

WellionVet BELUA Glükóz tesztsíkok
FONTOS: Ezt a terméket csak a megadott állatfajoknál történő felhasználásra szánták. HUMÁN FELHASZNÁLÁSRA NEM ALKALMAS. Ha bármilyen kérdése van hívja a termék forgalmazóját.
ALKALMAZÁSI ÚTMUTATÓ
A kutyákból, macskákból vagy tehenekből vett kapilláris vagy vénás teljes vérből történő kvantitatív glükózsint meghatározáshoz a WellionVet BELUA vér glükóz tesztsíkok a WellionVet BELUA vér glükóz és keton mérővel együtt használhatóak. A kapilláris vér mintavevő helyeként kutyáknál és macskáknál a mancs, a fül belső oldala vagy a belső ajak használható. Mintavételi helyként tejelő teheneknél a farok alsó része vagy a szőrtelen külső szeméremtest használható.
A TESZTCSÍK DOBOZ TARTALMA
1 tesztsík flakon A színes kódchipek a megfelelő állatfajhoz történő használathoz: Kék a kutyáknak, zöld a macskáknak és narancsszínű a teheneknek Ez a használati útmutató MEGJEGYZÉS: Ha a fentiek bármelyike hiányzik, lépjen kapcsolatba a termék forgalmazójával.
REAGENS CSÍK ÖSSZETÉTELE
Egy cm² tesztsík kb. a következő összetevőket tartalmazza: • (FAD) Glükóz-dehidrogenáz 7,1% • Elektronátvivő 54,9% • Nem reaktív összetevő 38,0%
TÁROLÁS ÉS FELHASZNÁLÁS
1. 1 A tesztsík kivétele után szorosan zárja a flakon kupakját, hogy a többi ne legyen kitéve nedvességnek és a közvetlen napfénynek. 2. A tesztsíkokat 4°C - 30°C-os hőmérsékleten, 85% relatív páratartalom alatt tárolja. 3. Közvetlen napsugárzástól védve tárolja, ne hűtse vagy fagyassza. 4. Megfelelő tárolás esetén a felbontatlan tesztsíkok stabilak maradnak a csomagolásra nyomtatott lejárati időpontig. 5. A rányomtatott hónap a hónap utolsó napjáig történő stabilitást jelenti. 6. A doboz tartalmát első felnyitás után 3 hónapon belül használja el. 7. Ne nyúljon nedves vagy piszkos kézzel a tesztsíkokhoz.
FIGYELJEN AZ ALÁBBIakra, AMIKOR A GLÜKÓZ VIZSGÁLATOT VÉGZI
A vizsgálat előtt győződjön meg róla, hogy a mérő készülék helyesen van beállítva. Lásd a készülék használati útmutatóját. Mindig kövesse a használati útmutató „Vér glükóz vizsgálat” pontjában leírtakat. Minden vizsgálatkor győződjön meg róla, hogy a készülék kijelzőjén megjelenő kódszám megegyezik a tesztsík dobozra nyomtatott kódszámmal. Mindig győződjön meg róla, hogy a helyes kódkártyát használja: kék a kutyáknak, zöld a macskáknak és narancsszínű a teheneknek A kapilláris vér vételéhez a Wellion biztonsági vérvételi láncza használatát javasoljuk. A használt lánczsákat hulladékgyűjtő dobozba dobja ki. Ha a kiválasztott vérvételi hely szőrmentes bőrfelület, pl. a mancs vagy a farok alsó oldala, akkor szúrás előtt gondosan tisztítsa és szárítsa meg a vizsgálati helyet. A WellionVet BELUA mérőt a 10°C és 40°C közötti hőmérsékleten használja. Ezen a hőmérséklet-tartományon kívül nem lehet mérni. A lejárati idő után ne használja fel a tesztsíkokat vagy az ellenőrző oldatot. A lejárati időpontja a kartonra és a flakon címkéjére van rányomtatva. Nedves vagy sérült tesztsíkokat ne használjon fel. Ne használja fel újból a tesztsíkokat. A használati útmutatóban leírtak szerint futtasson le egy Minőségvizsgálat Tesztet, ha úgy érzi, hogy a vizsgálati eredmény nem felel meg az állapotának.
