

Produkt do kontroli IDEXX VetStat™ z glukozą

DO DIAGNOSTYKI LABORATORYJNEJ IN-VITRO

Przeznaczenie: Produkt do kontroli jakości pracy analizatora IDEXX VetStat™ z glukozą jest przeznaczony do monitorowania pomiarów pH, PCO₂, PO₂, sodu, potasu, zjonizowanego wapnia, chlorków, glukozy, zawartości hemoglobiny całkowitej i nasycenia tlenem w analizatorze elektrolitów i gazometrii VetStat™. Produkt do kontroli IDEXX VetStat™ z glukozą nie jest przeznaczony do używania na analizatorach innych producentów.

Opis produktu: Produkt do kontroli IDEXX VetStat™ z glukozą dostępny jest w trzech poziomach:

Poziom 1: Kwasica oddechowa, reprezentowana przez wartości pH i PCO₂ przy niskim PO₂. Niskie wartości Na⁺, K⁺, Cl⁻ i glukozy. Wysokie wartości Ca⁺⁺ i hemoglobiny całkowitej (etykieta czerwona).

Poziom 2: Wartości prawidłowe z umiarkowanie obniżonym SO₂ (etykieta żółta).

Poziom 3: Zasadowica oddechowa, reprezentowana przez wartości pH i PCO₂ przy wysokim PO₂. Wysokie wartości Na⁺, K⁺, Cl⁻ i glukozy. Niskie wartości Ca⁺⁺ i hemoglobiny całkowitej z normalnym SO₂ (etykieta niebieska).

Substancja czynna: Produkt do kontroli IDEXX VetStat™ z glukozą został przygotowany z użyciem wodnych buforów organicznych i węglanowych, znajdujących się w stanie równowagi z określonymi wcześniej poziomami tlenu, dwutlenku węgla, azotu, soli, metabolitów, buforów oraz kuleczek polistyrenu.

Przechowywanie i postępowanie z produktem: Termin ważności opakowania produktu do kontroli IDEXX VetStat™ z glukozą jest aktualny dla produktu przechowywanego w temperaturze 2-8C. Produkt może być przechowywany w temperaturze pokojowej do 25C przez okres do dwóch miesięcy, pod warunkiem, że w tym czasie nie zostanie przekroczony termin przydatności. Do uzyskania optymalnych wyników zalecane jest przechowywanie w temperaturze 2-8C.

Uwaga: Długotrwałe przechowywanie w temperaturze powyżej 30C, a także długotrwała ekspozycja na światło może ujemnie wpływać na właściwości produktu. Chronić przed zamrożeniem. Zamrożenie powoduje zlepianie się polistyrenowych kuleczek. Nie używać po zamrożeniu.

Przygotowanie: produkt, który był przechowywany w temperaturze 2-8C powinien zostać przeniesiony do temperatury pokojowej na 24 godziny przed użyciem.

Instalacja:

1. Przed użyciem ostrożnie odwróć ampulkę o 180 stopni na 10 sekund. Unikaj miejscowego przegrzania ampulek.
2. Ostrożnie wymieszaj zawartość ampulki, tak aby płyn powrócił do jej dolnej części.
3. Zabezpiecz palce gazą, chusteczką lub rękawiczkami i ostrożnie oderwij górną część ampulki.
4. Natychmiast zaaspiruj płyn z ampulki zgodnie z procedurą pobierania próbek do analizatora VetStat.
 - a. Aspiracja bezpośrednia: Produkt powinien być pobierany bezpośrednio z ampulki natychmiast po otwarciu (Jest to metoda preferowana).

- b. Przenoszenie strzykawką: po otwarciu ampułki, natychmiast wprowadź do niej igłę o średnicy 20-ga i długości 2,5 cm przymocowaną do czystej, nie zawierającej powietrza strzykawki. Powoli zaaspiruj roztwór z dna ampułki do strzykawki unikając wciągania pęcherzyków powietrza. Wypchnij jedną lub dwie krople z igły, odłącz igłę od strzykawki i natychmiast połącz strzykawkę z analizatorem.
- c. Przeniesienie kapilarą. Zanurz kapilarę o pojemności 200µl w ampułce natychmiast po jej otwarciu i pobierz odpowiednią ilość płynu. Natychmiast włóż kapilarę do gniazda dla próbek w analizatorze.

Ograniczenia:

- Pomiary hemoglobiny całkowitej i SO₂ przy użyciu tego produktu są wiarygodne wyłącznie na analizatorze do pomiarów elektrolitów i gazometrii IDEXX VetStat.
- Produkty te nie zawierają krwinek czerwonych i dlatego nie wykrywają zaburzeń powodujących rozkład krwinek czerwonych w organizmach pacjentów i nieprawidłowe wyniki badań.
- Produkty te są przeznaczone do użycia jako kontrola jakości i nie mogą być używane jako standardy kalibracyjne.
- Wymienione wartości odnoszą się tylko do wartości obowiązujących dla każdej serii produktu.
- Produkt do kontroli jest przeznaczony do oceny działania analizatora do pomiarów elektrolitów i gazometrii IDEXX VetStat i nie powinien zastępować innych elementów kontroli jakości.
- Równowaga gaz-płyn w każdej zamkniętej ampułce produktu zależy od temperatury. Najdokładniejsze pomiary można uzyskać w temperaturze pokojowej wynoszącej 25C. Parametrem najbardziej wrażliwym na zmiany temperatury jest PO₂. Poszczególne wartości zmieniają się odwrotnie proporcjonalnie do zmian temperatury od 25C o około 1% na każdy stopień.
- Unikaj wydłużonego przygotowywania ampułki i użyj ją natychmiast po otwarciu
- Przedłużona ekspozycja na światło może ujemnie wpływać na wyniki testów.

Wartości oczekiwane i wyniki: wartości oczekiwane, wydrukowane na osobnej ulotce znajdującej się w każdym opakowaniu produktu do kontroli, są wartościami średnimi i ich zakres uzyskany na wszystkich analizatorach powinien mieścić się w granicach 95% wartości średnich.

Jeżeli wartości kontrolne wykraczają poza zakresy wartości oczekiwanych, zajrzyj do rozdziału Kontrola Jakości w przewodniku operatora VetStat™.

Uwaga: zakresy wartości oczekiwanych we wszystkich trzech poziomach produktów do kontroli są zmienne dla każdej serii. Dlatego zawsze sprawdź, czy numery serii znajdujące się na ulotce dołączonej do opakowania są takie same jak numery znajdujące się na ampułce.

Usuwanie zużytych butelek: Zużyte butelki należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa.

Charakterystyka pracy: Informacje odnośnie charakterystyki pracy znajdują się w Przewodniku Operatora VetStat.

IDEXX gwarantuje, że produkt ten działa w sposób opisany na etykiecie i w materiałach firmy IDEXX, odrzuca wszelkie ewentualne zobowiązania w przypadku sprzedaży lub użycia produktu do jakichkolwiek innych celów i pod żadnym pozorem nie jest odpowiedzialny za

jakiegokolwiek urazy spowodowane postępowaniem niezgodnym ze wspomnianymi powyżej zaleceniami.

W sprawie obsługi technicznej skontaktuj się z firmą ESKULAP

*VetStat jest znakiem handlowym lub zastrzeżonym znakiem handlowym IDEXX Laboratories, Inc w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach
©2005 IDEXX Laboratories, Inc.