeními.

Hodnocení přesnosti pro měření u psů

Pro hodnocení přesnosti systému bylo použito 100 vzorků žilní krve odebraných do heparinizovaných kapilár, testování proběhlo do 15 minut po odběru. U 70 vzorků byla hladina ketonů nižší než 1,5 mmol/L, u 30 vzorků byla vyšší nebo rovna 1,5 mmol/L. Jako laboratorní referenční přístroj byl použit UV/VIS spektrofotometr, model SP8001 se standardním reagenčním setem.

Studie přesnosti

Počet vzorků: 100
Rozsah: 0,3 až 7,0 mmol/L
Sklon: 1,011
Průsečík: 0,02 mmol/L
Korelační koeficient: 0,9942

Hodnocení přesnosti pro měření u psů

Pro hodnocení přesnosti systému byly použity dvě šarže ketonových testovacích proužků WellionVet BELUA. Žilní krev odebraná do heparinizovaných kapilár byla nastavena na čtyři koncentrace. Hladiny krevního cukru byly zaznamenávány po 10 dní, celkem bylo zaznamenáno 100 hodnot pro každou koncentraci, viz následující tabulka.

	Conc. 1	Conc. 2	Conc. 3	Conc. 4
Mean. mmol/L	0,5	2,4	4,5	6,5
S.D. mmol/L	0,04	0,11	0,14	0,28
C.V. mmol/L	-	5,1	3,1	4,0

Hodnocení přesnosti pro měření u koček

Pro hodnocení přesnosti systému byly použito 100 vzorků žilní krve odebraných do heparinizovaných kapilár, testování proběhlo do 15 minut po odběru. U 70 vzorků byla hladina ketonů nižší než 1,5 mmol/L, u 30 vzorků byla vyšší nebo rovna 1,5 mmol/L. Jako laboratorní referenční přístroj byl použit UV/VIS spektrofotometr, model SP8001 se standardním reagenčním setem.

Studie přesnosti

Počet vzorků: 100
Rozsah: 0,3 až 6,8 mmol/L
Sklon: 0,9997
Průsečík: 0,005 mmol
Korelační koeficient: 0,9959

Hodnocení přesnosti pro měření u krávy

Pro hodnocení přesnosti systému byly použity dvě šarže ketonových testovacích proužků WellionVet BELUA. Žilní krev odebraná do heparinizovaných kapilár byla nastavena na čtyři koncentrace. Hladiny ketonů byly zaznamenávány po 10 dní, celkem bylo zaznamenáno 100 hodnot pro každou koncentraci, viz následující tabulka.

	Conc. 1	Conc. 2	Conc. 3	Conc. 4
Mean. mmol/L	0,5	2,5	4,3	6,4
S.D. mmol/L	0,07	0,11	0,10	0,23
C.V. mmol/L	-	4,6	2,2	3,2

Hodnocení přesnosti pro měření u krav mléčných plemen

Pro hodnocení přesnosti systému bylo použito 100 vzorků žilní krve odebraných do heparinizovaných kapilár, testování proběhlo do 15 minut po odběru. U 70 vzorků byla hladina ketonů nižší než 1,5 mmol/L, u 30 vzorků byla vyšší nebo rovna 1,5 mmol/L. Jako laboratorní referenční přístroj byl použit UV/VIS spektrofotometr, model SP8001 se standardním reagenčním setem.

Studie přesnosti

Počet vzorků: 100
Rozsah: 0,3 až 6,8 mmol/L
Sklon: 1,004
Průsečík: 0,021 mmol/L
Korelační koeficient: 0,9953

Hodnocení přesnosti pro měření u krav mléčných plemen

Pro hodnocení přesnosti systému byly použity dvě šarže ketonových testovacích proužků WellionVet BELUA. Žilní krev odebraná do heparinizovaných kapilár byla nastavena na čtyři koncentrace. Hladiny ketonů byly zaznamenávány po 10 dní, celkem bylo zaznamenáno 100 hodnot pro každou koncentraci, viz následující tabulka.

	Conc. 1	Conc. 2	Conc. 3	Conc. 4
Mean. mmol/L	0,5	2,3	4,4	6,8
S.D. mmol/L	0,04	0,11	0,24	0,23
C.V. mmol/L	-	5,4	5,5	3,4

SK

Ketonové testovací proužky WellionVet BELUA

DŮLEŽITÉ: TENTO VÝROBOK JE URČENÝ LEN NA POUŽITIE V UVEDENÝCH DRUHOV ZVIERAT. NIE JE URČENÝ NA POUŽITIE U ĽUDÍ. V PRÍPADĚ OTÁZOK KONTAKTUJTE PROSÍM SVOJHO ODBORNÉHO PREDÁJCU.

OBLAST POUŽITIA

Ketonové testovací proužky WellionVet BELUA pre psov a kočky a ketonové testovací proužky WellionVet BELUA pre kravy sa s meracím prístrojom WellionVet BELUA na meranie cukru a ketonů v krvi používajú na to, aby sa u kočky alebo u kráv, kapilárna krv sa u psov a mačiek môže odoberať na labkách, na vnútornej strane ucha alebo na vnútornej strane perý; u dojníc na spodnej strane úponu chvosta alebo v neosrstenej vonkajšej časti vulvy.

KETONOVÉ TESTOVACIE PRUŽKY

WELLIONVET BELUA PES & MAČKA OBŠAH BALENIA

- Testovacie prúžky jednotlivito balené vo fólii
- Následujúce farebné kódovacie čípy na používanie s príslušnými ketonovými testovacími prúžkami:
- modré pre psy
- zelené pre mačky
- Tento návod na použitie

UPOZORNENIE:

V prípade, že niektorá z vyššie uvedených zložiek chýba, kontaktujte prosím Vášho odborného predajcu.

KETONOVÉ TESTOVACIE PRUŽKY

WELLIONVET BELUA KRÁVA OBŠAH BALENIA

- Testovacie prúžky jednotlivito balené vo fólii
- Oranžový kódovací čip na používanie s príslušnými ketonovými testovacími prúžkami pre kravy
- Tento návod na použitie

UPOZORNENIE:

V prípade, že niektorá z vyššie uvedených zložiek chýba, kontaktujte prosím Vášho odborného predajcu.

