

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W RZESZOWIE
35-959 Rzeszów, ul. Wierzbowa 16
Dział Laboratoryjny

Regionalne Laboratorium Badań Żywności Genetycznie Modyfikowanej
w Tarnobrzegu
ul. 1 Maja 5, 39-400 Tarnobrzeg

LISTA BADAŃ
PROWADZONYCH W RAMACH
ZAKRESU ELASTYCZNEGO

DO ZAKRESU AKREDYTACJI NR AB 343

Identyfikacja listy RLG/1/Obecność i zawartość
modyfikacji genetycznych - metoda PCR, real-time PCR
Wydanie nr 22, Data wydania: 30.11.2023

egz. nr 1

Regionalne Laboratorium Badań Żywności Genetycznie Modyfikowanej w Tarnobrzegu ul. 1 Maja 5, 39-400 Tarnobrzeg		
Przedmiot badań/wyrób ¹⁾	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda ^{2) 3)}	Dokumenty odniesienia ⁴⁾
Żywność zawierająca kukurydzę, soję	Obecność organizmów zmodyfikowanych genetycznie: soja RR (40-3-2), kukurydza Bt176, kukurydza Bt11 Zakres: od 0,1% Metoda: PCR	PB/RLG-01 Wydanie 1 Data wydania: 05.04.2019
Żywność, pasze dla zwierząt zawierające: soję, rzepak, mąkę pszenną	Obecność organizmów zmodyfikowanych genetycznie Metoda przesiewowa: promotor 35S; terminator NOS; promotor 34S (pFMV); CaMV – wirus mozaiki kalafiora Zakres: od 0,1% Metoda: real – time PCR	PB/RLG-02 Wydanie 1 Data wydania: 05.04.2019 Na podstawie zestawu producenta Imegen
Miód i produkty pszczelarskie, pyłek	Obecność kukurydzy MON 810 Zakres: od 0,1% Metoda: PCR	PB/RLG-03 Wydanie 1 Data wydania: 05.04.2019
Żywność zawierająca kukurydzę	Obecność kukurydzy Bt10 Zakres: od 0,1% Metoda: PCR	PB/RLG-04 Wydanie 1 Data wydania: 05.04.2019
Żywność zawierająca ryż	Obecność ryżu LL601; Bt63 Zakres: od 0,1% Metoda: PCR	PB/RLG-05 Wydanie 1 Data wydania: 05.04.2019
Żywność, pasze dla zwierząt zawierające siemię lniane	Obecność siemienia lnianego CDC Triffid odmiany FP967 Zakres: od 0,1% Metoda: PCR	PB/RLG-06 Wydanie 1 Data wydania: 05.04.2019
Żywność, pasze dla zwierząt zawierające rzepak	Obecność rzepaku RT 73; MON 88302; DP-073496-4 Zakres: od 0,1% Metoda: PCR	PB/RLG-07 Wydanie 1 Data wydania: 05.04.2019
Żywność zawierająca kukurydzę	Obecność kukurydzy E32 Zakres: od 0,1% Metoda: PCR	PB/RLG-08 Wydanie 1 Data wydania: 05.04.2019

