



VETEXPERT Bovine KG

VETEXPERT GLUCOSE TEST STRIPS

PASKI TESTOWE DO POMIARU STĘŻENIA GLUKOZY WE KRWI U BYDŁA.
DO UŻYTKU JEDYNIENIE Z WIELOFUNKCYJNYM SYSTEMEM MONITORUJĄCYM
VETEXPERT BOVINE KG CHECK

Do użytku weterynaryjnego

OSTRZEŻENIA

Wyłączenie do użytku weterynaryjnego.

- Do diagnostyki *in vitro*.
- Wyłącznie do użytku jednorazowego
- Produkt oraz jego pozostałości powinny być traktowane jako materiał potencjalnie zakaźny. Należy przestrzegać odpowiednich procedur postępowania.
- Przed użyciem paska testowego prosimy o zapoznanie się z niniejszą ulotką oraz instrukcjami wielofunkcyjnego urządzenia monitorującego. Aby uzyskać wiarygodne wyniki należy używać pasków testowych do pomiaru stężenia glukozy we krwi wyłącznie w połączeniu z wielofunkcyjnym urządzeniem monitorującym VetExpert Bovine KG Check
- W przypadku zwierząt ze znacznie obniżonym ciśnieniem lub w stanie wstrząsu wyniki mogą być zafałszowane.
- W przypadku zwierząt z upośledzonym krążeniem obwodowym nie zaleca się pobierania krwi włóscinkowej, ponieważ wyniki mogą nie odzwierciedlać rzeczywistego poziomu stężenia glukozy. Może to mieć miejsce w następujących okolicznościach: ciężkie odwodnienie, hiperglikemia stresowa lub wstrząs.
- Paski testowe należy przechowywać poza zasięgiem małych dzieci. W razie połknięcia należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

ZASTOSOWANIE

Paski testowe, użyte w połączeniu z wielofunkcyjnym urządzeniem monitorującym VetExpert Bovine KG Check, pozwalają na pomiar stężenia glukozy we krwi u bydła. Test można przeprowadzić z wykorzystaniem pełnej krwi żyłnej lub świeżo pobranej krwi włóscinkowej.

OGRANICZENIA TESTOWANIA

- Hematokryt: hematokryt powinien mieścić się w granicach od 0% do 70%.
- W celu badania uprzednio pobranej krwi żyłnej należy upewnić się, że użyto odpowiedniego antykoagulantu (heparyny)

PRZECHOWYWANIE I OBSŁUGA

UWAGA: Nie należy korzystać z pasków testowych po upływie terminu przydatności.

- Przydatność pasków testowych upływa po 6 miesiącach od otwarcia opakowania. Zaleca się zapisać datę na folie tuż po jej otwarciu.
- Paski należy przechowywać w suchym, chłodnym miejscu w temperaturze między 2°C a 30°C i przy względnej wilgotności poniżej 90%.
- Paski należy przechowywać z dala od miejsc następczych i wilgotnych.
- Paski należy przechowywać WYŁĄCZNIE w oryginalnym opakowaniu.
- Pasków testowych nie należy dotykać mokrymi dłońmi.
- Każdy pasek testowy należy wykorzystać bezpośrednio po wyjęciu z folki. Fiolka powinna zostać zamknięta natychmiast po wyjęciu paska.
- Fiolka powinna pozostawać cały czas zamknięta.
- Nie wolno zginąć, przecinać, ani w żaden inny sposób modyfikować paska testowego.

BUDOWA PASKA TESTOWEGO

- Okienko chłonne**
W tym miejscu należy przyłożyć kroplę krwi. Zostanie ona automatycznie wchłonięta.
- Okienko kontrolne**
Pozwala stwierdzić, czy do okienka chłonnego wprowadzono dostateczną objętość krwi.
- Uchwyt paska testowego**
Służy do przytrzymania paska przed włożeniem do urządzenia.
- Styki kontaktowe**
Pasek testowy należy umieścić w otworze urządzenia stroną, na której znajdują się styki i wcisnąć do oporu

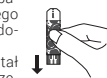
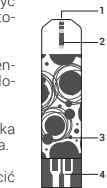
UWAGA Podczas wprowadzania paska testowego do urządzenia jego przednia strona powinna się znajdować na wierzchu.

Jeżeli pasek kontaktowy nie został całkowicie wprowadzony do urządzenia, wyniki mogą być zafałszowane.

POMIAR STĘŻENIA GLUKOZY WE KRWI PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO TESTU NALEŻY DOŁĄDNIĆ UMYC I WYSUSZYĆ DŁONIE.

Krok 1

Wprowadź pasek testowy do otworu urządzenia i docisnij.
Gdy pasek zostanie wprowadzony poprawnie, urządzenie przeprowadzi kilka autotestów.