ZLOŽENIE REAGENCIÍ TESTOVACIEHO PRUŽKA

Každý cm² testovacieho prúžka obsahuje nasledovné zložky v približnej koncentrácii:

- Keton dehydrogenáza 1,5% w/w
- Transportný systém elektrónov 20% w/w
- Sérolatívne zložky 78,5% w/w

ULOŽENIE A MANIPULÁCIA

[1] Uchovávať testovacie prúžky pri teplote 4°C - 30°C a pri relatívnej vlhkosti pod 85%. [2] Nikdy nevystavujte testovacie prúžky priamemu slnečnému svetlu; nezamrzajte, nechladte. [3] Neotvorené balenie s testovacími prúžkami je stabilné pri riadnom uložení do uplynutia dátumu expirácie, ktorý nájdete na puzdre. [4] Uvedený mesiac znamená, že prúžky sú stabilné do KONCA tohto mesiaca. [5] Nedotýkajte sa testovacieho prúžka s vlhkými alebo špinavými rukami.

DŮLEŽITÉ ASPEKTY PŘI MĚŘENÍ HLADINY KETONŮ V KRVÍ

[1] Skontrolujte před měřením, že merací přístroj byl správně nastaven. Vnější přesnost pozornosti příručky meracího přístroje. [2] Dodržujte vždy pokyny z příručky meracích přístrojů v kapitole „Měření hladiny ketonů“. [3] Skontrolujte při každém měření, aby sa číslo kódu na ukazovateli zhodovalo s číslem na puzdre testovacieho prúžku. [4] Dávajte vždy pozor na to, aby ste pri meraní použili správny kódovací čip pre správny druh a ketonový testovací prúžok: [5] Testovací prúžky pre psov/mačky: modrá pre psy, zelená pre mačky. Ketonový testovací prúžok pre kravy: oranžový pre kravy [5] Odporúčame používanie lanciet Wellion

Safety lancets na odber kapilárnej krvi, zlikvidujte použité lancety v nádobe, ktorá je na to určená. [6] V prípade, že sa zvolené miesto merania nachádza na nechránenej pokožke, napr. na labke alebo na spodnej strane úponu chvosta, vyčistite a vysušte dôkladne toto miesto pred vpichnutím. [7] Používajte merací prístroj WellionVet BELUA v teplotnom rozsahu medzi 10°C a 40°C. Meranie presahujúce túto oblasť nie je možné. [8] Nepoužívajte testovacie prúžky alebo kontrolné roztoky po dobe expirácie. Dátum expirácie je vytlačený na obale. [9] Nepoužívajte mokré alebo poškodené testovacie prúžky. [10] Nepoužívajte opakované testovacie prúžky. [11] V prípade, že máte pocit, že namerané hodnoty nezodpovedajú stavu zvierata, vykonajte test kontrolným roztokom podľa príručky meracích prístrojov

KLINICKÉ OBMEDZENIA

[1] Čerstvá kapilárna alebo venózna plná krv sa môže zbierať v heparinových alebo Na-EDTA kapilárach a mala by byť použitá do 15 minút. NEPOUÍVAJTE ŽIADNE vzorky na plazmy alebo séra. Nepoužívajte ŽIADNE konzervačné látky na bázy fluoridu. [2] Nepoužívajte ŽIADNE vzorky z artérií. [3] Nadmorská výška do 2000 metrov neovplyvňuje výsledky testov. [4] Oblasť hematokritu: 30-60%

ŘEŠENÍ PROBLÉMU

[1] Skontrolujte, či testovací proužky už nie sú po dobe expirácie. [2] Skontrolujte pri každom meraní, aby farba kódovacieho žetonu a typ ketonového testovacieho prúžka pasovali ku druhu zvierata, ktorý testujete. [3] Skontrolujte pri každom meraní, aby sa číslo kódu na ukazovateli zhodovalo s čísom na puzdre testovacieho prúžku. [4] Dokvapkanie NIE JE možné, keď merací prístroj ukazuje Error 2; odstráňte testovací prúžok a merajte ešte raz s novým testovacím prúžkom. [5] Skontrolujte systém tak, že vykonáte test s kontrolným roztokom. [6] Pre ďalšie informácie sa obráťte na kapitolu „Odstránenie problému“.

ZNÁKY VÝKONNOSTI

[1] Výkonnosť testovacích prúžkov sa hodnotí pri použití dvoch kritérií, presnosti a presnosti. [2] Hodnotenie presnosti sa zakladá na zhode údajov s výsledkami referenčného prístroja na analýzu v určitom rozsahu merania a opisuje sa prostredníctvom lineárnej rovnice. Kvalita testovacieho prúžku sa definuje blízkosťou rastu rovnice ku 1 a rastom hodnotí priesečníka k 0. [3] Presnosť opisuje variáciu medzi meraniami meracieho systému pri mnohých meraniach v intervale 10 dní a vyjadruje sa percentách. Merací systém s nízkou variáciou (nízka percentuálnosť) sa označuje ako presný.

Hodnotenie presnosti meraní u psov

100 venózných vzoriek krvi sa zbieralo do heparinových kapilár a počas 15 minút sa použili na hodnotenie presnosti systému. 70 vzoriek pochádzalo z hladiny ketónu v krvi nižšej ako 1,5 mmol/L a 30 vzoriek pochádzalo z hladiny cukru v krvi rovnakej alebo vyššej ako 1,5 mmol/L. Použitý laboratórny referenčný prístroj bol spektrofotometer UV/VIS, model SP8001 so štandardnou reagenčnou súpravou.

Štúdia presnosti

Počet vzoriek: 100
Rozsah: 0,3 do 7,0 mmol/L
Sklon krivky: 1,011
Intercept: 0,02 mmol/L
Korelačný koeficient: 0,9942

Hodnotenie presnosti meraní u psov

Na štúdiu presnosti v sérii sa použili dve šarže testovacích prúžkov WellionVet BELUA. Venózna krv v heparinových kapilárach sa nastavila na štyri koncentrácie. Hodnoty ketónu v krvi sa zaznamenávali po dobu 10 dní a ukazovali 100 bodov za údaje pre každú koncentráciu ako ukazuje nasledovná tabuľka.

	Conc. 1	Conc. 2	Conc. 3	Conc. 4
Mean. mmol/L	0,5	2,4	4,5	6,5
S.D. mmol/L	0,04	0,11	0,14	0,28
C.V. mmol/L	-	5,1	3,1	4,0

Hodnotenie presnosti meraní u mačiek

100 venózných vzoriek krvi sa zbieralo do heparinových rúrok a počas 15 minút sa použilo na hodnotenie presnosti systému. 70 vzoriek pochádzalo z hladiny ketónu v krvi nižšej ako 1,5 mmol/L a 30 vzoriek pochádzalo z hladiny cukru v krvi rovnakej alebo vyššej ako 1,5 mmol/L. Použitý laboratórny referenčný prístroj bol spektrofotometer UV/VIS, model SP8001 so štandardnou reagenčnou súpravou.