Ryż i produkty ryżowe zawierające ryż pochodzenia chińskiego	Obecność organizmów zmodyfikowanych genetycznie Metoda przesiewowa promotor 35S; terminator NOS; białka CryIAb/Ac w odmianie: Bt63 KeFeng6 Zakres: pLOD-0,05% Metoda: real – time PCR	PB/RLG-09 Wydanie 1 Data wydania: 05.04.2019
Żywność, pasze dla zwierząt zawierające rzepak	Obecność rzepaku OXY-235 Zakres: od 0,1% Metoda: real-time PCR	PB/RLG-10 Wydanie 1 Data wydania: 05.04.2019
Żywność zawierająca mąkę pszenną	Obecność pszenicy MON71200 Zakres: od 0,1% Metoda: PCR	PB/RLG-12 Wydanie 1 Data wydania: 28.11.2019
Żywność, pasze dla zwierząt zawierające: soję, kukurydzę	Obecność organizmów zmodyfikowanych genetycznie i produktów pochodnych. Soja RR (40-3-2) Kukurydza Bt 176; Bt 11; T25; MON810 Zakres: od 0,1% Metoda: PCR	PN-ENISO21569:2007+ A1:2013-07
Żywność, pasze dla zwierząt zawierające: kukurydzę, soję, rzepak, bawełnę	Obecność odmian genetycznie modyfikowanych (EVENT): Kukurydza: DAS -40278-9; 5307; MON 87427; T25; MON810; MIR 162; GA21; MIR604; 3272; 1507; DAS59122; 98140; Bt11; NK603; VCO-01981-5; MON89034; MON88017; MON863; MON87403 Soja: RR (40-3-2); DP 356043; FG 72; SYHTOH 2; A5547; MON 87705; MON87701; CV127; DAS-44406-6; MON87708; MON 89788; DAS68416-4; DP305423-1; MON87769; DAS 81419-2; A2704-12 Rzepak: MON88302; Rf1; Rf2; Rf3; Ms1; Ms8; RT73; T45; Topas19/2, DP-73496-4	

	Bawełna: GHB119; GHB614; LLCotton25; MON88701, T304-40 Zakres: od 0,1% Metoda: real-time PCR	
Żywność, pasze dla zwierząt zawierające: kukurydzę, soję, bawełnę, buraka cukrowego, ryż, ziemniaka, rzepak	Obecność taksonu docelowego: gen hmg gen lec gen acp1 gen GS (gen syntetazy glutaminowej) gen PLD (gen fosfolipazy D) gen UGP-azy gen CruA (gen cruciferyny) Metoda: real- time PCR	
Żywność zawierająca kukurydzę, soję, rzepak, ryż i produkty ryżowe; żywność mrożona; owoce; kawa; wyroby cukiernicze; przyprawy; miód; mąka pszenna; lecytyna słonecznikowa; ekstrakt słodowy; koncentrat grochowy; warzywa; koncentrat białka ciecierzycy	Obecność organizmów zmodyfikowanych genetycznie Metoda przesiewowa: ctp2-CP4epsps; bar; pNOS-nptII; pat; nptII ; p35S; TNOS; pFMV, duplex p35S/TNOS; Chloroplastowe DNA- intron trnL (plant); Cry1 Ab/Ac Zakres: od 0,1% Metoda: real-time PCR	
Pasze dla zwierząt zawierające: kukurydzę, soję, rzepak	Obecność organizmów zmodyfikowanych genetycznie Metoda przesiewowa: gen nptII, pat, Chloroplastowe DNA- intron trnL (plant) Zakres: od 0,1% Metoda: PCR	
Żywność, pasze dla zwierząt zawierające: soję, kukurydzę, ryż, rzepak, bawełnę, ziemniaka	Zawartość organizmów zmodyfikowanych genetycznie i produktów pochodnych. 0,1% (granica oznaczalności dla wszystkich odmian) Metoda: real – time PCR Soja RR (GTS 40-3-2) Zakres: od 0,07- 100% Soja DP-356043-5 Zakres: od 0,08-10% Soja MON 89788 Zakres: od 0,07- 80%	PN-ENISO 21570:2007 +Ap1:2007+AC:2007 +A1:2013-06

Soja FG 72 Zakres: od 0,04-10%
Soja CV 127 Zakres: od 0,08-5%
Soja MON 87705 Zakres: od 0,08-10%
Soja MON 87701 Zakres: od 0,07- 9%
Soja A 2704-12 Zakres: od 0,09-3,6%
Soja A 5547-127 Zakres: od 0,03-10%
Soja DP-305423-1 Zakres: od 0,08-10%
Soja MON 87769 Zakres: od 0,08-10%
Soja DAS-68416-4 Zakres: od 0,07-10%
Soja DAS – 44406-6 Zakres: od 0,08-10%
Soja MON 87708 Zakres: od 0,05-10%
Soja DAS – 81419-2 Zakres od 0,04 – 10%
Soja SYHTOH 2 Zakres: od 0,08 -10%
Soja MON87751 Zakres od 0,05 – 10%
Soja GMB151 Zakres od 0,02 – 10%
Kukurydza MON 88017 Zakres: od 0,07-10%
Kukurydza MON 89034 Zakres: od 0,07-10%
Kukurydza MON 810 Zakres: od 0,04-10%
Kukurydza 98140 Zakres: od 0,08-10%
Kukurydza MON863 Zakres: od 0,04-10%
Kukurydza DAS-59122-7 Zakres: od 0,04-5%

