



Szybkie testy paskowe do wykrywania mikotoksyn w żywności i paszach

Bezpieczeństwo żywności zarówno dla ludzi, jak i pasz dla zwierząt ma ogromne znaczenie. Na obniżenie bezpieczeństwa mogą znacząco wpływać mikotoksyny. Mikotoksyny to produkty wtórnego metabolizmu grzybów strzępkowych (pleśni), które wytwarzane są jako produkt uboczny w procesach metabolicznych lub jako substancje służące celom obronnym. Wzrost pleśni odbywa się w szerokiej gamie produktów spożywczych i w różnych środowiskach, a wytwarzane przez nie mikotoksyny mogą mieć silne działanie toksyczne oraz właściwości mutagenne i teratogenne. Obecność mikotoksyn w żywności i w paszach stanowi potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzi i zwierząt. Mikotoksyny mogą również wywoływać negatywne skutki ekonomiczne.

Najwyższe dopuszczalne limity ilości mikotoksyn w środkach spożywczych zostały określone Rozporządzeniem Komisji **(WE) NR 1881/2006** z dnia 19 grudnia 2006 r., które narzuca obowiązek ich badania w narażonych na ich obecność grupach produktów



Linia testów Symmetric Green to testy przepływu bocznego, w których wykorzystuje się wodny bufor do etapu ekstrakcji, dzięki czemu można zastosować tę samą ekstrakcję do wszystkich mikotoksyn. Metoda ekstrakcji wodnej eliminuje niekorzystny wpływ rozpuszczalników organicznych (takich jak metanol) na zdrowie, unikając ich niepotrzebnego stosowania w laboratorium.



	Limit detekcji	Wynik ilościowy	Czas analizy
Afatoksyna TOTAL	0.2 ppb	0.35-10 ppb	10 minut
Aflatoksyna B1	1 ppb	2-40 ppb	5 minut
Ochratoksyna	1 ppb	1.5 – 30 ppb	5 minut
DON	0.1 ppm	0.15-5 ppm	5 minut
Zearalenon	25 ppb	35 – 800 ppb	5 minut
Fumonizyna	0.05 ppm	0.07 – 3 ppm	5 minut
T2-/HT-2	20 ppb	30-750 ppb	5 minut

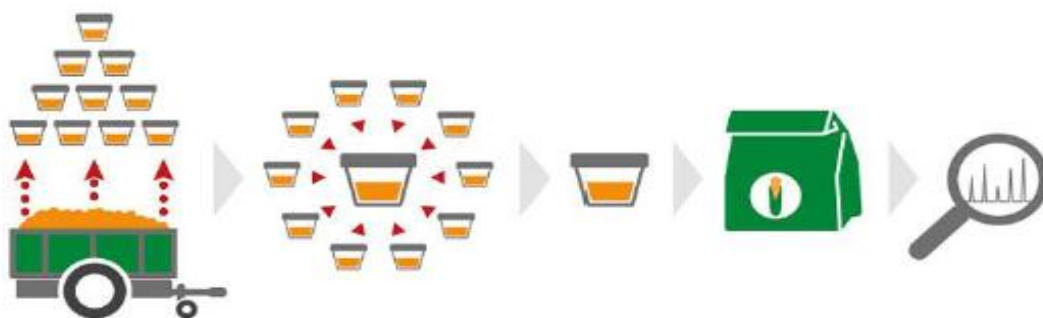
Rodzaje dostępnych formatów: 24 lub 48 testów

Przechowywanie : 2-8 °C

Trwałość : 12 miesięcy

Istnieje możliwość przygotowania 1 próbki w wielu kierunkach badań , w zależności od badanej grupy

Dilution A:	Dilution B:	Dilution C :
Aflatoksyna B1 Aflatoksyna TOTAL Ochratoksyna	DON Zearalenon Fumonizyna	T2/HT2



Minimalna wielkość próby powinna wynosić około 100 g w zależności od wielkości partii

Wymieszaj wszystkie pobrane próbki w jedną (nie mniej niż 1 kg)

Przygotuj próbkę do badań laboratoryjnych

Umieść w odpowiednim pojemniku, podpisz i odpowiednio przechowuj

Wyślij próbkę do badań laboratoryjnych

WYPOSAŻENIE LABORATORIUM DO OZNACZANIA MYKOTOKSYN SZYBKIMI TESTAMI PRZEPŁYWU BOCZNEGO

WAGA LABORATORYJNA OHAUS™ NAVIGATOR™



Wytrzymała i wielofunkcyjna waga, wyróżnia się krótkim czasem stabilizacji oraz prostą obsługą.

Maksymalna nośność	620 g
Odczyt	0,01 g
Rozmiar szalki	145 mm
Konstrukcja szalki	Stal nierdzewna
Czas stabilizacji	1,5 s

NR KATALOGOWY	OPIS
30456384	Waga laboratoryjna

HOMOGENIZATOR IKA™ MULTIDRIVE BASIC



Homogenizator IKA™ dzięki różnorodności dostępnych naczyń może być wykorzystywany do rozdrabniania zgrubnego i precyzyjnego, do próbek twardych, miękkich oraz włóknistych. Doskonałą wydajność rozdrabniania gwarantuje kombinacja różnych prędkości obrotowych oraz duża moc urządzenia.

