



Testy do wykrywania mykotoksyn w żywności i paszach

Bezpieczeństwo żywności dla ludzi oraz pasz dla zwierząt ma kolosalne znaczenie. Jednym z czynników, które znacząco mogą to bezpieczeństwo obniżyć, są mykotoksyny - produkty wtórnego metabolizmu grzybów strzępkowych (pleśni), wytwarzane jako produkt uboczny w procesach metabolicznych lub jako substancje służące celom obronnym. Pleśnie mogą wzrastać w szerokiej gamie artykułów spożywczych i w różnych warunkach środowiskowych, a wytwarzane przez nie mykotoksyny mogą mieć silne działanie toksyczne oraz właściwości mutagenne i teratogenne. Ze względu na różnorodne efekty toksyczne i wysoką odporność na działanie temperatury, obecność mykotoksyn w żywności i w paszach stanowi potencjalnie duże zagrożenie dla zdrowia ludzi i zwierząt oraz może wywoływać negatywne skutki ekonomiczne.

Najwyższe dopuszczalne limity ilości mykotoksyn 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.

Przedstawiamy Państwu katalog szybkich testów przepływu bocznego oraz testów w technice ELISA, które pozwolą ustalić poziom mykotoksyn w produkcie i jego zgodność z aktualnymi wymogami. W naszej ofercie dostępne jest również kompletne wyposażenie (odczynniki, materiały jednorazowe, urządzenia, środki ochrony) potrzebne do wykonania badań.



Spis treści

1. Testy ELISA	4
Aflatoksyna B1	6
Aflatoksyna M1	8
Aflatoksyny ogółem	10
Deoksyniwalenol (DON)	12
Fumonizyna	14
Histamina	15
Ochratoksyna	16
T2	17
T2/HT2	18
Zearalenon (ZON)	19
2. Testy LFT	20
Aflatoksyna B1	21
Aflatoksyna M1	22
Aflatoksyny ogółem	23
Deoksyniwalenol (DON)	24
Fumonizyna	25
Histamina	26
Ochratoksyna	27
T2/HT2	28
Zearalenon (ZON)	29



Opis testów Elisa

Producent: **Eurofins Technologies**
(dawniej Tecna)

- **Linia testów B ZERO** – testy immunologiczne na mikroplótkach przeznaczone do małych objętości analitycznych. Zawierają tylko jeden wzorzec (standard 0), więc nie ma konieczności wyznaczania krzywej wzorcowej, co skraca czas analizy i powoduje zmniejszenie kosztów w przeliczeniu na pojedynczą próbkę. Wyniki uzyskuje się w czasie poniżej 30 minut.
- **Linia testów Celer** – testy immunologiczne na mikroplótkach z pięcioma standardami, do szybkich, wydajnych testów przesiewowych. Wyniki uzyskuje się w czasie 15-20 minut. Zwaliowane w automatycznym systemie ELISA Bolt™.
- **Linia testów I'Screen** – dokładne, precyzyjne, wysoce czułe zestawy testowe ELISA na mikroplótkach, z niskimi granicami wykrywalności.
- **Linia testów H2** – testy immunologiczne na mikroplótkach z ekstrakcją wodną.

Producent: **Hygiena**
(dawniej Helica)

- **Standardowe testy ELISA z firmy Hygiena** – testy immunologiczne na mikroplótkach, z szerokim zakresem detekcji i sześcioma standardami do wyznaczania krzywej kalibracyjnej. Oferują wysoką czułość w łatwym w użyciu formacie.
- **Linia testów Low Matrix** – testy immunologiczne na mikroplótkach o niskiej granicy wykrywalności i szerokim zakresie detekcji, służące do wykrywania aflatoksyn w produktach, które są trudne do badania z powodu silnego efektu matrycowego.
- **Linia testów Rapid** – testy immunologiczne na mikroplótkach o krótkim czasie wykonania analizy <20 minut.
- **Linia testów High Sensitivity** – testy immunologiczne na mikroplótkach o zwiększonej czułości.



