

WellionVet BELUA Keton tesztcsíkok
FONTOS: Ezt a terméket csak a megadott állatfajoknál történő felhasználásra szánták. HUMÁN FELHASZNÁLÁSRA NEM TERVEZTÉK. Ha bármilyen kérdése van, hívja a helyi kereskedőjét. HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ A kutyákból, macskákból vagy tehenekből vett kapilláris vagy vénás teljes vérből történő kvantitatív ketonszint meghatározáshoz a WellionVet BELUA keton tesztcsíkok kutyáknak és macskáknak, ill. a WellionVet BELUA keton tesztcsíkok tehenekeknek, a WellionVet BELUA vér glükóz és keton mérőkészülékkel használhatóak. A kapilláris vér mintavevő helyeként kutyáknál és macskáknál a mancs, a fül belső oldala vagy a belső ajak használható. Tejelő teheneknél mintavevő helyként a szőrtelen külső szeméremtest használható.
A WellionVet BELUA MACSKA & KUTYA KETON TESZTCSÍK DOBOZ TARTALMA
Egyenként fóliázott tesztcsík
A következő színezésű kód chippek az adott keton tesztcsíkok használatához:
Kék a kutyáknak Zöld a macskáknak
Ez a használati útmutató
MEGJEGYZÉS: Ha a fenti alkotórészek bármelyike hiányzik, lépjen kapcsolatba a termék forgalmazójához.
A WellionVet BELUA TEHÉN KETON TESZTCSÍK DOBOZ TARTALMA
Egyenként fóliázott tesztcsík
Narancsszínű kód chip az adott keton tesztcsíkok használatához teheneknél
Ez a használati útmutató
MEGJEGYZÉS: Ha a fenti alkotórészek bármelyike hiányzik, lépjen kapcsolatba a termék forgalmazójához
REAGENSZCSÍK ÖSSZETÉTELE
Egy cm ² tesztcsík kb. a következő összetevőket tartalmazza:
- Keton-dehidrogenáz - Elektronátvivő - Nem reaktív összetevő
TÁROLÁS ÉS KEZELÉS
1. A tesztcsíkokat 4°C - 30°C-os hőmérsékleten, 85% relatív páratartalom alatt tárolja.
2. Közvetlen napsugárzástól védve tárolja, ne hűtse vagy fagyassza.
3. Megfelelő tárolás esetén a felbontatlan tesztcsíkok stabilak maradnak a csomagolásra nyomtatott lejárati időpontig.
4. A rányomtatott hónap a hónap utolsó napjáig történő stabilitást jelenti.
5. Ne nyúljon nedves vagy piszkos kézzel a tesztcsíkokhoz.
FIGYELJEN AZ ALÁBBIakra, AMIKOR A KETON VIZSGÁLATOT VÉGZI
A vizsgálat előtt győződjön meg róla, hogy a mérő készülék helyesen van beállítva. Lásd a készülék használati útmutatóját.
Mindig kövesse a felhasználói útmutató „Vér keton vizsgálat” pontjában leírtakat.
Minden vizsgálatkor győződjön meg róla, hogy a mérő készülék kijelzőjén megjelenő kódszám megegyezik a tesztcsík dobozra nyomtatott kódszámmal.
Mindig győződjön meg róla, hogy a méréshez a helyes kódkártyát használja: Keton tesztcsíkok kutyához és macskához: kék a kutyákhoz, zöld a macskához. Keton tesztcsíkok tehenekekhez: narancsszínű
A kapilláris vér vételéhez a Wellion biztonsági vérvételi lándzsa használatát javasoljuk. A használt lándzsákat hulladékgyűjtő dobozba dobja ki.
Ha a kiválasztott vérvételi hely szőrmentes bőrfelület, pl. a mancs vagy a farok alsó oldala, akkor szűrés előtt gondosan tisztítsa és szárítsa meg a vizsgálati helyet.
A WellionVet BELUA mérőt 10°C és 40°C közötti hőmérsékleten használja. Ezen a hőmérséklet-tartományon kívül nem lehet mérni.
A lejárati idő után ne használja fel a tesztcsíkokat vagy az ellenőrző oldatot.
A lejárati időpontja a kartonra és a palack címkéjére van rányomtatva.
Nedves vagy sérült tesztcsíkokat ne használjon fel. Ne használja fel újra a tesztcsíkokat.
A használati útmutatóban leírtak szerint futtasson le egy Minőségvizsgálat Tesztet, ha úgy érzi, hogy a vizsgálati eredmény nem felel meg az állat állapotának.
KLINIKAI KORLÁTOK
A friss kapilláris vagy vénás teljes vért heparinos vagy nátrium EDTA-s kémcsövekbe lehet gyűjteni és 15 percen belül fel kell használni. NE VIZSGÁLJON plazma vagy savó mintákat. Ne használjon fluorid alapú tartósítószerket.
NE VIZSGÁLJON artériás mintákat.
A tengerszint feletti magasság 2000 m-ig nem befolyásolja a teszteredményeket.