Štúdia presnosti

Počet vzoriek: 100
Rozsah: 0,3 do 6,8 mmol/L
Sklon krivky: 0,9997
Intercept: 0,005 mmol
Korelačný koeficient: 0,9959

Hodnotenie presnosti meraní u mačiek

Na štúdiu presnosti v sérii sa použili dve šarže testovacích prúžkov WellionVet BELUA. Venózna krv v heparinových rúrkach sa nastavila na štyri koncentrácie. Hodnoty ketónu v krvi sa zaznamenávali po dobu 10 dní a ukazovali 100 bodov za údaje pre každú koncentráciu ako ukazuje nasledovná tabuľka.

	Conc. 1	Conc. 2	Conc. 3	Conc. 4
Mean. mmol/L	0,5	2,5	4,3	6,4
S.D. mmol/L	0,07	0,11	0,10	0,23
C.V. mmol/L	-	4,6	2,2	3,2

Hodnotenie presnosti meraní u dojníc

100 venózných vzoriek krvi sa zbieralo do heparinových rúrok a počas 15 minút sa použilo na hodnotenie presnosti systému. 70 vzoriek pochádzalo z hladiny ketónu v krvi nižšej ako 1,5 mmol/L a 30 vzoriek pochádzalo z hladiny cukru v krvi rovnakej alebo vyššej ako 1,5 mmol/L. Použitý laboratórny referenčný prístroj bol spektrofotometer UV/VIS, model SP8001 so štandardnou reagenčnou súpravou.

Štúdia presnosti

Počet vzoriek: 100
Rozsah: 0,3 do 6,8 mmol/L
Sklon krivky: 1,004
Intercept: 0,021 mmol
Korelačný koeficient: 0,9953

Hodnotenie presnosti meraní u dojníc

Na štúdiu presnosti v sérii sa použili dve šarže testovacích prúžkov WellionVet BELUA. Venózna krv v heparinových rúrkach sa nastavila na štyri koncentrácie. Hodnoty ketónu v krvi sa zaznamenávali po dobu 10 dní a ukazovali 100 bodov za údaje pre každú koncentráciu ako ukazuje nasledovná tabuľka.

	Conc. 1	Conc. 2	Conc. 3	Conc. 4
Mean. mmol/L	0,5	2,3	4,4	6,8
S.D. mmol/L	0,04	0,11	0,24	0,23
C.V. mmol/L	-	5,4	5,5	3,4

HR

WellionVet BELUA trake za kontrolu ketona v krvi

VAŽNO: OVAJ PROIZVOD NAMIJENJEN JE SAMO ZA ODOBRENE ŽIVOTINJE. NIE NAMIJENJEN ZA HUMANU UPORABU. MOLIMO NAZOVITE LOKALNOG ZASTUPNIKA UKOLIKO IMATE PITANJA ILI NEDOUMLICA.

PODROUBNÉ PŘÍJEME

WellionVet BELUA trake za měření ketonu v krvi životinja koriste se sa WellionVet BELUA aparatom za měření glukozie i ketona u životinja za kvantitativno měření ketonu u kapilarního ili venoskoj krvi pasa, mačaka ili krava. Kod mačaka i pasa kapilarna krv se može uzeti iz jastučića šape, unutrašnje strane uha ili unutrašnje strane usne; u krava muzara s donje strane repa ili predjela vanjskog dijela vulve bez dlake.

SADRŽAJ KUTIE WELLIONVET BELUA TEST TRAKA ZA MAČKA I PSE

- Trake u pojedinačnog foliji
- Slijedeći čipovi s kodovima za korištenje s odgovarajućim keton trakama:
- Plavi za pse
- Zeleni za mačke
- Ovaj umetak

NAPOMENA:

Ako bilo koji od gore navedenih dijelova nedostaje, obratite se Vašem dobavljaču.

SADRŽAJ KUTIE WELLIONVET BELUA TEST TRAKA ZA KRAVE

- Trake u pojedinačnog foliji
- Narančasti čip kod za korištenje s odgovarajućim keton trakama za krave
- Ovaj umetak

NAPOMENA:

Ako bilo koji od gore navedenih dijelova nedostaje, obratite se Vašem dobavljaču.

SASTAV REAGENS TEST TRAKA

Svaki cm² test trake sadrži približno sljedeće sastojke:

- Keton Dehydrogenaza 1,5% w/w
- Transportni sustav elektrona 20% w/w
- Ne-reaktivne sastojke 78,5% w/w

SKLADIŠTENJE I UKUPOVANJE

[1] Test trake skladištite na temperaturi između 4°C i 30°C, te na relativnoj vlažnosti ispod 85%. [2] Nikada ne izlažite trake direktnoj sunčevoj svjetlosti, ne smrajte ih u hladnjak ili zamrzivač. [3] Neotvorene test trake su stabilne do datuma naznačenog na pakovanju kada su uskladištene na odgovarajući način. [4] Naznačen mjesec podrazumijeva da trake vrijede do KRAJA tog mjeseca. [5] Ne dirajte test traku s mokrim ili prljavim rukama.

VAŽNI FAKTORI KOD MJERENJA KETONA U KRVÍ

[1] Prije mjerenja, provjerite da je aparat ispravno podešen. Molimo pogledajte upute za uporabu. [2] Uvijek slijedite upute u uputama za uporabu u dijelu „Mjerenje ketona u krvi“. [3] Provjerite odgovara li broj sa koda na pakovanju trakica broju na zaslonu uređaja svaki puta kada mjerite ketone. [4] Uvijek provjerite da koristite odgovarajuću kodnu karticu za odgovarajuću vrstu i odgovarajuće keton trake za pse i mačke: plava za pse, zelena za mačke. Ketone trake za krave: Narančaste za krave [5] Preporučamo uporabu Wellion sigurnosnih lanceta za uzorkovanje kapilarne krvi, iskorištene lancete odložite u za to određeni spremnik. [6] Ako se odabrano mjesto uzorkovanja nalazi na izloženoj koži, na primjer jastučić šape ili donjoj strani baze repa, dobro očistite i osušite mjesto prije uoba. [7] WellionVet BELUA aparat koristite u temperaturnom rasponu između 10°C i 40°C. Mjerenje izvan ovog raspona nije moguće. [8] Ne koristite test trake ili kontrolnu otopinu nakon iskeša datuma valjanosti. Datum valjanosti je otisnut na kutiji. [9] Ne koristite trake koje su mokre ili oštećene. [10] Nemojte ponovno koristiti trake. [11] Izvršite kontrolno mjerenje pomoću kontrolne otopine na način naveden u uputama ako smatrate da očitanje ne odgovara stanju životinje.