Producent: **Prognosis Biotech**

- **Linia testów Extra Sensitive** – linia testów immunologicznych na mikroplótkach, które oferuj wysoką czuo w łatwym w użyciu formacie oraz krótki czas analizy.
- **Linia testów Optimum Performance** – linia czułych i specyficznych testów immunologicznych na mikroplótkach do wykrywania aflatoksyn w złożonych matrycach.
- **Linia 5** – linia testów immunologicznych na mikroplótkach charakteryzująca się bardzo krótkim czasem wykonania procedury wynoszącym 5 minut.
- **Linia testów 1-Standard** – linia testów immunologicznych na mikroplótkach, która stanowi najbardziej ekonomiczne, a jednocześnie niezawodne rozwiązanie, obejmujące tylko jeden wzorzec (standard zerowy) w zestawie, co skraca czas badania i powoduje zmniejszenie kosztów analizy. Testy są prekalibrowane przez producenta, a krzywa kalibracji jest dostępna on line.
- **Linia testów Baby Food** – linia bardzo czułych testów immunologicznych na mikroplótkach przeznaczona do badania żywności dla niemowląt.



ARGENTA

Aflatoksyna B1

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
Bio-Shield Aflatoxin B1 Baby Food	Prognosis Biotech	0,02 ppb	0,06-2,5 ppb	75	48 96	B3148 B3196
Matryca: ziarna, orzechy, zboża przeznaczone dla niemowląt						
Helica Aflatoxin B1 (Low Matrix)	Hygiena	0,1 ppb	0,1 - 400 ppb	30-90	96	981BAFL01LM-96
Matryca: zboża, mleko modyfikowane, oleje, orzechy, przyprawy, karma dla zwierząt						
Bio-Shield Aflatoxin B1 Extra Sensitive	Prognosis Biotech	0,2 ppb	0-10 ppb	20	48 96	B2948 B2996
Matryca: ziarna, orzechy, nasiona bawełny, zboża i inne towary, w tym pasze dla zwierząt						
Helica Aflatoxin B1 Rapid Format	Hygiena	1 ppb	1 - 20 ppb	30-90	96	941BAFL01B1-96
Matryca: ziarna, zboża						
Bio-Shield Aflatoxin B1 Optimum Performance	Prognosis Biotech	1 ppb	2,5-50 ppb	20	48 96	B3348 B3396
Matryca: ziarna, zboża, przyprawy, olej, pasze dla zwierząt i składniki żywności dla niemowląt						
Bio-Shield B1 5	Prognosis Biotech	1 ppb	1,5-40 ppb	5	48 96	B5048 B5096
Matryca: ziarna, orzechy, przyprawy, zboża i inne towary, w tym pasze dla zwierząt						

Aflatoksyna B1 cd.

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
B ZERO® AFLA B1	Eurofins Technologies	1 ppb	1-40 ppb	15	48 96	HU0040025 HU0040005
Matryca: kukurydza, sorgo, kukurydza o wysokiej wilgotności, kiszonki i zacier, pasza, orzechy laskowe, pistacje, orzeszki ziemne, migdały, rodzynki, figi, DDGS, nasiona bawełny, soja, śruta sojowa						
Celer® AFLA B1	Eurofins Technologies	1 ppb	1-40 ppb	15	96 192	HU0040004 HU0040044
Matryca: kukurydza, sorgo, kukurydza o wysokiej wilgotności, kiszonki i zacier, pasza, orzechy laskowe, pistacje, orzeszki ziemne, migdały, rodzynki, figi, DDGS, nasiona bawełny, soja, śruta sojowa						
1-Standard B1	Prognosis Biotech	1,5 ppb	2-50 ppb	5	48	D4948
Matryca: ziarna, orzechy, przyprawy, zboża i pasze dla zwierząt						