Krok 2

Za pomocą paska testowego pobierz próbkę o objętości ok. 0,8 µL. Aby test dał poprawny wynik, niezbędna jest odpowiednia ilość krwi. Przyłóż kroplę do okienka chłonnego paska i poczekaj aż okienko kontrolne wypełni się krwią. NIE należy wprowadzać krwi rozmażanej.
Urządzenie rozpocznie odczytanie.



Krok 3

Po kilku sekundach na ekranie wyświetli się wynik stężenia glukozy we krwi. Ostatni odczyt zostanie automatycznie zapisany. Aby wyłączyć urządzenie, wystarczy usunąć pasek. Zużyty pasek należy wyrzucić.



Aby uzyskać więcej informacji, warto zapoznać się z instrukcją urządzenia.

Zużyty lancet i pasek testowy stanowią potencjalne zagrożenie biologiczne. Należy usunąć je z zachowaniem środków ostrożności i w zgodzie z obowiązującymi przepisami.

ODCZYT WYNIKU

Urządzenie podaje poziom osoczowy glukozy i wyświetla wyniki pomiaru w miligramach na decylitr (mg/dL) lub w milimolach na liter (mmol/L). Glukometr mierzy stężenia w zakresie 10-700 mg/dL (0,5-38,9 mmol/L).

Wyniki niewiarygodne lub sprzeczne

Jeżeli test dał wynik nietypowy lub niezgodny ze stanem badanego zwierzęcia, warto:

- upewnić się czy okienko kontrolne paska testowego jest całkowicie wypełnione krwią,
- sprawdzić datę przydatności paska.
- sprawdzić poprawność działania urządzenia i paska za pomocą płynu kontrolnego.

KONTROLA JAKOŚCI

Wchodzące w skład zestawu płyny kontrolne zawierają znany poziom stężenia glukozy, która reaguje z paskiem testowym. Jeżeli zachodzi podejrzenie, że urządzenie lub pasek testowy nie działają prawidłowo, można sprawdzić ich funkcjonowanie oraz technikę przeprowadzania badania porównując wynik uzyskany przy użyciu płynu kontrolnego z zakresem referencyjnym na etykiecie folki paska testowego lub opakowaniu. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o zapoznanie się z instrukcją urządzenia.
UWAGA: Zakres referencyjny dla płynów kontrolnych może być inny dla każdej folki lub opakowania. Prosimy o każdorazowe sprawdzenie zakresu na etykiecie.

SKŁAD CHEMICZNY

Dehydrogenaza β-Hydroksymaslanowa (<i>Pseudomonas sp.</i>)	≥ 0,5 U
Dehydrogenaza glukozyowa (<i>E. coli</i>)	8%
Nośnik elektronów	55%
Ośłona enzymatyczna	8%
Składniki nieorganiczne	29%

INFORMACJE DODATKOWE

Podczas przeprowadzania testów z użyciem krwi należy zawsze nosić rękawiczki. Należy wykorzystywać wyłącznie świeżo pobraną krew pełną: żylną bądź włóscinkową.

Objętość próbki:	0,8 µL
Czas reakcji:	5 sekund
Zakres pomiarowy:	10 do 700 mg/dL (0,5-38,9 mmol/L)
Hematokryt:	0% do 70%

PRECYZJA

Współczynnik zmienności (%) dla precyzji pośredniej i bezpośredniej wynosi mniej niż 5%.

STOSOWANE OZNACZENIA

Symbol	Referent	Symbol	Referent
	Prosimy o zachowanie ostrożności i zapoznanie się z załączoną dokumentacją		Manufacturer
	Ograniczenia temperatury		Wyłącznie do jednorazowego użytku
	Termin przydatności		Oznaczenie CE
	Kod partii		Ograniczenia wilgotności

Do użytku jedynie w połączeniu z wielofunkcyjnym urządzeniem VetExpert Bovine KG Check.
Do samodzielnego przeprowadzenia testów

Wyprodukowano: Tajwan



VETEXPERT Bovine KG

VETEXPERT GLUCOSE TEST STRIPS

USE ONLY WITH VETEXPERT BOVINE KG CHECK MULTI-FUNCTIONAL MONITORING SYSTEM

For veterinary use only.

WARNINGS

- For *in vitro* diagnostic use.
- For veterinary use only.
- For single use only.
- Please read this sheet and your **VetExpert Bovine KG Check** Multi-Functional Monitoring System Owner's Manual before you use this test strip. Use only VetExpert Blood Glucose Test Strips with **VetExpert Bovine KG Check** Multi-Functional Monitoring System to obtain accurate results, and be covered by the manufacturer's warranty.
- Results may be inaccurate when testing on patients with abnormally low blood pressure or those who are in shock.
- Keep test strips and lancets away from small children. If swallowed, consult a doctor immediately for advice.

INTENDED USE

VetExpert Blood Glucose Test Strips, when used together with VetExpert Bovine KG Check Multi-Functional Monitoring System, allow blood glucose levels. It uses fresh capillary whole blood samples, and from venous whole blood. It can be used on calves. Veterinarians may use test strips to test capillary and venous blood sample.