KLINICKÁ OGRANIČENJA

[1] Svieža kapilarna krv môže se prikúpiť u epruvete obojeho heparinom ili natrij EDTA i treba ju iskoristiť u roku od 15 minút. NE KORISTITE plazmu ili serumske uzorky. NE KORISTITE konzervance na bázi fluoru [2] NE KORISTITE na uzorcima arterijske krvi. [3] Nadmorská výšina iznad 2000 met

ΕΤΑ ΙΝΣΤРУКЦΙЈΑ

ΠΡΕΜΕΛΑΝΗΕ: Если какой-либо из вышеупомянутых компонентов отсутствует, пожалуйста, обратитесь к дилеру.

СОСТАВ УПАКОВКИ КЕТОНОВЫХ ТЕСТ-ПОЛОСКОВ WellionVet BELUA для КОРОВ

- Тест-полоски, каждая из которых индивидуально обернута фольгой
- Оранжевый чип-код для использования кетоновых тест-полосок, предназначенных для коров
- Эта инструкция

ΠΡΕΜΕΛΑΝΗΕ: Если какой-либо из вышеупомянутых компонентов отсутствует, пожалуйста, обратитесь к дилеру.

ΡΕΑΓΕΝΤΙΚΟ ΣΟΣΤΑ ΤΕΣΤ-ΠΟΛΟΣΚ

Καждая тест-полоска размером в см² содержит следующие ингредиенты в приблизительной концентрации:

- Кетон-дегидрогеназа 1,5% w/w
- Электронно-переносная система 20% w/w
- Нереактивные ингредиенты 78,5% w/w

ΧΡΑΝΗΤΕ ΙΝ ΤΡΑΝΣΡΟΤΙΡΜΟΚΑ

[1] Χραντέ τες-πολоски при температуре от 4° C до 30° C и относительной влажности ниже 85%. [2] Никогда не подвергайте тест-полоски прямым солнечным лучам, не замораживайте их и не охлаждайте. [3] Зкрытые тест-полоски годны до истечения срока хранения, указанного на упаковке. [4] Упомыный месяц означает, что тест-полоски являются годными до конца этого месяца. [5] Не прикасайтесь к тест-полоске мокрыми или грязными руками.

ΒΑЖΝΕ ΑΣΠΕΚΤΥ ΠΡΙ ΖΑΒΟΡΕ ΚΡΟΒΙ ΓΙΑ ΙΣΜΕΡΝΑ ΚΕΤΟΝΟΒ

[1] Убедитесь, что перед измерением прибор настроен правильно. Пожалуйста, обратитесь к «Руководству пользователя». [2] Всегда следуйте инструкциям, приведенным в «Руководстве пользователя» измерительного прибора в разделе «Измерения уровня кетонов в крови». [3] При каждом измерении убедитесь, что номер кода на экране прибора совпадает с номером кода тест-полоски. [4] Всегда убеждайтесь, что при измерении Вы используете правильный чип-код для правильного вида животного и правильные кетоновые тест-полоски. Чипы для собак-голубые, для кошек- зеленые, для коров-оранжевые. [5] При заборе капиллярной крови мы рекомендуем использовать одноразовые автоматические lancеты. Использзванные lancеты утилизируются в специально предназначенном для этого контейнере. [6] Если выбранное место для забора крови на коже нечисто, например, на подушке лап или на нижней стороне образования хвоста, основательно предварительно его очистите и осушите. [7] Используйте прибор WellionVet BELUA при температуре от 10° C до 40° C. Измерение вне этого диапазона не будет правильным. [8] Не используйте тест-полоски или контрольные жидкости с истекшим сроком годности. Срок годности указан на упаковках и флаконах продуктов. [9] Не используйте влажную или поврежденную тест-полоску. [10] Тест-полоски не могут быть многократно использованы. [11] Если у Вас есть ощущение, что показания не соответствуют состоянию животного, проведите тестирование тест-полоски с помощью контрольной жидкости согласно «Руководству пользователя».

ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΟΓΡΑΝΙΧΕΝΑ

[1] Свежая капиллярная или венозная кровь может быть собрана в гепарин- или натрия-ЭДТА вакуеттеры и должна быть использована в течение 15 минут. НЕ проводите анализ на образцах сыворотки или плазмы. НЕ используйте консерванты, основанные на фториде. [2] Не использовать артериальную кровь. [3] Высота выше 2000 м не влияет на результаты [4] Уровень гематокрита: 30-60%

ΡΕΣΗΕΝΕ ΒΟΖΙΚΑΝΟΧΩΣ ΠΡΟΒΛΕΜ

[1] Проверьте, не истёк ли срок тест-полосок. [2] Перед каждым измерением убедитесь, что цвет чип-кода, а также тип тест-полосок по измерению кетонов соответствуют правильным видам животных, которых Вы тестируете. [3] При каждом измерении убедитесь, что номер кода на экране совпадает с номером чип-кода на упаковке тест-полоски. [4] НЕ добавляйте вторую каплю крови, если прибор показывает Error 2; выбросьте тест-полоску и повторите анализ с новой тест-полоской. [5] Проверьте глюкометр, используя контрольный раствор. [6] В «Руководстве пользователя» в главе «Устранение неисправностей» Вы получите дополнительную информацию.

ΟΣΟΒΕΝΝΟΤΙ

[1] Производительность тест-полосок оценивается по двум критериям - прецизионность и точность. [2] Оценка прецизионности основана на соответствие данных с результатами контрольного раствора в определенном диапазоне и описываются линейным уравнением. Качество тест-полоски определяется близостью увеличения уравнения к 1 и Y-точка-пересечения оценивается ближе к 0. [3] Точность описывает изменения между измерениями системы со многими измерительными операциями с интервалом в 10 дней, и выражается в процентах. Измерительную систему с небольшим изменением (несколько процентов) называют точной.