Aflatoksyna M1

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
Bio-Shield Aflatoxin M1 Baby Food	Prognosis Biotech	1,5 ppt	5-80 ppt	75	48 96	B3048 B3096
Matryca: mleko krowie, kozie i owcze przeznaczone dla niemowląt						
Bio-Shield Aflatoxin M1 Extra Sensitive	Prognosis Biotech	2 ppt	5-250 ppt	75	48 96	B2048 B2096
Matryca: mleko						
Helica Aflatoxin M1 Ultra	Hygiena	5 ppt	5 - 500 ppt	70	96	961AFLM01C-ULTRA-96
Matryca: mleko i produkty mleczne (Uwaga: jogurt - zakres 20-2000 ppt)						
Helica Aflatoxin M1 Low Matrix High Sensitivity	Hygiena	5 ppt	5 - 100 ppt	70	96	961AFLM01M-96
Matryca: mleko i produkty mleczne						
Bio-Shield Aflatoxin M1 Fast	Prognosis Biotech	5 ppt	10-250 ppt	30	48 96	B2548 B2596
Matryca: mleko						
I'Screen AFLA M1	Eurofins Technologies	5 ppt	5-250 ppt	75	96 192	HU0040002 HU0040042
Matryca: mleko i przetwory mleczne (Uwaga: mleko surowe - LOD 5 ppt, mleko w proszku - LOD 50 ppt, ser - LOD 37 ppt, twarde ser - LOD 120 ppt, jogurt - LOD 120 ppt)						
I'Screen AFLA M1 milk	Eurofins Technologies	5 ppt	5-250 ppt	75	48 96 192	HU0040021 HU0040001 HU0040041
Matryca: mleko (Uwaga: mleko w proszku - LOD 50 ppt). Walidacja AOAC.						

Aflatoksyna M1 cd.

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
B ZERO® AFLA M1	Eurofins Technologies	10 ppt	10-200 ppt	30	48 96 192	HU0040023 HU0040003 HU0040043
Matryca: mleko i produkty mleczne (Uwaga: mleko w w proszku - LOD 250 ppt)						
B ZERO® AFLA M1 500	Eurofins Technologies	25 ppt	25-500 ppt	20	96	HU0040091
Matryca: mleko surowe - LOD 25 ppt, mleko w w proszku - LOD 250 ppt						
Celer® AFLA M1 500	Eurofins Technologies	25 ppt	25-500 ppt	75	96	HU0040081
Matryca: mleko (Uwaga: mleko w w proszku - LOD 250 ppt)						

Aflatoksyny ogółem

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
Helica Total Aflatoxin Low Matrix	Hygiena	0,1 ppb	0,1 - 400 ppb	0	96	981AFL01LM-96
Matryca: zboża, mleko modyfikowane, oleje, orzechy, przyprawy, karma dla zwierząt						
Bio-Shield Aflatoxin Total Extra Sensitive	Prognosis Biotech	0,2 ppb	0,6-10 ppb	20	48 96	B2348 B2396
Matryca: ziarna, orzechy, nasiona bawełny, zboża i inne towary, w tym pasze dla zwierząt						
I'Screen AFLA	Eurofins Technologies	0,5 ppb	0,5-8 ppb	50	48 96	HU0040039 HU0040019
Matryca: zboża, przyprawy, suszone owoce i orzechy						
Helica Total Aflatoxin Rapid	Hygiena	1 ppb	1 - 20 ppb	20	96	941AFL01M-96
Matryca: ziarna, zboża						
Bio-Shield Aflatoxin Total Optimum Performance	Prognosis Biotech	1 ppb	3-50 ppb	20	48 96	B3948 B3996
Matryca: ziarna, zboża, przyprawy, olej, pasze dla zwierząt						
Bio-Shield Total 5	Prognosis Biotech	1 ppb	1,5-50 ppb	5	48 96	B5148 B5196
Matryca: ziarna, orzechy, zboża i inne towary, w tym pasze dla zwierząt						
1-Standard Total	Prognosis Biotech	1,5 ppb	2-50 ppb	5	48	D4348
Matryca: ziarna, orzechy, przyprawy, zboża i pasze dla zwierząt						

Aflatoksyny ogółem cd.

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
Celer® AFLA	Eurofins Technologies	2 ppb	2-80 ppb	15	48 96 192	HU0040031 HU0040011 HU0040051
Matryca: zboża, kielki kukurydzy, pasze, nasiona bawełny, orzechy, suszone owoce, papryka, chilli, imbir						
Helica Total Aflatoxin Hydro	Hygiena	4 ppb	4 - 320 ppb	20	96	941AFL01AQ-96
Matryca: kukurydza						
Helica MycoTox Total Aflatoxin ELISA	Hygiena	4 ppb	4 - 320 ppb	20	96	941AFL01G-96
Matryca: kukurydza						

Deoksynivalenol (DON)

