

AFB / EFB

Test kasetowy do szybkiej diagnozy zgnilca amerykańskiego-AFB,

Test kasetowy do szybkiej diagnozy zgnilca europejskiego-EFB



Diagnostyczne zestawy VITA AFB/EFB zostały opracowane dla Vita (Europe) Ltd. w Central Science Laboratory - Wielka Brytania. Zostały zaprojektowane dla szybkiego diagnozowania zgnilca amerykańskiego/europejskiego w zainfekowanych larwach pszczoły miodnej. Zestawy oparte są na technologii podobnej do używanej w wysoko skutecznych testach ciążowych i reagują specyficznie na przeciwciała związane z patogenem *Paenibacillus larvae* wywołującym zgnilca amerykańskiego oraz *Melissococcus pluton* wywołującym zgnilca europejskiego.

Zestawy do użycia w terenie są rygorystycznie sprawdzane poprzez porównywanie ich ze standardowymi badaniami laboratoryjnymi. Potwierdzenie przeprowadzone zostało w National Bee Unit – Central Science Laboratory, Wielka Brytania i w innych instytutach na arenie międzynarodowej.

Zawartość zestawu

- 1 x butelka do ekstrakcji zawierająca 5 ml buforu i kulki rozbijające. Zawartość 0.05% azydku sodu jako środka konserwującego (patrz ostrzeżenie poniżej).
- 1 x kasetka testowa w foliowym opakowaniu.
- 1 x szpatułka
- 1 x pipeta
- 1 x instrukcja stosowania w j. pol.

Każde opakowanie zawiera saszetkę żelu krzemionkowego jako środek osuszający. Unikać kontaktu ze skórą.

Po naniesieniu badanej próby na kasetkę testową, należy utrzymać ją w pozycji poziomej.

Na odwrotnej stronie kasetki testowej znajduje się etykieta, na której można zanotować informacje takie jak: opis próbki, datę i wynik. Na odwrocie jest również nr partii każdej płytki testowej.

Próbki

Cała lub część larwy może być użyta do badania. Aby uzyskać optymalny wynik zaleca się jednak użycie całej zainfekowanej larwy.

Postępowanie z kasetką testową

Zestaw jest do **jednorazowego użycia**.

Foliowe opakowanie powinno być nienaruszone i przechowywane w temperaturze pokojowej: 15-25⁰ C.

Po naruszeniu foliowego opakowania data ważności testu nie jest gwarantowana.

Po otwarciu zaleca się zużyć go tak szybko jak to możliwe.

Przed użyciem zestawu należy zapoznać się z instrukcją.

Instrukcja użycia



Krok 1. Sprawdzić czy wszystkie elementy znajdują się w zestawie. **Krok 2.** Za pomocą załączonej szpatułki wyciągnąć larwę z podejrzanymi objawami.



Krok 3. Umieścić larwę w butelce. **Krok 4.** Szczelnie zakręcić butelkę i przez około 20 sekund mocno wstrząsać.



Krok 5. Następnie za pomocą załączonej pipety pobrać próbkę z butelki. **Krok 6.** Wycisnąć 2-3 krople do otworu nanoszenia próbki.



Krok 7. Czekać, aż pojawi się kreska kontrolna oznaczona literą C. Czas - około 3 minuty. Po 3 minutach kreska kontrolna C powinna być wyraźnie widoczna w oknie wyniku na kasetce. Pojawienie się dwóch oddzielnych niebieskich kresiek – Testu (T) i Kontroli (C) oznacza, że choroba została wykryta w próbce. Pojawienie się tylko jednej kreski – Kontroli (C) oznacza, że prawdopodobnie choroba nie została wykryta.

UWAGA: Zestaw w butelce z buforem zawiera azydek sodu, który jest toksyczny. Należy obchodzić się z nim ostrożnie, nie połykać i unikać kontaktu ze skórą. W systemie wodno-kanalizacyjnym azydek sodu może wytworzyć wybuchowy azydek miedzi lub ołowiu. Materiał zawierający azydek sodu należy unieszkodliwić poprzez przepłukanie wodą.

Przechowywanie

Zestaw diagnostyczny Vita AFB/EFB przechowywać w temperaturze pokojowej. Nie należy przechowywać testów w lodówce lub zamrażarce. Przechowywać w suchym miejscu i zużyć w ciągu kilku dni od czasu otwarcia foliowego opakowania.

Warunki ostrożności

Testy przeznaczone są do wykrycia i diagnostyki patogenu określonego na foliowym opakowaniu (AFB-amerykański lub EFB-europejski). Testy dostarczają podstawy do domniemanej diagnozy. Wynik negatywny nie stanowi dowodu, że nie występuje specyficzny patogen. W razie wątpliwości należy powtórzyć test lub potwierdzić wynik testem przeprowadzonym w akredytowanym laboratorium diagnostycznym.

Należy zachować ostrożność, unikać kontaktu ze skórą lub oczami. Przechowywać z dala od dzieci. Nie do użytku wewnętrznego. Produkt przeznaczony jest tylko do użytku diagnostycznego.

Podmiot odpowiedzialny:

Vita (Europe) Ltd., Vita House, London Street, Basingstoke, RG21 7PG, UK www.vita-europe.com

Autoryzowany dystrybutor w Polsce:

Hurtownia Weterynaryjna VET-ANIMAL, 83-200 Starogard Gdański, ul. Lubichowska 126
tel.: 58/352 38 49, 790 474 377 info@vet-animal.pl www.vet-animal.pl