ΟΓΚΑ ΚΡΕΠΙΣΙΟΝΝΟΤΙ ΠΡΙ ΙΣΜΕΡΝΑ ΓΙΑ ΣΟΒΑΚ

Для оценки прецизионности системы были взяты 100 образцов венозной крови в гепариновые вакуеттеры и использованы в течение 15 минут. 70 образцов имели уровень ниже 1,5 ммоль/л) и 30 образцов -выше или равно 1,5 ммоль /л. За эталонный лабораторный прибор был взят спектрофотометр модели SP8001 со стандартным набором реагентов.

ΤοΓΝΟΣΤΗ ΑΝΑΛΩΣ

Κοличество анализоз: 100
Διαпазон: от 0,3 до 7,0 ммоль/л
Наклон: 1,011
Перехват: 0,02 ммоль/л
Κοэффициент корреляции: 0,9942

ΟΓΚΑ ΤΟΓΝΟΤΙ ΠΡΙ ΙΣΜΕΡΝΑ ΓΙΑ ΣΟΒΑΚ

Для точного исследования были использованы две партии WellionVet BELUA тест-полосок. Венозную кровь в гепариновых вакуеттерах доводили до четырех уровней концентрации. Значения кетонов в крови были записаны в течение 10 дней, чтобы получить 100 точек-данных для каждой концентрации, как это показано в следующей таблице:

	Conc. 1	Conc. 2	Conc. 3	Conc. 4
Mean. mmol/L	0,5	2,4	4,5	6,5
S.D. mmol/L	0,04	0,11	0,14	0,28
C.V. mmol/L	-	5,1	3,1	4,0

ΟΓΚΑ ΚΡΕΠΙΣΙΟΝΝΟΤΙ ΠΡΙ ΙΣΜΕΡΝΑ ΓΙΑ ΚΟΣΚΕ

Для оценки прецизионности системы были взяты 100 образцов венозной крови в гепариновые вакуеттеры и использованы в течение 15 минут. 70 образцов имели уровень ниже 1,5 ммоль/л) и 30 образцов -выше или равно 1,5 ммоль /л. За эталонный лабораторный прибор был взят спектрофотометр модели SP8001 со стандартным набором реагентов.

ΤοΓΝΟΣΤΗ ΑΝΑΛΩΣ

Κοличество анализоз: 100
Διαпазон: от 0,3 до 6,8 ммоль/л
Наклон: 0,9997
Перехват: 0,005 ммоль/л
Κοэффициент корреляции: 0,9959

ΟΓΚΑ ΤΟΓΝΟΤΙ ΠΡΙ ΙΣΜΕΡΝΑ ΓΙΑ ΚΟΣΚΕ

Для точного исследования были использованы две партии WellionVet BELUA тест-полосок. Венозную кровь в гепариновых вакуеттерах доводили до четырех уровней концентрации. Значения кетонов в крови были записаны в течение 10 дней, чтобы получить 100 точек-данных для каждой концентрации, как это показано в следующей таблице:

	Conc. 1	Conc. 2	Conc. 3	Conc. 4
Mean. mmol/L	0,5	2,5	4,3	6,4
S.D. mmol/L	0,07	0,11	0,10	0,23
C.V. mmol/L	-	4,6	2,2	3,2

ΟΓΚΑ ΚΡΕΠΙΣΙΟΝΝΟΤΙ ΠΡΙ ΙΣΜΕΡΝΑ ΓΙΑ ΜΟΛΟΧΝΩ ΚΟΒΟ

Для оценки прецизионности системы были взяты 100 образцов венозной крови в гепариновые вакуеттеры и использованы в течение 15 минут. 70 образцов имели уровень ниже 1,5 ммоль/л) и 30 образцов -выше или равно 1,5 ммоль /л. За эталонный лабораторный прибор был взят спектрофотометр модели SP8001 со стандартным набором реагентов.

ΤοΓΝΟΣΤΗ ΑΝΑΛΩΣ

Κοличество анализоз: 100
Διαпазон: от 0,3 до 6,8 ммоль/л
Наклон: 1,004
Перехват: 0,021 ммоль/л
Κοэффициент корреляции: 0,9953

ΟΓΚΑ ΤΟΓΝΟΤΙ ΠΡΙ ΙΣΜΕΡΝΑ ΓΙΑ ΜΟΛΟΧΝΩ ΚΟΒΟ

Для точного исследования были использованы две партии WellionVet BELUA тест-полосок. Венозную кровь в гепариновых вакуеттерах доводили до четырех уровней концентрации. Значения кетонов в крови были записаны в течение 10 дней, чтобы получить 100 точек-данных для каждой концентрации, как это показано в следующей таблице:

	Conc. 1	Conc. 2	Conc. 3	Conc. 4
Mean. mmol/L	0,5	2,3	4,4	6,8
S.D. mmol/L	0,04	0,11	0,24	0,23
C.V. mmol/L	-	5,4	5,5	3,4



Wellion Vet BELUA Ketone Ταϊνέс Μέτρησηс

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ - Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟС ΑΠΕΥΘΥΝΑΙΤΑΙ ΜΟΝΟ ΣΕ ΖΩΑ, ΔΕΝ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΟУ.ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΕΤΕ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣ ΜΕ ΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΜΑΓ ΑΝΤΙΠΡΟСΩΠΟ, ΑΝ ΕΧΕΤΕ ΚΑΠΟΙΑ ΑΠΟΡΙΑ Η ΕΡΩΤΗΣΗ.

ΠΡΟΟΡΙΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Οι Ταϊνέс Μέτρησηс WellionVet BELUA Ketone για σκυλιά, γάτες, και αγελάδες χρησιμοποιούνται με τον Μετρητή Wellion Vet BELUA Blood Glucose and Ketone με ποσοτική μέτρηση кетονών του τριχοειδούς ή φλεβικού ολικού αίματος, η παρουσία, ή εσωτερική πλευρά του αυτιού, ή το εσωτερικό χείλος άνω άρτηρα χρησιμοποιώντας ως σημεία δειγματοληψίας μισοί τριχοειδούς του σκυλίου και γάτες. Η κάτω βάση της οπίσθιας ή εξωτερικής περιοχής του αυτιού μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως σημεία δειγματοληψίας αίματος για αγελάδες.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΕΤΟΝΗΣ WELLIONVET BELUA ΓΙΑ ΓΑΤΕс & ΣΚΥΛΟΥс

- Ταϊνία μέτρησηс σε μεμονωμένη σε συσκευασία
- Τα ακόλουθα χρωματιστά κωδικοποιημένα тап αφορούν την χρήση δοκιμής таϊνιών кетонών:
 - Μπλε για σκύλους
 - Πράσινο για τις γάτες.
 - Το Ένθετο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν σας λείπει κάποιο από τα παραπάνω, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΤΑΙΝΙΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΕΤΟΝΗΣ WELLION VET ΓΙΑ ΑΓΕΛΑΔΕс

- Ταϊνία μέτρησηс σε μεμονωμένη συσκευασία
- Τα πορτοκαλί κωδικοποιημένο тап αφορούν την χρήση таϊνιών μέτρησηс кетонών σε αγελάδες.
- Το Ένθετο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Αν σας λείπει κάποιο από τα παραπάνω, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό σας αντιπρόσωπο.