Kukurydza TC1507 Zakres: od 0,08-10%
Kukurydza 3272 Zakres: od 0,09-10%
Kukurydza MIR 604 Zakres: od 0,1-10%
Kukurydza GA21 Zakres: od 0,09-5%
Kukurydza MIR162 Zakres: od 0,08-5%
Kukurydza NK 603 Zakres: od 0,03- 4,9 %
Kukurydza DAS-40278-9 Zakres: od 0,07-10%
Kukurydza MON 87460 Zakres: od 0,07- 10%
Kukurydza T 25 Zakres: od 0,09- 3,6%
Kukurydza Bt 176 Zakres: od 0,09- 5%
Kukurydza Bt 11 Zakres: 0,08-5%
Kukurydza 5307 Zakres: 0,03-10%
Kukurydza MON87427 Zakres: 0,05 -10%
Kukurydza VCO -01981-5 Zakres 0,08 -10%
Kukurydza DP-4114-3 Zakres 0,02 -10%
Kukurydza MON87403 Zakres 0,04 -10%
Kukurydza MZHG0JG Zakres 0,04 -10%
Kukurydza MON87429 Zakres 0,04 -10%
Ryż LL62 Zakres: od 0,09-3,6%
Rzepak RT73 Zakres: od 0,07-10%
Rzepak Ms8 Zakres: od 0,09-3,6%

Rzepak Rf3 Zakres: od 0,09-3,6% Rzepak T45 Zakres: od 0,09-3,6% Rzepak MON 88302 Zakres: od 0,03 – 10% Rzepak Ms1 Zakres: od 0,09 – 3,6% Rzepak Rf1 Zakres od 0,09 – 3,6% Rzepak Topas 19/2 Zakres od 0,09 – 3,6% Rzepak Rf2 Zakres od 0,09 – 3,6% Rzepak DP-73496 Zakres od 0,07 –6% Rzepak Ms11 Zakres od 0,03 –5% Rzepak MON94100 Zakres od 0,02-10% Bawełna MON88701 Zakres: od 0,07-10% Bawełna GHB119 Zakres: od 0,03-10% Bawełna T304-40 Zakres: od 0,03-10% Bawełna MON 531 Zakres: od 0,08-10% Bawełna GHB614 Zakres: od 0,09-4,5% Bawełna MON 1445 Zakres: od 0,08-10% Bawełna DAS-81910-7 Zakres: od 0,05-10% Bawełna COT102 Zakres: od 0,06-10% Bawełna GHB811 Zakres: od 0,03-10% Ziemniak EH92-527-1 Zakres: od 0,08-10%	
--	--

Żywność: kukurydza, soja i przetwory, ryż i produkty ryżowe, mąka i produkty mączne, papaja, warzywa, wyroby cukiernicze, koncentraty spożywcze, ziarna, mięso i produkty mięsne napoje bezalkoholowe, piwo, żywność mrożona, przyprawy, suplementy diety, jaja, kawa Pasze dla zwierząt	Obecność organizmów zmodyfikowanych genetycznie Metoda przesiewowa: promotor 35S; 34S(pFMV); TNOS Zakres: od 0,1% Metoda: real-time PCR	
Żywność, pasze dla zwierząt mogące zawierać modyfikacje genetyczną	Ekstrakcja DNA oparta na układzie: - fenol – chloroform - CTAB	PN-EN ISO 21571:2006

Dopuszcza się:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach / procedurach opracowanych przez laboratorium

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot

ZATWIERDZAM

30.11.2023 mgr Dorota Jańczyk
Data i podpis Kierownika Laboratorium