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
1-Standard DON	Prognosis Biotech	0,03 ppm	0,05-5 ppm	5	48	D4548
Matryca: ziarna, zboża i pasze dla zwierząt						
B ZERO® DON v2	Eurofins Technologies	0,04 ppm	0,04-5 ppm	20	48 96	HU0040028 HU0040008
Matryca: zboża, pasze i DDGS (Uwaga: pszenica durum LOD 0,12 ppm; otręby i śruta pszenna LOD 0,24 ppm)						
Celer® DON v3	Eurofins Technologies	0,04 ppm	0,04-5 ppm	20	48 96 192	HU0040029 HU0040009 HU0040049
Matryca: zboża, pasze i DDGS (Uwaga: pszenica durum - LOD 0,12 ppm)						
Bio-Shield Deoxynivalenol (DON)	Prognosis Biotech	0,05 ppm	0,1-5 ppm	20	48 96	B2648 B2696
Matryca: ziarna, orzechy, zboża i inne towary, w tym pasze dla zwierząt						
Bio-Shield Deoxynivalenol (DON) Methanol Extraction	Prognosis Biotech	0,05 ppm	0,1-5 ppm	20	48 96	B3848 B3896
Matryca: ziarna, zboża, pasze dla zwierząt, kakao, mleko						
Bio-Shield DON 5	Prognosis Biotech	0,07 ppm	0,1-5 ppm	5	48 96	B5248 B5296
Matryca: ziarna, zboża i inne towary, w tym pasze dla zwierząt						

Deoksynivalenol (DON) cd.

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
B ZERO® H2DON	Eurofins Technologies	0,2 ppm	0,2 – 8 ppm	20	48 96	HU0040038 HU0040018
Matryca: zboża (kukurydza, pszenica, pszenica durum, jęczmień, cały owies, łuskany owies, brązowy ryż), gluten kukurydziany, pasza dla świń, DDGS, śruta sojowa, słód jęczmienny, otręby i śruta pszenna (otręby), żyto						
H2DON	Eurofins Technologies	0,2 ppm	0,2 – 8 ppm	20	48 96 192	HU0040037 HU0040017 HU0040057
Matryca: zboża (kukurydza, pszenica, pszenica durum, jęczmień, cały owies, łuskany owies, brązowy ryż), gluten kukurydziany, pasza dla świń, DDGS, mączka sojowa, jęczmień słodowy, otręby i śruta pszenna, żyto						
Helica Deoxynivalenol (DON)	Hygiena	0,5 ppm	0,5 - 10 ppm	20	96	941DON01M-96
Matryca: zboża, zboża, pasza dla zwierząt						

Fumonizyna

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
Bio-Shield Fumonisin	Prognosis Biotech	0,08 ppm	0,12-6 ppm	15	48 96	B2848 B2896
Matryca: ziarna, zboża, pasze dla zwierząt, kakao, mleko						
Helica Fumonisin	Hygiena	0,1 ppm	0,1 - 6,0 ppm	20	96	951FUM01C-96
Matryca: kukurydza						
Bio-Shield Fumonisin 5	Prognosis Biotech	0,11 ppm	0,16-6 ppm	5	48 96	B5548 B5596
Matryca: ziarna, zboża i inne towary, w tym pasze dla zwierząt						
1-Standard Fumonisin	Prognosis Biotech	0,11 ppm	0,16-6 ppm	5	48	D4748
Matryca: ziarna, przyprawy, zboża i pasze dla zwierząt						
B ZERO® FUMO	Eurofins Technologies	0,75 ppm	0,75-60 ppm	20	48 96	HU0040034 HU0040012
Matryca: zboża, pasze						
Celer® FUMO	Eurofins Technologies	0,75 ppm	0,75-60 ppm	20	48 192	HU0040032 HU0040052
Matryca: zboża, pasze						

Histamina

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
Bio-Shield Histamine	Prognosis Biotech	2 ppm	2,5-200 ppm	20	48 96	B6048 B6096

