



ARGENTA  
EKSPERCI Z MISJĄ



# Automatyzacja detekcji mykotoksyn

Szerokie portfolio zestawów ELISA



**Niezawodna, szybka i skuteczna analiza mykotoksyn**



**Testy zweryfikowane dla BOLT™ - pełna automatyzacja procesu**



**Oszczędność dla laboratorium**



## Automatyzacja detekcji mykotoksyn

### Oznaczane mykotoksyny:

- Aflatoksyna M1
- Aflatoksyny B i G ogółem
- Aflatoksyna B1
- Deoksyniwalenol (DON)
- Fumonizyny
- Ochratoksyna A
- Patulina
- Toksyna T-2 oraz HT-2
- Zearalenon

### Dostępne portfolio zestawów testów ELISA:

- **Linia testów B ZERO®** - testy immunologiczne na mikroplótkach przeznaczone do małych objętości analitycznych. Dzięki wirtualnej krzywej wzorcowej dostarczanej w ramach każdej partii testu możliwa jest analiza większej liczby badanych próbek, przy jednoczesnej redukcji kosztu badania. Wyniki uzyskiwane do 30 minut.
- **Linia testów Celer®** - testy immunologiczne na mikroplótkach z pięcioma standardami, do szybkich, wydajnych testów przesiewowych. Wyniki uzyskiwane w 15-20 minut. Zwalidowane w automatycznym systemie ELISA BOLT™.
- **Linia testów I'screen** - dokładne, precyzyjne i bardzo czułe zestawy testowe ELISA na mikroplótkach, z niskimi granicami wykrywalności (w tym I'screen AFLA M1 Milk AOAC Certified).
- **Linia testów H2** - testy immunologiczne na mikroplótkach z ekstrakcją wodną.

**Testy zweryfikowane dla BOLT™** - kompaktowego, przyjaznego dla użytkownika urządzenia do automatyzacji procesu ELISA, który może przynieść znaczne oszczędności, m.in. w liczbie używanych końcówek do pipet.



### Linia testów B ZERO® ELISA

Nazwa testu	Opis	Zakres (LOD)	Czas analizy	Liczba reakcji/op.	Nr kat.
<b>B ZERO® AFLA B1</b>	Detekcja aflatoksyny B1. Ekstrakcja z wykorzystaniem metanolu	1-40 ppb (1 ppb)	15 min	48	HU0040025
<b>Matryca</b>	Kukurydza, sorgo, kukurydza o wysokiej wilgotności, kiszonki i zacier, pasza, orzechy laskowe, pistacje, orzeszki ziemne, migdały, rodzynki, figi, DDGS, nasiona bawełny, soja, śruta sojowa.				
<b>B ZERO® AFLA M1 500</b>	Detekcja aflatoksyny M1 zgodnie z rozporządzeniem Codex Alimentarius	0.025-0.5 ppb (0.025 ppb dla surowego mleka; 0,25 ppb dla mleka w proszku)	20 min	96	HU0040091
<b>Matryca</b>	Mleko surowe, mleko w proszku				
<b>B ZERO® AFLA M1</b>	Detekcja aflatoksyny M1 zgodnie z regulacjami EU	0.01-0.2 ppb (0.01 ppb)	30 min	96 48	HU0040003 HU0040023
<b>Matryca</b>	Mleko i produkty mleczne				