Hematokrit tartomány: 30-60%
PROBLÉMAMEGOLDÁS
Győződjön meg róla, hogy a tesztsíkok a lejáratí időn belül vannak.
Ellenőrizze, hogy a kódkártya színe és a keton tesztsík típusa megfelel a vizsgált állat fájának
Ellenőrizze, hogy a készülék kijelzőjén megjelenő kód megfelel a használt tesztsíkok csomagolására nyomtatott kódnak
NE adjon második csepp vért, ha a mérő 2-es hibát jelez ki; dobja ki a tesztsíkot és végezze el újra a tesztet egy új csíkkal
A Minőségvizsgálat Teszt elvégzésével ellenőrizze a rendszert.
További információkért forduljon a „Problémamegoldás” ponthoz a használati útmutatóban.
TELJESÍTMÉNY JELLEMZŐK
A tesztsíkok teljesítményét két kritériummal értékeljük: pontosság és precizitás.
A pontosság értékelése azon alapul, hogy az adatok milyen közel esnek a referencia értékhez egy adott tartományban, és ezt egy lineáris egyenlettel írjuk le. A pontosabb tesztsík olyan, amelynek a meredekségi értékei közelebb vannak az 1-hez és az y metszésponti értékei a 0-hoz.
A precizitás a leolvasások közti eltéréseket írja le a vizsgálati rendszerben, többes vizsgálati eredményeket alkalmazva egy 10 napos intervallumban, és százalékban van kifejezve. A kis eltérésekkel (alacsony százalékkal) jellemezhető vizsgálati rendszert nevezzük precíznek.
Pontosság értékelés kutyáknál
Összesen 100 vénás vérmintát gyűjtöttek heparinos csőben és a begyűjtéstől számított 15 percen belül felhasználták a rendszer pontosságának értékelésére. 70 minta 1,5 mmol/L keton szint alatt volt, és 30 minta nagyobb vagy egyenlő volt 1,5 mmol/L-al. Az alkalmazott referencia-elemző egy UV/VIS spektrofotométer - SP8001 modell - és standard reagens készlet volt.
Pontosság vizsgálat
Minták száma: 100 Tartomány: 0,3 – 7,0 mmol/L Meredekség: 1,011e Metszéspont: 0,02 mmol/L
Korrelációs együttható: 0,9942
Precizitás értékelés kutyáknál
Két tétel WellionVet BELUA Keton tesztsíkot használtak a sorozaton belüli precizitás vizsgálatához. Heparinos csőben lévő vénás vért preparáltak négyféle koncentrációjú mintává. A vér keton leolvasásokat 10 napig feljegyezték, 100 adatpontot kapva eredményül mindegyik koncentrációnál, ahogy az alábbi táblázatban mutatjuk.
Pontosság értékelés macskáknál
Összesen 100 vénás vérmintát gyűjtöttek heparinos csőben és a begyűjtéstől számított 15 percen belül felhasználták a rendszer pontosságának értékelésére. 70 minta 1,5 mmol/L keton szint alatt volt, és 30 minta nagyobb vagy egyenlő volt 1,5 mmol/L-al. Az alkalmazott referencia-elemző egy UV/VIS spektrofotométer - SP8001 modell - és standard reagens készlet volt.
Pontosság vizsgálat
Minták száma: 100 Tartomány: 0,3 - 6,8 mmol/L Meredekség: 0,9997 Metszéspont: 0,005 mmol/L
Korrelációs együttható: 0,9959
Precizitás értékelés macskáknál
Két tétel WellionVet BELUA Keton tesztsíkot használtak a sorozaton belüli precizitás vizsgálatához. Heparinos csőben lévő vénás vért preparáltak négyféle koncentrációjú mintává. A vér keton leolvasásokat 10 napig feljegyezték, 100 adatpontot kapva eredményül mindegyik koncentrációnál, ahogy az alábbi táblázatban mutatjuk.
Pontosság értékelés tejelő teheneknél
Összesen 100 vénás vérmintát gyűjtöttek heparinos csőben és a begyűjtéstől számított 15 percen belül felhasználták a rendszer pontosságának értékelésére. 70 minta 1,5 mmol/L keton szint alatt volt, és 30 minta nagyobb vagy egyenlő volt 1,5 mmol/L-al. Az alkalmazott referencia-elemző egy UV/VIS spektrofotométer - SP8001 modell - és standard reagens készlet volt.
Pontosság vizsgálat
Minták száma: 100 Tartomány: 0,3 - 6,8 mmol/L Meredekség: 1,004 Metszéspont: 0,021 mmol/L
Korrelációs együttható: 0,9953
Precizitás értékelés tejelő teheneknél
Két tétel WellionVet BELUA Keton tesztsíkot használtak a sorozaton belüli precizitás vizsgálatához. Heparinos csőben lévő vénás vért preparáltak négyféle koncentrációjú mintává. A vér keton leolvasásokat 10 napig feljegyezték, 100 adatpontot kapva eredményül mindegyik koncentrációnál, ahogy az alábbi táblázatban mutatjuk.