KLINIKAI KORLÁTOK
A friss kapilláris vagy vénás teljes vért heparinos vagy nátriumos EDTA-s kémcsövekbe lehet gyűjteni és 15 percen belül fel kell használni. NE VIZSGÁLJON plazma vagy savó mintákat. Ne használjon fluorid alapú tartósítószeret. NE VIZSGÁLJON artériás mintákat. A tengerszint feletti magasság 2000 m-ig nem befolyásolja a teszteredményeket. Hematokrit tartomány: 10-70%
PROBLÉMAMEGOLDÁS

Győződjön meg róla, hogy a tesztsíkok a lejárati időn belül vannak.		
Ellenőrizze, hogy a készülék kijelzőjén megjelenő kód megfelel a tesztsíkok palackjára 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 értékelés 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 50 vénás vérmintát gyűjtöttek heparinos csőben és a begyűjtéstől számított 15 percen belül felhasználták a rendszer pontosságának értékelésére. 4 minta 100 mg/dL (5,6 mmol/L) glükóz szint alatt volt, illetve 46 minta nagyobb vagy egyenlő volt 100mg/dL (5,6 mmol/L) glükóz szinttel. Az alkalmazott referencia-elemző egy YSI 2300 glükóz elemző készülék volt.		
Pontosság vizsgálat		
Minták száma: 50	Tartomány: 28,2 – 589 mg/dL	Meredekség: 1,011
Metszéspont: 0,667 mg/dL	Korrelációs együttható: 0,9891	
Precizság értékelés kutyáknál		
Két tétel WellionVet BELUA Vér Glükóz tesztsíkot használtak a sorozaton belüli precizitás vizsgálatához. Heparinos csőekben lévő vénás vért preparáltak négyféle koncentrációjú mintává. A vér glükóz leolvasásokat 10 napig feljegyezték, 100 adatpontot kapva eredményül mindegyik koncentrációnál, ahogy az alábbi táblázatban mutatjuk.		
Pontosság értékelés macskáknál		
Összesen 50 vénás vérmintát gyűjtöttek heparinos csőben és a begyűjtéstől számított 15 percen belül felhasználták a rendszer pontosságának értékelésére. 4 minta 100 mg/dL (5,6 mmol/L) glükóz szint alatt volt, illetve 46 minta nagyobb vagy egyenlő volt 100mg/dL (5,6 mmol/L) glükóz szinttel. Az alkalmazott referencia-elemző egy YSI 2300 glükóz elemző készülék volt.		
Pontosság vizsgálat		
Minták száma: 50	Tartomány: 44,2 – 574 mg/dL	Meredekség: 1,006
Metszéspont: 2,48 mg/dL	Korrelációs együttható: 0,9867	
Precizság értékelés macskáknál		
Két tétel WellionVet BELUA Vér Glükóz tesztsíkot használtak a sorozaton belüli precizitás vizsgálatához. Heparinos csőekben lévő vénás vért preparáltak négyféle koncentrációjú mintává. A vér glükóz leolvasásokat 10 napig feljegyezték, 100 adatpontot kapva eredményül mindegyik koncentrációnál, ahogy az alábbi táblázatban mutatjuk.		
Pontosság értékelés tejelő teheneknél		
Összesen 50 vénás vérmintát gyűjtöttek heparinos csőben és a begyűjtéstől számított 15 percen belül felhasználták a rendszer pontosságának értékelésére. 2 minta 100 mg/dL (5,6 mmol/L) glükóz szint alatt volt, illetve 48 minta nagyobb vagy egyenlő volt 100mg/dL (5,6 mmol/L) glükóz szinttel. Az alkalmazott referencia-elemző egy YSI 2300 glükóz elemző készülék volt.		
Pontosság vizsgálat		
Minták száma: 50		
Tartomány: 58,6 – 574 mg/dL		
Meredekség: 0,9992		
Metszéspont: 0,225 mg/dL		
Korrelációs együttható: 0,9846		
Precizság értékelés tejelő teheneknél		
Két tétel WellionVet BELUA Vér Glükóz tesztsíkot használtak a sorozaton belüli precizitás vizsgálatához. Heparinos csőekben lévő vénás vért preparáltak négyféle koncentrációjú mintává. A vér glükóz leolvasásokat 10 napig feljegyezték, 100 adatpontot kapva eredményül mindegyik koncentrációnál, ahogy az alábbi táblázatban mutatjuk.		