

| | | |
|---|--|------------------------------|
| SP LABORATORIJA AD BEČEJ Akreditacioni broj: 01-018 | LISTA AKREDITOVANIH AKTIVNOSTI (METODA, POSTUPAKA) U FLEKSIBILNOM PODRUČJU - ISPITIVANJA GENETIČKE MODIFIKOVANOSTI | LFO 002 |
| | | Izdanje: 3 od 02.11.2020. |

| 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 Streptomyces hygrosopicus | 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 Streptomyces viridochromogenes | 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 AKREDITOVANIH AKTIVNOSTI (METODA, POSTUPAKA) U FLEKSIBILNOM PODRUČJU - ISPITIVANJA GENETIČKE MODIFIKOVANOSTI | LFO 002 |
| | | Izdanje: 3 od 02.11.2020. |

| 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 tpe Quantification of Maize Line Bt11 Using Real-time PCR (QT/ZM006) | 24.06.2015 | 12/2014 | 24.06.2015 |
| 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 AKREDITOVANIH AKTIVNOSTI (METODA, POSTUPAKA) U FLEKSIBILNOM PODRUČJU - ISPITIVANJA GENETIČKE MODIFIKOVANOSTI | LFO 002 |
| | | Izdanje: 3 od 02.11.2020. |

| 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 AKREDITOVANIH AKTIVNOSTI (METODA, POSTUPAKA) U FLEKSIBILNOM PODRUČJU - ISPITIVANJA GENETIČKE MODIFIKOVANOSTI | LFO 002 |
| | | Izdanje: 3 od 02.11.2020. |

| 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 Rreal-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:

02.11.2020. LFO 002 izdanje 3: Naziv Lista aktivnosti u okviru fleksibilnog obima akreditacije je izmenjen u Lista akreditovanih aktivnosti (metoda, postupaka) u fleksibilnom području.

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*.

| | | |
|--|---|--|
| SP LABORATORIJA AD BEČEJ Akreditacioni broj: 01-018 | LISTA AKREDITOVANIH AKTIVNOSTI (METODA, POSTUPAKA) U FLEKSIBILNOM PODRUČJU - ISPITIVANJA GENETIČKE MODIFIKOVANOSTI | LFO 002 Izdanje: 3 od 02.11.2020. |
|--|---|--|

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.

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