Zakres obrotów	3000 - 20000 obr./ min.
Moc	1000 W
Funkcje	Rozdrabnianie, kruszenie, mieszanie, homogenizacja
Wyświetlacz	LED 7-segmentowy
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	300 x 350 x 250 mm
Klasa ochrony	IP 31
Układ chłodzenia	Wbudowany

NR KATALOGOWY	OPIS
16248621	Homogenizator (zestaw nie zawiera naczyń)
16258631	Naczynie o poj. 2L przeznaczone do rozdrabniania na mokro różnych materiałów, na przykład mięsa, kiełbas, soi, kiszonek, warzyw
16298631	Naczynie o poj. 250 ml do mielenia na sucho różnych materiałów, takich jak drewno, karma dla zwierząt, produkty mrożone, tworzywa sztuczne
16278631	Naczynie o poj. 400 ml do mielenia na sucho różnych materiałów, takich jak drewno, karma dla zwierząt, produkty mrożone, tworzywa sztuczne

**WODA
DEMINERALIZOWANA**

NR KATALOGOWY	OPIS
CR-524912004.0500	obj. 0,5 L
CR-524912004.1000	obj. 1 L
CR-524912004.3000	obj. 3 L
CR-524912004.5000	obj. 5 L

CYLINDER MIAROWY

- wykonany z polipropylenu
- posiada skalę

NR KATALOGOWY	OPIS
10038630	poj. 50 mL
10150041	poj. 500 mL

**POJEMNIK STOŻKOWY TYPU
„MOCZÓWKA”**

- wykonany z przezroczystego polipropylenu
- z czerwoną gwintowaną nakrętką
- matowe pole do opisywania próbek

NR KATALOGOWY	OPIS
382451	poj. 60 mL

**SĄCZKI FILTRACYJNE
JAKOŚCIOWE**

- wykonane z celulozy
- o średniej retencji i szybkości przepływu

NR KATALOGOWY	OPIS
11302815	śr. 110 mm

LEJEK

- wykonany z polipropylenu

NR KATALOGOWY	OPIS
10408652	poj. 20 mL

**PROBÓWKI
TYPU FALCON**

- z niebieską nakrętką i skalą

NR KATALOGOWY	OPIS
317018	poj. 15mL

WYTRZĄSARKA TYPU VORTEX ZX3



ZX3 to zaawansowana wytrząsarka typu Vortex, działająca w trybie ciągłym lub dotykowym. Zmienna prędkość zapewnia delikatne i szybkie wytrząsanie do 3000 obrotów na minutę.

Prędkość	0 - 3000 RPM
Typ pracy	Ciągły i dotykowy
Materiał	Stop cynku oraz technopolimer
Orbita	4,2 mm

NR KATALOGOWY	OPIS
13214789	Wytrząsarka typu Vortex ZX3
11702593	Gumowa nakładka o śr. 50 mm

KOMPAKTOWY INKUBATOR Z SUCHYM BLOKIEM GRZEJNYM PROGNOSIS BIOTECH



Kompatybilny ze wszystkimi testami paskowymi firmy ProGnosis Biotech. Łatwa i prosta obsługa z wykorzystaniem jednego przycisku.

Blok grzejny	18 dołkowy, suchy, wykonany z aluminium
Funkcjonalność	30 zaprogramowanych ustawień czasu inkubacji; dodatkowa funkcja zapadni
Temperatura pracy	40°C

NR KATALOGOWY	OPIS
PRG-INCU	Kompaktowy inkubator z suchym blokiem grzejnym

PIPETA AUTOMATYCZNA FINNPIPETTE 20-200 µL



- wysoki komfort, dokładność oraz precyzja w użytkowaniu
- zapewnia niezawodność oraz powtarzalność wyników
- w całości autoklawowalna

NR KATALOGOWY	OPIS
FP4642080	poj. 20-200 µL
11903446	Końcówki do pipet 200 µL, worek 1000 szt.
11953446	Końcówki do pipet 200 µL, stojak z zawiasami 960 szt.

CZYTNIK TESTÓW PASKOWYCH



Czytnik S-Flow firmy Lateral Logic LTD zapewnia ilościowy odczyt wszystkich testów paskowych firmy Prognosis Biotech.

- Szybki, precyzyjny odczyt w kilka sekund
- Możliwość odczytu jednego lub wielu różnych testów w tym samym czasie
- Prosta obsługa nie wymaga specjalistycznego przeszkolenia
- Automatyczny system zapisywania wyników
- Możliwość wysyłania spersonalizowanych raportów

NR KATALOGOWY

PRG-370C

OPIS

Czytnik ProGnosis

FISHERBRAND™ PH-METR ACCUMET™



Miernik pH idealny do szybkich i dokładnych kontroli różnorodnych próbek.

- wodoodporna, pyłoszczelna obudowa
- czujnik z podwójnym złączeniem zapewnia dłuższe użytkowanie
- szybko i łatwa kalibracja przyciskiem, z automatycznym rozpoznawaniem buforu
- automatyczna kompensacja temperatury (ATC) zapewnia optymalną dokładność pomiaru w zmiennych temperaturach

Zakres (pH)

-1 do 15

Odczyt (pH)

0.01

dokładność (pH)

± 0.01

Punkty kalibracji

USA: pH 4.01, 7.00, 10.01

NIST: pH 4.01, 6.86, 9.18

Długość życia baterii

>500 hr.

Dokładność (temp.)

0.5°C/0.9°F

NR KATALOGOWY

15553653

OPIS

pH-metr ACCUMET™ AET15