## Automatyzacja detekcji mykotoksyn

Nazwa testu	Opis	Zakres (LOD)	Czas analizy	Liczba reakcji/op.	Nr kat.
<b>B ZERO® DON v2</b>	Detekcja DON. Ekstrakcja z wykorzystaniem metanolu	0.04-5 ppm (0.04 ppm)	20 min	48	HU0040028
<b>Matryca</b>	Zboża, pasze, DDGS, otręby pszenne, śruta (Uwaga: pszenica durum LOD - 0.12 ppm; otręby i śruta pszenna LOD - 0.24 ppm)				
<b>B ZERO® ZEA</b>	Detekcja zearalenonu. Ekstrakcja z wykorzystaniem metanolu	10-1000 ppb (10 ppb)	20 min	48	HU0040027
<b>Matryca</b>	Zboża, pasza, DDGS				
<b>B ZERO® FUMO</b>	Detekcja fumonizyny. Ekstrakcja z wykorzystaniem metanolu	0.75-60 ppm (0.75 ppm)	20 min	48	HU0040034
<b>Matryca</b>	Zboża, pasze				
<b>B ZERO® OCHRA</b>	Detekcja ochratoksyny A. Ekstrakcja z wykorzystaniem metanolu	2-50 ppb (2 ppb)	20 min	48	HU0040035
<b>Matryca</b>	Zboża, otręby pszenne, gryka, mąka gryczana (Uwaga: otręby pszenne LOD - 4 ppb)				
<b>B ZERO® T2</b>	Detekcja toksyny T-2 i HT-2. Ekstrakcja z wykorzystaniem metanolu	0.025-1 ppm (0.025 ppm)	20 min	48	HU0040036
<b>Matryca</b>	Zboża (kukurydza, pszenica, pszenica durum, owies, jęczmień) i pasza.				

### Linia testów Celer® ELISA

Nazwa testu	Opis	Zakres (LOD)	Czas analizy	Liczba reakcji/op.	Nr kat.
<b>Celer® AFLA B1</b>	Detekcja aflatoksyny B1. Ekstrakcja z wykorzystaniem metanolu	1-40 ppb (1 ppb)	15 min	96	HU0040004
<b>Matryca</b>	Zboża (sorgo, kukurydza, kukurydza o wysokiej wilgotności, ryż brązowy), mączka z glutenu kukurydzianego, kiszonki i zacier, pasza, orzechy (orzechy laskowe, pistacje, orzeszki ziemne, migdały), mączka z orzeszków ziemnych, suszone owoce (rodzynki, figi), DDGS, nasiona bawełny, soja, śruta sojowa				
<b>Celer® AFLA</b>	Detekcja aflatoksyn ogółem. Ekstrakcja z wykorzystaniem metanolu	2-80 ppb (2 ppb)	15 min	96	HU0040011
<b>Matryca</b>	Zboża, kielki kukurydzy, pasza, nasiona bawełny, orzechy, suszone owoce, papryka, chili, imbir				
<b>Celer® AFLA HS</b>	Test o wysokiej czułości do detekcji aflatoksyn ogółem. Ekstrakcja z wykorzystaniem metanolu	0.75-50 ppb (0.75 ppb)	10 min	96	HU0040097
<b>Matryca</b>	Kukurydza, kielki kukurydzy, glutenowa mączka kukurydziana, ryż, mączka sojowa, pasza, DDGS, sorgo, orzeszki ziemne, pistacje, kiszonka z kukurydzy				
<b>Celer® AFLA M1 500</b>	Detekcja aflatoksyny M1 zgodnie z rozporządzeniem Codex Alimentarius	0.025-0.5 ppb (0.025 ppb dla surowego mleka; 0,25 ppb dla mleka w proszku)	20 min	96	HU0040081
<b>Matryca</b>	Mleko surowe, mleko w proszku				
<b>Celer® DON v3</b>	Detekcja DON. Ekstrakcja z wykorzystaniem metanolu	0.04-5 ppm (0.04 ppm)	20 min	96	HU0040009
<b>Matryca</b>	Zboża (kukurydza, pszenica, jęczmień), pasza, DDGS, pszenica Durum, otręby pszenne i śruta (Uwaga: pszenica durum LOD - 0.12 ppm; otręby i śruta pszenna LOD - 0.24 ppm)				