ΣΥΝΘΕΣΗ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΟΥ ТАΙΝΙΑс

Κάθε cm2 της таϊνιάс δοκιμής περιείρται τα ακόλουθα συστατικά:

- Αποδρόγησηс της кетонής
- Μεταφοράс ηλεκτρονίων
- Μη αντιδραστικά συστατικά

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟс

[1] Αποθηκεύστε τις таϊνέс μέτρησηс σε θερμοκρασίες μεταξύ 4° C ως 30° C (εξωτερική Υγρασία κάτω από 85%) [2] Αποφεύγετε το άμεσο ηλιακό φως/μην ψύχετε ή καταψύχετε. [3] Οι κλειστές таϊνέс μέτρησηс είναι κατάλληλες για χρήση ως την ημερομηνία λήξης που είναι τυπωμένη πάνω στο таϊνιό, όταν φυλάσσονται σωστά. [4] Ο μήνας που είναι τυπωμένος αναφέρεται στο ТΕΛΟс έκλειψου του μήνα. [5] Μην πιάνετε τις таϊνέс μέτρησηс με υγρή ή βρώμικα χέρια.

ΣΗΜΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΟΥΜΑΣΤΕ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΕΤΟΝΩ

[1] Μην πιάω τη δοκιμή , βεβαιωθείτε ότι ο μετρητής έχει ρυθμιστεί σωστά. Παρακαλούμε ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης του μετρητή. [2] Πάντα να ακολουθείτε τις οδηγίες που περιγράφονται στην ενότητα του οδηγού χρήσεус της «Μέτρησηс Кетонών στο Αίμα». [3] Βεβαιωθείτε ότι ο κωδικός αριθμός στην οθόνη του μετρητή ταίριαζει με τον κωδικό αριθμό που αναγράφεται στη συσκευασία των таϊνιών μέτρησηс, κάθε φορά που κάνετε τη μέτρηση. [4] На таϊνιόεуеаε πάντα στη μέτρηση ότι χρησιμοποιείτε το σωστό тап στο μετρητή που αφορά το κάθε είδος ζώου και τις ως εξής ορισμένες кетонών таϊνέс: Ταϊνέс σκύλους, πράσινο για γάτες. Ταϊνέс μέτρησηс кетонών για αγελάδες : Πορτοκαλί για αγελάδες [5] Σας προτείνουμε να χρησιμοποιείτε τους σκαριφτιστές Wellion Safetylancets για δειγματοληψία τριχοειδούς αίματος, πεινώντας ταυών μεταχειρισμένων σκαριφτιστές, σε έναν κάδο απόρριψης αιχμηρών αντικειμένων. [6] Εάν το επλημενών σημείο

μέτρησηс βρισκείται σε εκτεθειμένο δέρμα , για παράδειγμα, πατάσσα, ή κάτω βάση της ουράс. Καθαρίστε το σημείο καλά και στεγνώστε το καλά πριν το τρίψιμο. [7] Χρησιμοποιήστε το μετρητή WellionVet BELUA σε θερμοκρασία που κυμαίνεται μεταξύ 10° C και 40° C. Μια μέτρηση εκτός αυτού του εύρους δεν είναι δυνατή. [8] Μην χρησιμοποιείτε таϊνέс μέτρησηс ή διαλυμάτων ελέγχου μετά την ημερομηνία λήξης. Η ημερομηνία λήξης αναγράφεται στο κουτί και στην этикетта της φιάλης. [9] Μην χρησιμοποιείτε таϊνέс που είναι βρεγμένες ή έχουν καταστραφεί. [10] Μην αναχρησιμοποιείτε τις таϊνέс. [11] Εκτελέστε ένα ποιοτικό έλεγχο , όπως περιγράφεται στον οδηγό χρήσης , εάν αισθανσάτε ότι η μέτρηση δεν таϊριαζει με την κατάσταση του ζώου.

ΚΑΙΝΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

[1] Φρέσκο τριχοειδές ή φλεβικό ολικό αίμα που ίσως συλλέγονται σε ηπαρίνη ή EDTA νατριού δοκιμαστικών σκυλίων θα πρέπει να χρησιμοποιείται μέσα σε 15 λεπτά. ΜΗΝ εξετάσετε δείγματα πλάσματος ή ορού. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε αντιπηκτικά με βάση το φθόριο. [2] ΜΗΝ το χρησιμοποιείτε σε αρτηριακά δείγματα. [3] Υψόμετρα μέχρι 2.000 μέτρα δεν θα επηρεάσουν τα αποτελέσματα της μέτρησηс. [4] Εύρος Αιματοκρίτη: 30-60%

ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

[1] Επιβεβαιώστε ότι οι таϊνέс μέτρησηс δεν έχουν λήξει. [2] Βεβαιωθείτε ότι το χρώμα του тап и ο τύπος των таϊνιών μέτρησηс кетонών αντιστοιχούν στο είδος του ζώου που ελέγχετε. [3] Επιβεβαιώστε ότι ο κωδικός που αναγράφεται στο μετρητή таϊριαζει με τον κωδικό που αναγράφει στη συσκευασία των таϊνιών μέτρησηс που χρησιμοποιείτε. [4] ΜΗΝ προσθέσατε δεύτερη σταγόνα αίματος, αν ο μετρητής εμφανίζει Error 2. Περάστε την таϊνία μέτρησηс και μετρήστε ξανά χρησιμοποιώντας μια καινούρια таϊνία μέτρησηс. [5] Ελέγξτε το σύστημα διακίνησηс μέτρησηс με Διάλυμα Ελέγχου. [6] Ανατρέξτε στην ενότητα «Επίλυση Προβλημάτων» στον Οδηγό Χρήσης για περισσότερες πληροφορίες.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

