



HERMES

Laboratorium Biologii Molekularnej

Załącznik nr 1 do Zlecenia Badania:

- METODY BADAŃ

(wypełnia Laboratorium)

(Proszę wybrać i zaznaczyć preferowane metody badań)

- A. Metody badań stosowane w **podstawowym standardzie** wykonania badania – wykonywane są według uproszczonego protokołu, tj.: pojedyncza ekstrakcja DNA z próbki i każde badanie przeprowadzone jest w dwóch powtórzeniach, a wyniki przedstawiane są na uproszczonym raporcie z badań (opcja odpowiednia dla rutynowej wewnętrznej kontroli procesu produkcji, kontroli surowców).

Lp.		Kierunek badania	Metoda/dokument odniesienia
A1.	<input type="checkbox"/>	Screening podstawowy 4 sekwencje (Real-Time PCR): <i>p35SCaMV, tNOS, ctp2-CP4epsps, pat</i>	H_PB_01 wydanie 1 z dnia 02.09.2019r. Oznaczanie genetycznie modyfikowanych organizmów (GMO) techniką Real-Time PCR
A2.	<input type="checkbox"/>	Screening pogłębiony 4 sekwencje (Real-Time PCR): <i>p34SFMV, bar, pNOS, pNOS-nptII:</i>	
A3.	<input type="checkbox"/>	Identyfikacja gatunkowa (Real-Time PCR): <input type="checkbox"/> soja <input type="checkbox"/> kukurydza <input type="checkbox"/> rzepak <input type="checkbox"/> ziemniak	
A4.	<input type="checkbox"/>	Identyfikacja jakościowa genetycznie zmodyfikowanych odmian (Real-Time PCR): <input type="checkbox"/> soja GTS40-3-2 <input type="checkbox"/> soja MON89788 <input type="checkbox"/> soja A2704-12 <input type="checkbox"/> soja DP305423 <input type="checkbox"/> kukurydza MON810 <input type="checkbox"/> kukurydza NK603 <input type="checkbox"/> kukurydza TC1507 <input type="checkbox"/> kukurydza MON89034	
A5.	<input type="checkbox"/>	Oznaczenie ilościowe genetycznie zmodyfikowanych odmian (Real-Time PCR): <input type="checkbox"/> soja GTS40-3-2 <input type="checkbox"/> soja MON89788 <input type="checkbox"/> soja A2704-12 <input type="checkbox"/> soja DP305423 <input type="checkbox"/> kukurydza MON810 <input type="checkbox"/> kukurydza NK603 <input type="checkbox"/> kukurydza TC1507 <input type="checkbox"/> kukurydza MON89034	

- B. Metody badań stosowane w **standardzie urzędowej kontroli** – wykonywane są według metod referencyjnych, tj.: podwójna ekstrakcja DNA z próbki i każde badanie przeprowadzone jest w dwóch powtórzeniach dla każdego ekstraktu DNA (łącznie cztery powtórzenia), wyniki badań i ich interpretacja są przedstawiane na raporcie z badań sporządzonym zgodnie z wymaganiami normy **PN-EN ISO 24276:2007 + A1:2013-08** (opcja odpowiednia dla produktów wprowadzanych na rynek, do celów kontroli urzędowej, certyfikacji produktu lub potwierdzania wyników badań, co do których są wątpliwości).

Lp.		Kierunek badania	Metoda/dokument odniesienia
B1.	<input type="checkbox"/>	Screening podstawowy 4 sekwencje (Real-Time PCR):	
		<i>p35SCMV</i>	EURL-GMFF: QL-ELE-00-012/ EURL-GMFF: QT-ELE-00-001
		<i>tNOS</i>	EURL-GMFF: QL-ELE-00-013
		<i>ctp2-CP4epsps</i>	EURL-GMFF: QL-CON-00-008
		<i>pat</i>	EURL-GMFF: QT-ELE-00-002

B2.	<input type="checkbox"/>	Screening pogłębiony 4 sekwencje:	
		p34SFMV	EURL-GMFF: QL-ELE-00-015
		bar	EURL-GMFF: QL-ELE-00-014
		pNOS	EURL-GMFF: QL-ELE-00-008
		pNOS-nptII	EURL-GMFF: QL-CON-00-014
B3.	<input type="checkbox"/>	Identyfikacja gatunkowa (Real-Time PCR):	
		<input type="checkbox"/> soja	EURL-GMFF: QT-TAX-GM-001/ EURL-GMFF: QT-CON-GM-003
		<input type="checkbox"/> kukurydza	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-007/ EURL-GMFF: QT-TAX-ZM-003
		<input type="checkbox"/> rzepak	EURL-GMFF: QT-TAX-BN-002
		<input type="checkbox"/> ziemniak	EURL-GMFF: QT-EVE-ST-001
B4.	<input type="checkbox"/>	Identyfikacja jakościowa genetycznie zmodyfikowanych odmian (Real-Time PCR):	
		<input type="checkbox"/> soja GTS40-3-2	EURL-GMFF: QT-CON-00-003/ EURL-GMFF: QT-CON-00-001
		<input type="checkbox"/> soja MON89788	EURL-GMFF: QT-EVE-GM-006
		<input type="checkbox"/> soja A2704-12	EURL-GMFF: QT-EVE-GM-004
		<input type="checkbox"/> soja DP305423	EURL-GMFF: QT-EVE-GM-008
		<input type="checkbox"/> kukurydza MON810	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-020
		<input type="checkbox"/> kukurydza NK603	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-008
		<input type="checkbox"/> kukurydza TC1507	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-010
		<input type="checkbox"/> kukurydza MON89034	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-018
B5.	<input type="checkbox"/>	Oznaczenie ilościowe genetycznie zmodyfikowanych odmian (Real-Time PCR):	
		<input type="checkbox"/> soja GTS40-3-2	EURL-GMFF: QT-CON-00-003/ EURL-GMFF: QT-CON-00-001
		<input type="checkbox"/> soja MON89788	EURL-GMFF: QT-EVE-GM-006
		<input type="checkbox"/> soja A2704-12	EURL-GMFF: QT-EVE-GM-004
		<input type="checkbox"/> soja DP305423	EURL-GMFF: QT-EVE-GM-008
		<input type="checkbox"/> kukurydza MON810	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-020
		<input type="checkbox"/> kukurydza NK603	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-008
		<input type="checkbox"/> kukurydza TC1507	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-010
		<input type="checkbox"/> kukurydza MON89034	EURL-GMFF: QT-EVE-ZM-018

Zapoznałem/am się z cennikiem badań i wyrażam zgodę na wykonanie badań metodami zaproponowanymi przez Laboratorium.

.....
(data i podpis Klienta)