Matryca: świeże ryby, ryby w puszkach, ryby mrożone i mączka rybna

Ochratoksyna

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
Helica Ochratoxin A Universal	Hygiena	0,1 ppb	0,1 - 40 ppb	70	96	96IOCH01LM-96
Matryca: kawa, kakao, masło i przyprawy kakaowe, alkohol, serum, mleko						
Bio-Shield Ochratoxin	Prognosis Biotech	0,5 ppb	1,5-40 ppb	20	48 96	B2448 B2496
Matryca: ziarna, orzechy, nasiona bawełny, zboża i inne towary, w tym pasze dla zwierząt						
Helica Ochratoxin A Wine	Hygiena	1 ppb	1 - 60 ppb	40	96	98IOCH01W-96
Matryca: wino, sok winogronowy, moszcz winogronowy, lukrecja						
Bio-Shield Ochratoxin 10	Prognosis Biotech	1,5 ppb	2-40 ppb	10	48 96	B5448 B5496
Matryca: ziarna, zboża, przyprawy, suszone owoce, pasze dla zwierząt, mleko						
B ZERO® OCHRA	Eurofins Technologies	2 ppb	2 – 50 ppb	20	24 48	HU0040095 HU0040035
Matryca: zboża, pasze						
Celer® OCHRA	Eurofins Technologies	2 ppb	2 – 50 ppb	20	48 96 192	HU0040033 HU0040013 HU0040063
Matryca: zboża, pasze						
1-Standard Ochratoxin	Prognosis Biotech	2 ppb	2-40 ppb	10	48	D4148
Matryca: ziarna, zboża, przyprawy, suszone owoce, pasze dla zwierząt, mleko						

T2

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
Bio-Shield T-2	Prognosis Biotech	3,3 ppb	6-500 ppb	15	48 96	B4148 B4196
Matryca: ziarna, zboża i inne towary, w tym pasze dla zwierząt						
Helica T-2 Toxin	Hygiena	12,5 ppb	12,5 - 600 ppb	30	96	951T201GF-96
Matryca: zboża, pasza dla zwierząt						

T2/HT2

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
Bio-Shield T-2/HT-2	Prognosis Biotech	0,005 ppm	0,01-0,5 ppm	15	48 96	B3248 B3296
Matryca: ziarna, zboża, pasze dla zwierząt						
Bio-Shield T-2/HT-2 10	Prognosis Biotech	0,015 ppm	0,01-0,5 ppm	10	48 96	B5648 B5696
Matryca: ziarna, zboża, pasze dla zwierząt, kakao, mleko						
1-Standard T-2/HT-2	Prognosis Biotech	0,015 ppm	0,01-0,5 ppm	10	48	D4248
Matryca: ziarna, zboża, pasze dla zwierząt, kakao, mleko						
B ZERO® T2	Eurofins Technologies	0,025 ppm	0,025 – 1 ppm	20	48 96	HU0040036 HU0040096
Matryca: zboża, pasze						
Celer® T2	Eurofins Technologies	0,025 ppm	0,025 – 1 ppm	20	48 96 192	HU0040030 HU0040010 HU0040050
Matryca: zboża, pasze						

Zearalenon (ZON)

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
B ZERO® ZEA	Eurofins Technologies	10 ppb	10 – 1000 ppb	20	48	HU0040027
Matryca: zboża, pasze i DDGS						
Celer® ZEA	Eurofins Technologies	10 ppb	10 – 1000 ppb	20	48 96 192	HU0040026 HU0040006 HU0040046
Matryca: zboża, pasze i DDGS						
Bio-Shield Zearalenone (ZON)	Prognosis Biotech	10 ppb	15-500 ppb	15	48 96	B2748 B2796
Matryca: ziarna, orzechy, nasiona bawełny, zboża i inne towary, w tym pasze dla zwierząt						
Bio-Shield ZON 5	Prognosis Biotech	15 ppb	20-500 ppb	5	48 96	B5348 B5396
Matryca: ziarna, zboża i inne towary, w tym pasze dla zwierząt						
1-Standard Zon	Prognosis Biotech	15 ppb	20-500 ppb	5	48	D4448
Matryca: ziarna, przyprawy, zboża i pasze dla zwierząt						

Producent: **Prognosis Biotech**

■ Testy Symmetric

Zaprojektowana i wyprodukowana w Europie technologia Symmetric jest wynikiem intensywnych 4-letnich inwestycji w badania i rozwój. Testy Symmetric są niezwykle dokładne i precyzyjne, dając również bardzo dobre wyniki w zakresie czułości i stabilności.

Technologia Symmetric, zastosowana po raz pierwszy w przypadku mykotoksyn, oznacza przejście testów LFT z nisko cenionego narzędzia do badań przesiewowych w wiarygodną metodę potwierdzającą.