LIMITATIONS

- Hematocrit: The hematocrit level is limited to between 0% and 70%.
- Use only heparin for anticoagulation of fresh capillary or venous whole blood.

STORAGE AND HANDLING

IMPORTANT: Do not use the test strips if they have expired.

- Test strips expire 6 months after first opening. Write the first opening date on the test strip vial when you first opened it.
- Store the test strips in a cool, dry place between 2°C and 30°C and below 90% relative humidity.
- Keep the test strips away from direct sunlight. Do not store the test strips in high humidity.
- Store the test strips in their original vial ONLY. Do not transfer them to a new vial or any other containers.
- Do not touch the test strips with wet hands.
- Use each test strip immediately after taking it out of the vial or individual foil packet. Close the vial immediately after taking out a strip.
- Keep the vial closed at all times.
- Do not bend, cut, or alter the test strip.

STRIP APPEARANCE

- Absorbent Hole**
Apply a drop of blood here. The blood will be automatically absorbed.
- Confirmation Window**
This is where you confirm if enough blood has been applied to the absorbent hole in the strip.
- Test Strip Handle**
Hold this part to insert the test strip into the slot.
- Contact Bars**
Insert this end of the test strip into your meter.
Push it in firmly until it will go no further.



ATTENTION:

The front side of the test strip should face up when inserting the test strip. Test results may be wrong if the contact bar is not fully inserted into the test slot.



TESTING BLOOD GLUCOSE
PLEASE WASH AND DRY YOUR HANDS BEFORE PERFORMING ANY TESTING.

STEP 1

Insert the test strip fully into the slot of the meter until it will go no further. When the strip is fully inserted, the meter will do several self-checks.



STEP 2

Collect a blood sample for about 0.8 µL with the test strip. A sufficient quantity of blood is required for the test to provide accurate results. Touch the blood drop with the absorbent hole of the test strip, and wait until the confirmation window is fully covered. Do NOT apply a smeared blood sample. The meter will start counting down.



STEP 3

After a few seconds, the meter will display your blood glucose level. The last reading will be automatically saved in the meter. Turn it off by removing the test strip and throw away the used test strip.



Please refer to your Owner's Manual for further information.

The used test strip are potentially biohazardous. Please dispose of them carefully according to your local regulations.

Reading Your Result

Blood glucose readings deliver plasma equivalent results and are displayed either in milligrams of glucose per deciliter of blood (mg/dL) or in millimoles of glucose per liter of blood (mmol/L). The measurement range of this meter is 10-700 mg/dL (0.5-38.9 mmol/L).

QUESTIONABLE OR INCONSISTENT RESULTS

If test results are unusual or inconsistent with clinical signs and animal condition:

- Make sure the confirmation window of your test strip is completely filled with blood.
- Check the expiration date of your test strips.

CHEMICAL COMPONENTS

Glucose dehydrogenase (<i>E. coli</i>)	8%
Electron shuttle	55%
Enzyme protector	8%
Non-reactive ingredients	29%

ADDITIONAL INFORMATION

Always wear gloves and follow your facility's biohazard control policy and procedures when performing tests involving animal blood samples. Use fresh whole blood samples only. Veterinarians may use test strips to test capillary and venous blood sample.

Sample Size:	0.8 µL
Reaction Time:	5 seconds
System Measurement	
Range:	10 to 700 mg/dL (0.5-38.9 mmol/L)
Hematocrit Range:	0% to 70%

ACCURACY

Table 1 Accuracy results for glucose concentration < 100 mg/dL (5.55 mmol/L)

Within ±5 mg/dL (Within ±0.28 mmol/L)	Within ±10 mg/dL (Within ±0.55 mmol/L)	Within ±15 mg/dL (Within ±0.83 mmol/L)
94.5% (312/330)	100% (330/330)	100% (330/330)

Table 2 Accuracy results for glucose concentration ≥100 mg/dL (5.55 mmol/L)

Within ±5%	Within ±10%	Within ±15%
78.9% (497/630)	99.0% (624/630)	100% (630/630)

Table 3 Accuracy results for glucose concentrations between 45.0 mg/dL (2.50 mmol/L) to 680.0 mg/dL (37.78 mmol/L)

Within ±15 mg/dL or ±15% (Within ±0.83 mmol/L or ±15%)
100% (960/960)

Precision

The CV (%) is less than 5% both in intermediate precision and repeatability.

SYMBOL INFORMATION

Symbol	Referent	Symbol	Referent
	Consult instructions for use		Manufacturer
	Temperature limitation		Do not reuse
	Use by		CE mark
	Batch code		Humidity limitation

Made in Taiwan

Podmiot odpowiedzialny
Vet Planet Sp z o.o.
ul. Brukowa 36/2, 05-092 Lomianki
tel. +48 508 460 989

www.vetexpert.eu

