

SP LABORATORIJA AD BEČEJ Akreditacioni broj: 01-018	LISTA AKTIVNOSTI U OKVIRU FLEKSIBILNOG OBIMA AKREDITACIJE ZA METODU ISPITIVANJA GENETIČKE MODIFIKOVANOSTI	LFO 002
		Izdanje: 2 od 18.02.2019.

Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se meri	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod	Opseg merenja (%)	Metoda/Tehnika	Datum prve primene u okviru FOA za datu karakteristiku	Izveštaj o validaciji/verifikaciji	Datum poslednje izmene
Ekstrakcija i prečišćavanje DNK	X,Y		- ISO 21571- Foodstuffs-Method of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products-Nucleic acid extraction - Izolacija i prečišćavanje genomske DNK uz komercijalne kitove za izolaciju na bazi SDS I CTAB uz prečišćavanje preko silika membrane.	24.06.2015	11/2014 12/2014 13/2014 14/2014 15/2014 16/2014	24.06.2015
Screening genskih elemenata						
- Terminator T-nos	X,Y	LOD 0,05	Qualitative PCR method for detection of: - T-nos (QL-ELE-00-011)	24.06.2015	16/2014	24.06.2015
- Promotor CaMV P-35S	X,Y	LOD 0,05	Qualitative PCR method for detection of: - CaMV P-35S (QT-ELE-00-004)	24.06.2015	16/2014	24.06.2015
- Promotor P-FMV	X,Y	LOD 0,05	Qualitative PCR method for detection of: - Figwort Mosaic Virus 35S promoter (P-FMV) (QL-ELE-00-015)	28.08.2017	49/2016	28.08.2017
- Phosphinothricin N-acetyl transferase (bar) gene from bacterium <i>Streptomyces hygrosopicus</i> ¹⁾	X,Y	LOD 0,05	Qualitative PCR method for detection of: - Phosphinothricin N-acetyl transferase gene (QL-ELE-00-014)	18.02.2019	61/2017	18.02.2019
- Phosphinothricin N-acetyl transferase (pat) gene from <i>Streptomyces viridochromogenes</i> ¹⁾	X,Y	LOD 0,05	Qualitative PCR method for detection of: - Phosphinothricin N-acetyl transferase gene (QT-ELE-00-002)	18.02.2019	61/2017	18.02.2019

Izradio: E. Ivan	Odobrio: A. Bauer
------------------	-------------------

SP LABORATORIJA AD BEČEJ Akreditacioni broj: 01-018	LISTA AKTIVNOSTI U OKVIRU FLEKSIBILNOG OBIMA AKREDITACIJE ZA METODU ISPITIVANJA GENETIČKE MODIFIKOVANOSTI	LFO 002
		Izdanje: 2 od 18.02.2019.

Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se meri	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod	Opseg merenja (%)	Metoda/Tehnika	Datum prve primene u okviru FOA za datu karakteristiku	Izveštaj o validaciji/ verifikaciji	Datum poslednje izmene
Kvalitativno i kvantitativno ispitivanje genetičke modifikovanosti						
Bt176	X,Y	LOD 0,05 LOQ 0,1	Event-specific Method for the Quantification of Maize Line Bt 176 Using Real-time PCR (QT/EVE/ZM023)	24.06.2015	12/2014	24.06.2015
NK603	X,Y	LOD 0,05 LOQ 0,1	Event-specific method for the quantitation of maize line NK603 Using Real-time PCR (QT/ZM/008)	24.06.2015	12/2014	24.06.2015
Bt11	X,Y	LOD 0,05 LOQ 0,1	Event-specific Method for tphe Quantification of Maize Line Bt11 Using Real-time PCR (QT/ZM006)	24.06.2015	12/2014	24.06.201p5
MON810	X,Y	LOD 0,05 LOQ 0,1	Event-specific Method for the Quantification of Maize Line MON810 Using Real-time PCR (QT/ZM/020)	24.06.2015	12/2014	24.06.2015
T25	X,Y	LOD 0,05 LOQ 0,1	Event-specific method for the quantitation of maize line T25 Using Real-time PCR (QT/ZM/011)	24.06.2015	12/2014	24.06.2015
GTS 40-3-2 RoundUp Ready	X,Y	LOD 0,05 LOQ 0,1	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Line 40-3-2 Using Real-time PCR (QT/GM/005)	24.06.2015	11/2014	24.06.2015
MON89788	X,Y	LOD 0,05 LOQ 0,1	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Line MON89788 Using Real-time PCR (QT/GM/006)	24.06.2015	11/2014	24.06.2015
A2704-12	X,Y	LOD 0,05 LOQ 0,1	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Line A2704-12 Using Real-time PCR (QT/GM/004)	24.06.2015	11/2014	24.06.2015
A5547-127	X,Y	LOD 0,05 LOQ 0,1	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event A5547-127 Using Real-time PCR (QT/GM/007)	24.06.2015	11/2014	24.06.2015

SP LABORATORIJA AD BEČEJ Akreditacioni broj: 01-018	LISTA AKTIVNOSTI U OKVIRU FLEKSIBILNOG OBIMA AKREDITACIJE ZA METODU ISPITIVANJA GENETIČKE MODIFIKOVANOSTI	LFO 002
		Izdanje: 2 od 18.02.2019.

Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se meri	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod	Opseg merenja (%)	Metoda/Tehnika	Datum prve primene u okviru FOA za datu karakteristiku	Izveštaj o validaciji/verifikaciji	Datum poslednje izmene
DP-356043-5	X,Y	LOD 0,05 LOQ 0,1	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event DP-356043-5 Using Real-time PCR (QT/GM/009)	24.06.2015	11/2014	24.06.2015
DP-305423-1	X,Y	LOD 0,05 LOQ 0,1	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event DP-305423-1 Using Real-time PCR (QT/GM/008)	24.06.2015	11/2014	24.06.2015
MON87701	X,Y	LOD 0,05 LOQ 0,1	Event-specific Method for the Quantification of Soybean MON87701 Using Real-time PCR (QT-EVE-GM-010)	24.06.2015	11/2014	24.06.2015
CV127	X,Y	LOD 0,05 LOQ 0,1	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event CV127 Using Real-time PCR (QT-EVE-GM-011)	22.01.2016	11/2015	22.01.2016
MON87705	X,Y	LOD 0,05 LOQ 0,1	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Line MON87705 Using Real-time PCR (QT-EVE-GM-003)	22.01.2016	11/2015	22.01.2016
MON87708	X,Y	LOD 0,05 LOQ 0,1	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Line MON87708 Using Real-time PCR (QT-EVE-GM-012)	22.01.2016	11/2015	22.01.2016
MON87769	X,Y	LOD 0,05 LOQ 0,1	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Line MON87769 Using Real-time PCR (QT-EVE-GM-002)	22.01.2016	11/2015	22.01.2016
FG72	X,Y	LOD 0,05 LOQ 0,1	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Line FG72 Using Real-time PCR (QT-EVE-GM-001)	05.05.2017	35/2016	05.05.2017

SP LABORATORIJA AD BEČEJ Akreditacioni broj: 01-018	LISTA AKTIVNOSTI U OKVIRU FLEKSIBILNOG OBIMA AKREDITACIJE ZA METODU ISPITIVANJA GENETIČKE MODIFIKOVANOSTI	LFO 002
		Izdanje: 2 od 18.02.2019.

Vrsta ispitivanja i/ili karakteristika koja se meri	Predmet ispitivanja materijal/ proizvod	Opseg merenja (%)	Metoda/Tehnika	Datum prve primene u okviru FOA za datu karakteristiku	Izveštaj o validaciji/verifikaciji	Datum poslednje izmene
LL62	X,Y	LOD 0,05 LOQ 0,1	Event-specific method for the quantitation of rice line LL62 Using Real-time PCR (QT/OS/002)	24.06.2015	15/2014	24.06.2015
RF3	X,Y	LOD 0,05 LOQ 0,1	Event-specific method for the quantitation of Oilseed Rape line RF3 Using Real-time PCR(QT/BN003)	24.06.2015	13/2014	24.06.2015
GT73	X,Y	LOD 0,05 LOQ 0,1	Event-specific method for the quantitation of Oilseed Rape line GT73 Using Real-time PCR(QT/BN/004)	24.06.2015	13/2014	24.06.2015
T45	X,Y	LOD 0,05 LOQ 0,1	Event-specific method for the quantitation of Oilseed Rape line T45 Using Real-time PCR (QT/BN001)	24.06.2015	13/2014	24.06.2015
H7-1	X,Y	LOD 0,05 LOQ 0,1	Event-specific method for the quantitation of sugar beet line H7-1 Using Real-time PCR (QT/BV/001)	24.06.2015	14/2014	24.06.2015

X - Biljni materijali

Y - Tehnološki prerađeni proizvodi sa sastojcima biljnog porekla

Kratak opis promene u odnosu na prethodno izdanje Liste aktivnosti u okviru fleksibilnog obima akreditacije – Ispitivanje genetičke modifikovanosti (dodatno markirano sivom bojom):

- 1) proširenje u delu karakteristike koja se ispituje
- 2) izmena u delu tehnike
- 3) izmena u delu metode
- 4) tehničke izmene

Hronologija promena:

18.02.2019. LFO 002 izdanje 2: Lista aktivnosti u okviru fleksibilnog obima akreditacije je proširena sa genskim elementima: Phosphinothricin N-acetyl transferase (**bar**) gene from bacterium *Streptomyces hygrosopicus* i Phosphinothricin N-acetyl transferase (**pat**) gene from *Streptomyces viridochromogenes*

18.10.2018. LFO 002 izdanje 1: Iz Liste aktivnosti u okviru fleksibilnog obima akreditacije LFO 001 izd 31 od 13.08.2018. izdvojena je Lista aktivnosti u okviru fleksibilnog obima akreditacije za metodu ispitivanja genetičke modifikovanosti i dodeljena joj je šifra LFO 002.

28.08.2017. LFO 001 izdanje 20: Lista aktivnosti u okviru fleksibilnog obima akreditacije je proširena sa genskim elementom P-FMV.

SP LABORATORIJA AD BEČEJ Akreditacioni broj: 01-018	LISTA AKTIVNOSTI U OKVIRU FLEKSIBILNOG OBIMA AKREDITACIJE ZA METODU ISPITIVANJA GENETIČKE MODIFIKOVANOSTI	LFO 002
		Izdanje: 2 od 18.02.2019.

05.05.2017. LFO 001 izdanje 14: Lista aktivnosti u okviru fleksibilnog obima akreditacije, je proširena sa genetičkom modifikacijom FG72.

11.01.2017. LFO 001 izdanje 11: U Listi aktivnosti u okviru fleksibilnog obima akreditacije su unete tehničke izmene u naziv karakteristike koje se meri Terminator T-nos, GTS 40-3-2 RoundUp Ready, MON89788, DP-356043-5, DP-305423-1, CV127

22.01.2016. LFO 001 izdanje 6: Lista aktivnosti u okviru fleksibilnog obima akreditacije, je proširena sa četiri genetičke modifikacije: CV127, MON87705, MON87708, MON87769.

Odgovorna osoba za upravljanje metodom “Ispitivanje genetičke modifikovanosti”: dipl.ing Gordana Nović

Ova lista se odnosi na fleksibilni deo Obima akreditacije koji je dostupan na sajtu www.ats.rs