



AFLATOXIN B1

Numer katalogowy

AFLB1-040

Opis produktu

AFLATOXIN B1

Test szybki test do wykrywania aflatoksyny B1 w ziarnach.

WSTĄP

Zestaw ten przeznaczony jest do wykrywania aflatoksyny B1 w ziarnach na poziomie 5 – 8 ppb (LOD). Bazuje na specyficznej reakcji receptor-ligand, w związku z czym cechuje go wysoka specyficzność, wysokie powinowactwo do wykrywanych substancji, wysoka czułość, dobra stabilność czy odporność na różnego rodzaju zakłócenia podczas testu.

ZASTOSOWANIE TESTU

Ten produkt jest przeznaczony do jakościowej detekcji aflatoksyny B1 w mleku.

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

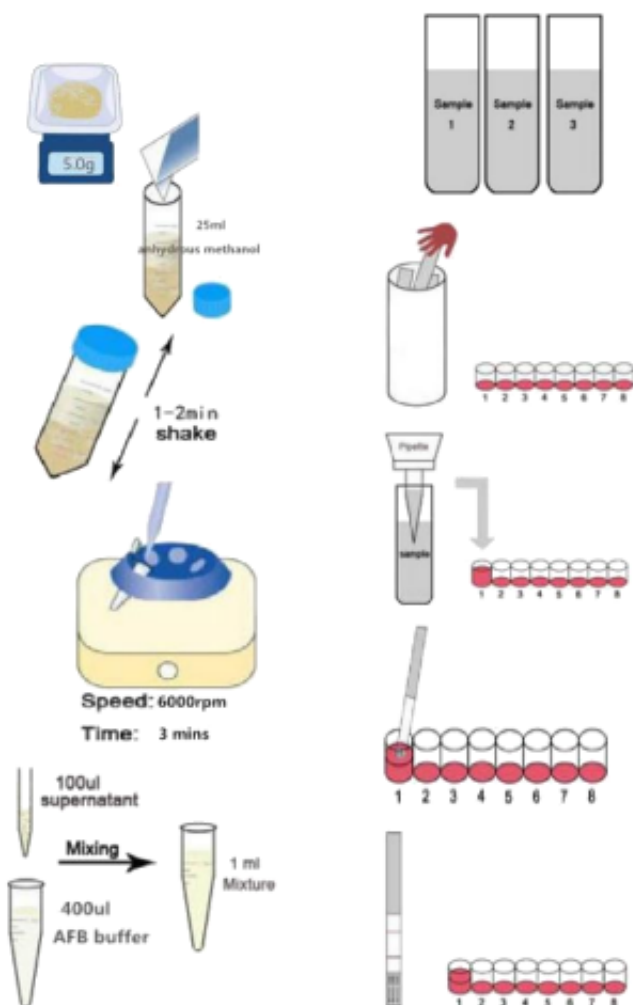
1. Testy paskowe, po 8 w każdej fioletce – 5 fiolek
2. Bufor do rozcieńczenia – 16 ml
3. Studzienki testowe z odczytnikiem – 5 szt.
4. Instrukcja obsługi – 1 szt.

MATERIAŁY DODATKOWO WYMAGANE (BRAK W ZESTAWIE):

1. Metanol bezwodny
2. Sprzęty: kruszarka, wirówka, probówka do próby, pipeta PRZECHOWYWANIE Przechowywać w odpowiednich warunkach (2 – 8°C), unikać ekspozycji na światło i wilgoć, nie zamrażać.

PROCEDURA TESTOWA

1. Przed rozpoczęciem testu przeczytaj instrukcję obsługi i doprowadź wszystkie składniki testu do temperatury pokojowej.
2. Przygotowanie próby: odmierzyć 5 g zmielonych ziaren do falkona 50-ml do wirowania i dodać 25 ml metanolu.
3. Mieszać zawartość próby przez 1-2 min. po czym wiruj przy 6000 rpm przez 3 min.
4. Zmieszać 100 µl supernatantu z 400 µl buforu dołączonego do zestawu.
5. Wyjmij testy z fiolek, które należy wykorzystać w ciągu 1 godz. (nieużywane zamknij szczelnie w fioletce i umieść z powrotem w odpowiednim, ciemnym i suchym miejscu).
6. Nakropi ok. 100 µl przygotowanej mieszaniny zawierającej próbę do studzienki i wymieszaj dokładnie powoli pipetując.
7. Po 5-minutowej inkubacji zanurz końcówkę paska końcem „MAX end” i po kolejnych 5 minutach odczytaj wynik.



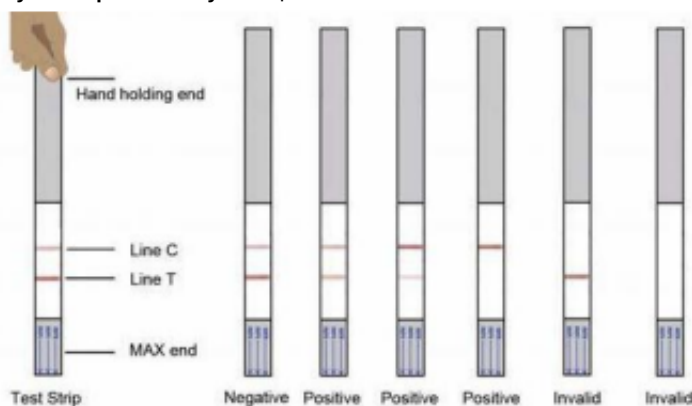
INTERPRETACJA WYNIKÓW

Wyniki powinny pojawić się w ciągu 5 minut od zanurzenia paska testowego w mieszaninie.

Wynik negatywny: obecność dwóch prążków, prążek T (Test) jest silniejszy od prążka C (Control).

Wynik pozytywny: obecność prążka C; prążek C jest mocniejszy lub taki sam, jak prążek T.

Wynik nieprawidłowy: brak prążka C.



Wskazówki i ostrzeżenia

1. Nie korzystaj podczas testu z pasków i studzienek pochodzących z różnych partii.
2. Nie używaj testu po terminie ważności.
3. Nie dotykaj obszaru kontrolnego/testowego podczas testu.
4. Przechowuj zestaw według zaleceń.
5. Testy są jednorazowego użytku, nie używaj ponownie.

OKRES TRWAŁOŚCI

12 miesięcy

