



AgraStrip® Pro WateX® AgraVision™ Pro

Zestawy testowe AgraStrip® Pro WATEX® umożliwiają szybką i prostą analizę ilościową mykotoksyn w szerokiej gamie artykułów rolnych. Zarówno ekstrakcja, jak i samo wykonanie testu zostały usprawnione, zapewniając dokładniejsze wyniki i bardziej przyjazną obsługę.

Opis produktu

Zasada działania szybkich testów paskowych AgraStrip® Pro WATEX® opiera się na metodzie przepływu bocznego.

Dostępne są zestawy testowe do oznaczania sumy aflatoksyn (B1, B2, G1, G2), deoksyniwalenolu, ochratoxyny A, zearalenonu, sumy fumonizyn (B1, B2, B3) oraz toksyn T-2/HT-2.

Dzięki wspólnej procedurze ekstrakcji oraz nowemu czytnikowi AgraVision™ Pro, który jest niezwykle łatwy w obsłudze, możliwe jest oznaczenie 4 różnych mykotoksyn w tej samej próbce w czasie krótszym niż 10 minut przy zmniejszonym ryzyku popełnienia błędów.

Czytnik może analizować nawet 4 próbki jednocześnie i niezależnie od siebie. Analiza trwa tylko 4 minuty, podczas której odbywa się automatyczny pomiar czasu i temperatury oraz kontrola przepływu na pasku testowym. Wbudowany inkubator oraz wysoka odporność na zapylenie sprawiają, że czytnik za każdym razem dostarcza precyzyjne wyniki. Nasza autorska ekstrakcja na bazie wody wyklucza konieczność użycia i utylizacji rozpuszczalników organicznych, co eliminuje zagrożenie zarówno dla użytkownika, jak i dla środowiska.

Zastosowanie

Prosimy o zapoznanie się z aktualnymi dokumentami aplikacyjnymi dla poszczególnych surowców i mykotoksyn.

Zatwierdzenia / Certyfikacje

AOAC-PTM:	AgraStrip® Pro Total Aflatoxin WATEX®
USDA-FGIS:	AgraStrip® Pro Zearalenone WATEX®
	AgraStrip® Pro Ochratoxin A WATEX®

Zawartość zestawu testowego

Zestawy AgraStrip® Pro WATEX® dostarczane są w komplecie z paskami testowymi, plastikowymi wkładami do czytnika, probówkami do mikrowirówki, końcówkami do pipet, woreczkami filtracyjnymi Whirl-Pak®, saszetkami z buforem ekstrakcyjnym, stojakiem na probówkę i buforem do rozcieńczenia, których ilość wystarcza na wykonanie 40 analiz.



Cechy i zalety

Szybkie

Zapewniają sprawny proces przyjęcia ziarna do magazynu, dzięki szybkiemu przygotowaniu próbek, 4-minutowej analizie oraz możliwości testowania 4 próbek jednocześnie.

Proste

Nie wymagają zaawansowanego szkolenia i specjalistycznej wiedzy, a wspólna ekstrakcja przy użyciu wody oraz intuicyjna obsługa czytnika, zmniejszają ryzyko popełnienia błędów.

Solidne

Gwarantują precyzyjne i niezawodne wyniki nawet w najtrudniejszych warunkach, dzięki czytnikowi posiadającemu wbudowany inkubator i odznaczającemu się wysoką odpornością na zapylenie.

Połączone

Wyniki zostają automatycznie zapisane w pamięci czytnika i można je później przenieść do komputera, wyeksportować do LIMS lub wydrukować.

Wyjątkowe wsparcie

Nasi eksperci są dostępni zawsze, gdy ich potrzebujesz.



AgraStrip® Pro Watex® AgraVision™ Pro

Przed wykonaniem analizy, przeczytaj dokładnie instrukcję dołączoną do opakowania.

Trzyetapowa procedura

1 Przeprowadź ekstrakcję próbki

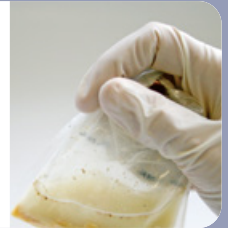
Umieść drobno zmieloną próbkę oraz saszetkę z buforem ekstrakcyjnym w woreczku filtracyjnym Whirl-Pak®.



Dodaj 50 ml wody destylowanej lub dejonizowanej i zamknij szczelnie woreczek.



Potrząśnij woreczkiem przez 2 minuty, po czym odstaw go do wyklarowania. Niektóre matryce wymagają wstępnego odwirowania (sprawdź listę walidacji produktów).



2 Wykonaj odpowiednie rozcieńczenie i odwiiruj

Wprowadź bufor do rozcieńczenia do próbki mikrowirówkowej.



Dodaj ekstrakt pobrany z nad osadu próbki i poddaj wirowaniu przez 30 sekund.



3 Rozpocznij analizę za pomocą czytnika AgraVision™ Pro

Umieść wkład z paskiem testowym w czytniku i wprowadź informacje na temat analizowanej próbki.



Dodaj rozcieńczony i odwirowany ekstrakt do wkładu z paskiem testowym i poczekaj na wynik.



4
minutowa
analiza

Informacje do zamówienia

Produkt	Opis	Nr produktu	Granica wykrywalności	Zakres oznaczenia
AgraStrip® Pro Total Aflatoxin WATEX®	40 testów	10006322	2/1* ppb	0 – 460 ppb
AgraStrip® Pro Deoxynivalenol WATEX®	40 testów	10006320	0.1 ppm	0 – 44 ppm
AgraStrip® Pro Total Fumonisin WATEX®	40 testów	10006318	0.1 ppm	0 – 44 ppm
AgraStrip® Pro Ochratoxin A WATEX®	40 testów	10006332/10007198**	2/0.5* ppb	0 – 100 ppb
AgraStrip® Pro Zearalenone WATEX®	40 testów	10006316/10006317**	25 ppb	0 – 1650 ppb
AgraStrip® Pro T-2/HT-2 WATEX®	40 testów	10006614	15 ppb	0 – 1000 ppb
AgraVision™ Pro Reader	Czytnik	10006324		nie dotyczy
AgraVision™ Pro Printer	Drukarka	10006483		nie dotyczy
AgraVision™ Pro Scanner	Skaner	10006484		nie dotyczy
AgraVision™ Pro Mini-centrifuge	Mikrowirówka	10006599		nie dotyczy

* Dostępna jest wysoce czuła metoda oznaczenia sumy aflatoksyn i ochratoksyny A.

** Aby wykonać test zgodnie z protokołem FGIS, użyj zestawu testowego zawierającego odpowiednią ilość materiałów do przeprowadzenia ekstrakcji próbki o masie 50 g.