

Link do produktu: <http://www.novazym.sklep.pl/rapidvet-h-ic-feline-blood-typing-system-p-4463.html>



RapidVet-H IC Feline Blood Typing System

Dostępność

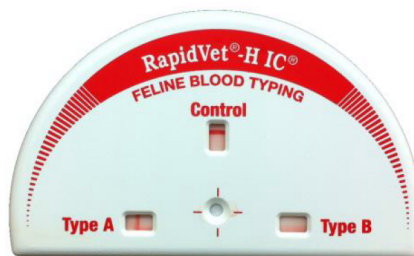
Dostępność - 3 dni

Czas wysyłki

3 dni

Opis produktu

Test immunochromatograficzny do określania grup krwi u kotów



Zasada działania testu:

RapidVet-H IC Feline Blood Typing System, to pierwszy szybki test immunochromatograficzny typu lateral flow, do określania grup krwi u kotów, prezentujący wynik badania w postaci czerwonej linii, co czyni go niezwykle łatwym do odczytania.

System składa się z kasetki zawierającej 3 membrany, probówki z rozcieńczalnikiem oraz specjalnym buforem ułatwiającym przemieszczanie się czerwonych krwinek po membranie. Do badania wykorzystuje się krew pobraną od kota lub roztwór czerwonych krwinek i soli fizjologicznej w proporcji 1:1. Testem można określić grupę krwi u pacjentów wykazujących auto-aglutynację oraz niskie PCV, ponieważ przeciwciała umieszczone na membranie wychwytywać antygeny znajdujące się na powierzchni krwinek.

Każda z membran testu zawiera w ściśle określonym miejscu przeciwciała, które selektywnie wywołują tylko jeden określony typ czerwonych krwinek wyznacznie pod wpływem określonych warunków. Membrany zachodzą na siebie poniżej studzienki testowej, czyli w miejscu podania badanej krwi. Płyn podany do studzienki testowej przenoszony jest z pomocą sił kapilarnych wzdłuż każdej z membran do oddzielonych od siebie punktów odległych od studzienki testowej. Każde z trzech zdefiniowanych obszarów urządzenia można ocenić wzrokowo przez okienka w kasiecie.

Membrana znajdująca się pod okienkiem oznaczonym „Control” zawiera przeciwciała wywołujące wszystkie krwinki. Czerwona linia pojawiająca się w tym miejscu wskazuje, że test został przeprowadzony poprawnie.

Druga membrana w obszarze oznaczonym „Type A” zawiera przeciwciała monoklonalne anti-A wywołujące kocie krwinki czerwone typu A. Jeżeli badana próbka krwi zawiera krwinki tego typu w okienku pojawia się czerwona linia.

Trzecia membrana w obszarze oznaczonym „Type B” zawiera przeciwciała monoklonalne anti-B wywołujące kocie krwinki czerwone typu B. Jeżeli badana próbka krwi zawiera krwinki tego typu w okienku pojawia się czerwona linia.

Odczynniki i materiały:

Zestaw RapidVet-H IC test zawiera:

- Urządzenie testowe „IC Test Devices” (w zamkniętym, foliowym opakowaniu)
- Probówki „Red Top Blood Prep Tubes” (napełnione, specyficzne dla testu na krew koci)
- Pipety (30 µL)

- Bufor (specyficzne dla testu na krew koci?) (1 na zestaw – nie wyrzuca?!)
- ?wiadectwa grupy krwi
- Ulotka

Materiały wymagane, ale niezapewniane:

Brak

Przygotowanie odczynników:

Brak

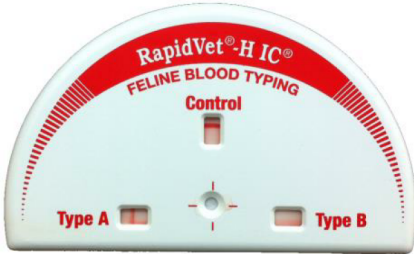
Przechowywanie i termin ważności:

Testy są stabilne w temperaturze (20-25°C/68-77°F) przez 18 miesięcy od daty produkcji. Każdy test posiada nadrukowaną datę przydatności do użycia. NIE ZAMRAŻAĆ!

Procedura:

1. Wyjmij z pudełka: foliowe opakowanie z kasetą x1, pipetki x2, probówek z buforem Blood Prep (czerwone wieczko) x1 wraz z kartą x1. Dodatkowo wyjmij butelkę z zakraplaczem, która zawiera wystarczającą ilość buforu do wykonania wszystkich testów w pudełku.
2. Otwórz foliowe opakowanie i wyjmij urządzenie. Na froncie kasety zapisz imię pacjenta i płeć na poświęconej powierzchni.
3. Pobierz na antykoagulant (EDTA) próbkę krwi pełnej. Probówka lub strzykawka do pobierania powinna być napełniona, aby zapewnić właściwe stężenie EDTA. (Jeśli używane są pakowane krwinki czerwone, przed przejściem do Punktu 4. muszą zostać rozcieńczone 1:1 w soli fizjologicznej.).
4. Używając dołączonej pipety dodaj 1 kroplę krwi (30 µL) do probówki z buforem Blood Prep (czerwone wieczko). Zakręć wieczko i delikatnie odwróć kilka razy, aby wymieszać roztwór.
5. Odkręć probówkę Blood Prep i użyj nowej pipety do przeniesienia 3 kropli (90 µL) rozcieńczonej krwi na studzienkę testową. **Odczekaj kilka sekund, aż membrana wchłonie płyn.**
6. Otwórz butelkę z zakraplaczem i nałóż 3 krople buforu (120 µL) do studzienki testowej. (Butelkę wraz z pozostałym buforem odłóż do pudełka – będzie potrzebna do kolejnych badań)
7. Pozostaw urządzenie na poświęconej powierzchni. Wyniki będą widoczne w przecigu 5-10 minut, zapisz je na dołączonym świadectwie Grupy Krewi (Blood Group Report Card).
8. Poniżej opisano ograniczenia testu.

Wyniki: Pozytywny wynik jest wskazywany tylko i wyłącznie przez pionową, czerwoną linię na białym tle. W okienku Control musi ukazać się pozioma czerwona linia, która wskazuje na poprawne wykonanie testu.

Pionowa linia pojawiła się w oknie „Type A”, kot posiada grupę krwi A.	
Pionowa linia pojawiła się w oknie „Type B”, kot posiada grupę krwi B.	

	
Pionowa linia pojawiła się w oknie „Type A” oraz „Type B” kot posiada grupę krwi AB.	

Kontrola jakości: Wszystkie odczynniki i materiały wchodzące w skład tego zestawu będą kontrolowane pod względem jakości za pomocą standardowych procedur testowych z zastosowaniem rutynowego programu kontroli jakości podczas produkcji.

Utylizacja: Wszystkie materiały biologiczne, pipety i próbówki należy wyrzucić do pojemnika na odpady biologiczne.