[1] Η απόδοση των таϊνιών μέτρησηс αξιολογείται από την χρήση δύο κριτηρίων, την ορθότητα и την εγγύτητα. [2] Η ακρίβεια της αξιολόγησηс βασίζεται στην εγγύτητα των δεδομένων σε σχέση με αυτά του αναλυτή αναφοράс σε ένα δεδομένο εύρος και περιγράφεται χρησιμοποιώντας μια γραμμική εξίσωση. Μια таϊνία μέτρησηс ορίζεται πιο ακριβής όταν η κλίση της καμπύλης των τιμών είναι κοντά στο 1 και οι τιμές της-τομής, πιο κοντά στο 0. [3] Η ακρίβεια περιγράφει τη διακύμανση μεταξύ αναγνώσεων στο σύστημα δοκιμής χρησιμοποιώντας πολλαπλά αποτελέσματα μέτρησηс μέσα σε ένα διάστημα δέκα ημερών και εκφράζεται με ποσοστό. Ένα σύστημα μέτρησηс με μικρή διακύμανση (χαμηλότερο ποσοστό) ορίζεται ως ακριβές.

Αξιολόγηση Ορθότητας για Σκύλους

Συνολικά 100 δείγματα φλεβικού αίματος σε σωληνάρια ηπαρίνηςπου συλλέχθηκαν και χρησιμοποιήθηκαν μέσα σε 15 λεπτά από τη στιγμή της συλλογής χρησιμοποιήθηκαν για την αξιολόγηση της ορθότητας του συστήματος μέτρησηс. 70 δείγματα ήταν από επίπεδα Κετόνης κάτω από 1,5 mmol/L και 30 δείγματα προέρχονταν από επίπεδα Κετόνης επάνω από ή ίσο με 1,5 mmol/L. Ο αναλυτής αναφοράс που χρησιμοποιήθηκε ήταν UV/VISSP8001 μοντέλο φασματοφωτομέτρικο και με πρότυπο αντιδραστήριο.

Ακρίβεια Μελέτης

Αριθμός Δείγματος: 100
Εύρος: 0,3 ως 7,0 mmol/L
Κλίση Καμπύλης: 1.011
Τομή: 0,02 mM
Συντελεστήс Συσχέτισης: 0,9942

Αξιολόγηση Ακρίβειας για Σκύλους

Δύο παρτίδες WellionVetBELUA Ταϊνιών Μέτρησηс Κετόνης χρησιμοποιήθηκαν για μελέτη ακρίβειας. Φλεβικό αίμα σε σωληνάρια ηπαρίνης διαχύθηκε σε τέσσερις συγκεντρώσεις. Τα αποτελέσματα кетонής στο αίμα καταγράφηκαν για 10 ημέρες, πετυχαίνοντας 100 στοιχεία για κάθε συγκεντρωση; όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

	Conc. 1	Conc. 2	Conc. 3	Conc. 4
Mean. mmol/L	0,5	2,4	4,5	6,5
S.D. mmol/L	0,04	0,11	0,14	0,28
C.V. mmol/L	-	5,1	3,1	4,0

Αξιολόγηση Ορθότητας για Γάτες

Συνολικά 100 δείγματα φλεβικού αίματος σε σωληνάρια ηπαρίνηςπου συλλέχθηκαν και χρησιμοποιήθηκαν μέσα σε 15 λεπτά από τη στιγμή της συλλογής χρησιμοποιήθηκαν για την αξιολόγηση της ορθότητας του συστήματος μέτρησηс. 70 δείγματα ήταν από επίπεδα Κετόνης κάτω από 1,5 mmol/L και 30 δείγματα προέρχονταν από επίπεδα Κετόνης επάνω από ή ίσο με 1,5 mmol/L. Ο αναλυτής αναφοράс που χρησιμοποιήθηκε ήταν UV/VISSP8001 μοντέλο φασματοφωτομέτρικο και με πρότυπο αντιδραστήριο.

Ακρίβεια Μελέτης

Αριθμός Δείγματος: 100
Εύρος: 0,3 ως 6,8mmol/L
Κλίση Καμπύλης: 0,9997
Τομή: 0, 005 mmol/L
Συντελεστήс Συσχέτισης: 0,9959

Αξιολόγηση Ακρίβειας για Γάτες

Δύο παρτίδες WellionVetBELUA Ταϊνιών Μέτρησηс Κετόνης χρησιμοποιήθηκαν για τη μελέτη ακρίβειας. Φλεβικό αίμα σε σωληνάρια ηπαρίνης διαχύθηκε σε τέσσερις συγκεντρώσεις. Τα αποτελέσματαкетонής στο αίμα καταγράφηκαν για 10 ημέρες, πετυχαίνοντας 100 στοιχεία για κάθε συγκεντρωση; όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

	Conc. 1	Conc. 2	Conc. 3	Conc. 4
Mean. mmol/L	0,5	2,5	4,3	6,4
S.D. mmol/L	0,07	0,11	0,10	0,23
C.V. mmol/L	-	4,6	2,2	3,2

Αξιολόγηση Ορθότητας για Αγελάδες

Συνολικά 100 δείγματα φλεβικού αίματος σε σωληνάρια ηπαρίνηςπου συλλέχθηκαν και χρησιμοποιήθηκαν μέσα σε 15 λεπτά από τη στιγμή της συλλογής χρησιμοποιήθηκαν για την αξιολόγηση της ορθότητας του συστήματος μέτρησηс. 70 δείγματα ήταν από επίπεδα Κετόνης κάτω από 1,5 mmol/L και 30 δείγματα προέρχονταν από επίπεδα Κετόνης επάνω από ή ίσο με 1,5 mmol/L. Ο αναλυτής αναφοράс που χρησιμοποιήθηκε ήταν UV/VISSP8001 μοντέλο φασματοφωτομέτρικο και με πρότυπο αντιδραστήριο.