Współczynnik zmienności serii Symmetric jest znacznie niższy niż standardowych testów LFT i może osiągnąć nawet poniżej 8% w krytycznym obszarze zainteresowania, który jest zdefiniowany dla każdej mykotoksyny zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- **Linia testów Symmetric Extra Sensitive** – testy przepływu bocznego przeznaczone do ilościowego określenia mykotoksyn w bardzo niskich stężeniach w ziarnach, zbożach i orzechach.
- **Linia testów Symmetric Green** – testy przepływu bocznego, w których wykorzystuje się wodny bufor do etapu ekstrakcji, dzięki czemu można zastosować tę samą ekstrakcję do wszystkich mykotoksyn. Metoda ekstrakcji wodnej eliminuje niekorzystny wpływ rozpuszczalników organicznych (takich jak metanol) na zdrowie, unikając ich niepotrzebnego stosowania w laboratorium.



Aflatoksyna B1

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
Symmetric B1 Extra Sensitive	Prognosis Biotech	0,5 ppb	0,7-20 ppb	10	24 48	S3124 S3148
Matryca: zboża, orzechy, ziarna i inne produkty, w tym pasze dla zwierząt						
Symmetric B1 Green	Prognosis Biotech	1 ppb	2-40 ppb	5	24 48	S3724 S3748
Matryca: zboża, orzechy, ziarna i inne produkty, w tym pasze dla zwierząt						

Aflatoksyna M1

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
Symmetric M1	Prognosis Biotech	2 ppt	8-150 ppt	10	48 96	S2148 S2196
Matryca: mleko krowie, owcze, kozie i UHT, walidacja ILVO						
Symmetric M1 1000	Prognosis Biotech	47 ppt	70-1000 ppt	3	48 96	S2448 S2496
Matryca: mleko krowie i UHT						

Aflatoksyny ogółem

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
Symmetric Total Extra Sensitive	Prognosis Biotech	0,2 ppb	0,35-10 ppb	10	24 48	S3224 S3248
Matryca: zboża, orzechy, ziarna i inne produkty, w tym pasze dla zwierząt						
Symmetric Total Green 0-30	Prognosis Biotech	1 ppb	1,2-30 ppb	5	24 48	S3424 S3448
Matryca: zboża, orzechy, ziarna i inne produkty, w tym pasze dla zwierząt						

Deoksynivalenol (DON)

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
Symmetric Deoxynivalenol (DON) Green	Prognosis Biotech	0,1 ppm	0,5-5 ppm	5	24 48	S4024 S4048

Matryca: zboża, orzechy, ziarna i inne produkty, w tym pasze dla zwierząt

Fumonizyna

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
Symmetric Fumonisin Green	Prognosis Biotech	0,05 ppm	0,07 – 3 ppm	5	24 48	S7024 S7048

Matryca: zboża, orzechy, ziarna i inne produkty, w tym pasze dla zwierząt

Histamina

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
Symmetric Histamine	Prognosis Biotech	5,3 ppm	8-300 ppm	3	24 48	S9024 S9028

Matryca: świeże i mrożone ryby surowe, ryby w puszkach

Ochratoksyna

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
Symmetric Ochratoxin Wine	Prognosis Biotech	0,2 ppb	0,35-5 ppb	5	24 48	S6224 S6248
Matryca: wszystkie rodzaje wina, moszcz						
Symmetric Ochratoxin Green	Prognosis Biotech	1 ppb	1,5 – 30 ppb	5	24 48	S6024 S6048
Matryca: zboża, orzechy, ziarna i inne produkty, w tym pasze dla zwierząt						

T-2/HT-2

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
Symmetric T-2/HT-2 Green	Prognosis Biotech	20 ppb	30-750 ppb	5	24 48	S8024 S8048

Matryca: zboża, orzechy, ziarna i inne produkty, w tym pasze dla zwierząt

Zearalenon (ZON)

Nazwa testu	Producent	LOD	Zakres	Czas analizy (min.)	Szt. w opakowaniu	Nr katalogowy
Symmetric Zearalenone (ZON) Green	Prognosis Biotech	40 ppb	60 – 800 ppb	5	24 48	S5024 S5048

Matryca: zboża, orzechy, ziarna i inne produkty, w tym pasze dla zwierząt



A R G E N T A

Argenta Spółka z o.o. Sp.k., ul. Polska 114, 60-401 Poznań

t. +48 61 847 46 37 **e.** argenta@argenta.com.pl **w.** www.argenta.com.pl

ARG/060/05/2021