## Automatyzacja detekcji mykotoksyn

Nazwa testu	Opis	Zakres (LOD)	Czas analizy	Liczba reakcji/op.	Nr kat.
<b>Celer® ZEA</b>	Detekcja zearalenonu. Ekstrakcja z wykorzystaniem metanolu	10-1000 ppb (10 ppb)	20 min	96	HU0040006
<b>Matryca</b>	Zboża, pasza, DDGS, kiszonka z kukurydzy i miazga kukurydziana				
<b>Celer® FUMO</b>	Detekcja fumonizyny. Ekstrakcja z wykorzystaniem metanolu	0.75-60 ppm (0.75 ppm)	20 min	96	HU0040012
<b>Matryca</b>	Zboża, pasza, pasza z glutenu kukurydzianego i mączka z glutenu kukurydzianego				
<b>Celer® OCHRA</b>	Detekcja ochratoksyny A. Ekstrakcja z wykorzystaniem metanolu	2-50 ppb (2 ppb)	20 min	96	HU0040013
<b>Matryca</b>	Zboża, otręby pszenne, gryka, mąka gryczana, ziarna kakaowca, proszek kakaowy (Uwaga: otręby pszenne LOD – 4 ppb)				
<b>Celer® OCHRA</b>	Detekcja ochratoksyny A. Ekstrakcja z wykorzystaniem metanolu	2-50 ppb (2 ppb)	20 min	96	HU0040013
<b>Matryca</b>	Zboża, otręby pszenne, gryka, mąka gryczana, ziarna kakaowca, proszek kakaowy (Uwaga: otręby pszenne LOD – 4 ppb)				
<b>Celer® T2</b>	Detekcja toksyny T-2 i HT-2. Ekstrakcja z wykorzystaniem metanolu	0.025-1 ppm (0.025 ppm)	20 min	96	HU0040010
<b>Matryca</b>	Zboża (kukurydza, pszenica, pszenica durum, owies, jęczmień), pasza, śruta sojowa i mąka sojowa				

### Linia testów I'screen ELISA

Nazwa testu	Opis	Zakres (LOD)	Czas analizy	Liczba reakcji/op.	Nr kat.
<b>I'screen AFLA M1</b>	Detekcja aflatoksyny M1	0.005-0.25 ppb (0.005 ppb)	75 min	96	HU0040002
<b>Matryca</b>	Mleko (surowe mleko bydlęce, owcze, kozie, bawole; pełne, częściowo odtłuszczone i odtłuszczone bydlęce UHT, mleko bydlęce w proszku), śmietana, jogurt, ser mozzarella (Uwaga: mleko w proszku LOD – 0.05 ppb; ser, śmietana, masło LOD – 0.037 ppb; twarde sery LOD – 0.12 ppb; jogurt, mozzarella LOD – 0.025 ppb)				
<b>I'screen AFLA M1 milk - AOAC certified</b>	Detekcja aflatoksyny M1	0.005-0.25 ppb (0.005 ppb)	75 min	96	HU0040001
<b>Matryca</b>	Surowe mleko krowie, mleko krowie w proszku (Uwaga: mleko w proszku LOD – 0.05 ppb)				

### Linia testów H2 z ekstrakcją wodną

Nazwa testu	Opis	Zakres (LOD)	Czas analizy	Liczba reakcji/op.	Nr kat.
<b>H2AFLA</b>	Detekcja aflatoksyn ogółem	2.5-50 ppb (2.5 ppb)	10 min	96	HU0040055
<b>Matryca</b>	Kukurydza, kielki kukurydzy, pszenica, ryż, sorgo, jęczmień, orzeszki ziemne, kopra, pistacje, orzechy włoskie, migdały, mączka sojowa, pasza				
<b>H2DON</b>	Detekcja DON	0.2-8 ppm (0.2 ppm)	20 min	96	HU0040017
<b>Matryca</b>	Zboża, mączka z glutenu kukurydzianego, pasza dla świń, DDGS, mączka sojowa, sól jęczmienny, otręby i śruta pszenna, żyto				