Ακρίβεια Μελέτης

Αριθμός Δείγματος: 100
Εύρος: 0,3 ως 6,8mmol/L
Κλίση Καμπύλης: 1.004
Τομή: 0, 021 mmol/L
Συντελεστήс Συσχέτισης: 0,9953

Αξιολόγηση Ακρίβειας για Αγελάδες

Δύο παρτίδες WellionVetBELUA Ταϊνιών Μέτρησηс Κετόνης χρησιμοποιήθηκαν για τη μελέτη ακρίβειας. Φλεβικό αίμα σε σωληνάρια ηπαρίνης διαχύθηκε σε τέσσερις συγκεντρώσεις. Τα αποτελέσματαкетонής στο αίμα καταγράφηκαν για 10 ημέρες, πετυχαίνοντας 100 στοιχεία για κάθε συγκεντρωση; όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

	Conc. 1	Conc. 2	Conc. 3	Conc. 4
Mean. mmol/L	0,5	2,3	4,4	6,8
S.D. mmol/L	0,04	0,11	0,24	0,23
C.V. mmol/L	-	5,4	5,5	3,4



Strisce reattive WellionVet BELUA Chetoni

IMPORTANTE: QUESTO PRODOTTO PUO' ESSERE UTILIZZATO SOLO PER LE SPECIE ANIMALI ESPRESSAMENTE INDICATE. NON DESTINATO ALL'USO UMANO. PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE IL PROPRIO RIVENDITORE.

USO PREVISTO

Le strisce reattive WellionVet BELUA Chetoni per cani e gatti e le strisce WellionVet BELUA Chetoni per vacche vengono utilizzate con il misuratore di glicemia e chetoni WellionVet BELUA per determinare la quantità di corpi chetonici nel sangue intero capillare o venoso di cani, gatti e vacche. Nei cani e nei gatti il sangue capillare può essere prelevato dai cuscinetti, dalla parte interna dell'orecchio o delle labbra; nelle vacche da latte dalla parte inferiore dell'attaccatura della coda o dalla zona glabra della vulva esterna.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI DI STRISCE REATTIVE WELLIONVET BELUA PER CANI E GATTI

- Strisce reattive confezionate singolarmente
- I seguenti chip codificatori colorati per l'utilizzo con le rispettive strisce reattive:
 - blu per cani
 - verdi per gatti
- Il foglietto illustrativo

ATTENZIONE: in mancanza di una delle parti summenzionate, si prega di contattare il proprio rivenditore.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI DI STRISCE REATTIVE WELLIONVET BELUA PER VACCHE

- Strisce reattive confezionate singolarmente
- Il chip codificatore arancione per l'utilizzo con le rispettive strisce reattive per vacche
- Il foglietto illustrativo

ATTENZIONE: in mancanza di una delle parti summenzionate, si prega di contattare il proprio rivenditore.

COMPOSIZIONE DEL REAGENTE DELLE STRISCE RETATTIVE

Ogni cm² di striscia reattiva contiene approssimativamente i seguenti ingredienti nelle rispettive concentrazioni:

- chetone diidrogenasi 1,5% w/w
- shuttle di elettroni 20% w/w
- ingredienti non reattivi 78,5% w/w

CONSERVAZIONE E UTILIZZO

[1] Conservare le strisce reattive a una temperatura compresa tra 4°C e 30°C e a un tasso di umidità relativa inferiore all'85%. [2] Non esporre le strisce reattive alla luce solare diretta; non conservare nel frigorifero o nel congelatore. [3] Se conservate correttamente, le confezioni di strisce reattive non aperte sono stabili fino alla data di scadenza riportata sulla confezione. [4] Le strisce sono stabili fino alla FINE del mese indicato. [5] Non toccare le strisce reattive con mani bagnate o sporche.

ASPECTI IMPORTANTI NELLA MISURAZIONE DEI CHETONI

[1] Prima della misurazione, accertarsi che il dispositivo sia impostato correttamente. A tal fine, consultare il manuale d'uso. [2] Attenersi sempre alle istruzioni riportate nel manuale d'uso del misuratore al capitolo «Misurazione dei chetoni ematici». [3] Prima di ogni misurazione, verificare che il numero del codice indicato sul display coincida con il numero del codice riportato sulla confezione della striscia reattiva. [4] Accertarsi sempre che si stia utilizzando il chip codificatore giusto per la specie che si intende e per le strisce reattive Chetoni giuste: Strisce reattive Chetoni per cani e gatti; blu per cani, verdi per gatti, Strisce reattive Chetoni per vacche: arancioni. [5] Si raccomanda di utilizzare le lancette di sicurezza Wellion per il prelievo di sangue capillare e di smaltire le lancette usate in un apposito contenitore. [6] Se il punto scelto per la misurazione si trova su una zona di pelle non protetta, per es. sul cuscinetto o nella parte inferiore dell'attaccatura della coda, occorre lavare e asciugare accuratamente la zona prima del prelievo. [7] Utilizzare il misuratore WellionVet BELUA entro un intervallo di temperatura tra 10°C e 30°C. La misurazione al di fuori di tale intervallo non è possibile. [8] Non utilizzare strisce reattive o soluzioni di controllo scadute. La data di scadenza è riportata sulla confezione del prodotto. [9] Non utilizzare strisce reattive bagnate o danneggiate. [10] Non utilizzare due volte la stessa striscia. [11] Se si ha l'impressione che i valori di misurazione non corrispondano allo stato dell'animale, effettuare un test con la soluzione di controllo come indicato nel manuale d'uso.

LIMITAZIONI CLINICHE

[1] Il sangue intero fresco capillare o venoso può essere raccolto in provette EDTA con eparina o sodio e dovrebbe essere utilizzato entro 15 minuti. Non utilizzare provette per plasma o siero. NON utilizzare conservanti a base di fluoro. [2] NON utilizzare campioni di sangue arterioso. [3] Altitudine fino a 2000 metri non influiscono sui risultati della misurazione. [4] Range ematocrito: 30-60%

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

[1] Controllare che le strisce reattive non siano scadute. [2] A ogni misurazione, accertarsi che il colore del chip codificatore e il tipo di strisce reattive per corpi chetonici corrispondano alla specie che animale giusta. [3] Prima di ogni misurazione, verificare che il numero del codice indicato sul display coincida con il numero del codice riportato sulla confezione della striscia reattiva. [4] Se il misuratore indica Error 2, NON inserire una seconda goccia di sangue; rimuovere la striscia reattiva ed eseguire una seconda misurazione con una nuova striscia. [5] Verificare il sistema effettuando un test con la soluzione di controllo. [6] A ulteriori informazioni, consultare il capitolo «Risoluzione dei problemi» del manuale d'uso del misuratore.

CARATTERISTICHE DI EFFICIENZA

[1] L'efficienza delle strisce reattive viene valutata sulla base di due criteri: l'accuratezza e la precisione. [2] La valutazione dell'accuratezza si basa sulla corrispondenza dei dati con i risultati di un analizzatore di riferimento entro determinati intervalli di misurazione e viene descritta con un'equazione line