

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.

Název objektu: Referenční laboratoř pro identifikaci GMO a DNA fingerprinting

Číslo akreditovaného objektu: 1465

Osvědčení o akreditaci č.: 14/2024

Oblast akreditace: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Aktualizováno dne: 05.02.2024

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu / metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky	Stupně volnosti ³
1	Vyšetření na přítomnost GMO metodou PCR	SOP č. 1 (ČSN EN ISO 21571)	Rostlinný materiál nebo jeho části, potraviny a krmiva včetně zpracovaných materiálů	A, B
2	Specifický průkaz sekvence DNA metodou PCR	SOP č. 3 (ČSN EN ISO 21569; ČSN EN ISO 21571; metody EU-RL JRC)	Rostlinný materiál nebo jeho části, potraviny a krmiva včetně zpracovaných materiálů	A, B
3	Kvantifikace transgenu metodou Real-time PCR	SOP č. 8 (ČSN EN ISO 21570; ČSN EN ISO 21571; metody EU-RL JRC)	Rostlinný materiál nebo jeho části, potraviny a krmiva včetně zpracovaných materiálů	A, B
4	Specifický průkaz přítomnosti sekvence DNA metodou Real-time PCR	SOP č. 9 (ČSN EN ISO 21569; ČSN EN ISO 21571; metody EU-RL JRC)	Rostlinný materiál nebo jeho části, potraviny a krmiva včetně zpracovaných materiálů	A, B
5	Profilování DNA mikrosatelitních lokusů v celogenomové DNA metodou fragmentační analýzy	SOP č. 10 (ČSN EN ISO 21571)	Rostlinný materiál nebo jeho části, potraviny a krmiva včetně zpracovaných materiálů	A, B

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)
1	Lectin (sekvence specifická pro DNA sóji), Invertáza (sekvence specifická pro DNA kukuřice), sekvence specifická pro P35S promotor, sekvence specifická pro NOS terminátor, sekvence specifická pro virus CaMV.
2	P35S-pat, Bt11, Bt176, CP4 EPSPS, Fosfolipáza, GA21, GT73, Lr13, Lr19, Lr28, Lr34+Yr18, Lr35, Lr37-YrI17-Sr38, Lr46+Yr29, Lr47; Lr9, MIR604, MON810, MON863, MON88017, NK603, nptII, papain, PAT-BAR, PLA, P-NOS, P-rAct, RR, T25, T51 (Bt63), TCaMV, Yd2, Ylp, SAD, FP967, A2704, MON89788, UGP, EH92-527-1, DAS59122, MON89034, PLD, P-35S, T-NOS, CryIAb/Ac, tRNA-leu, P-FMV.
3	MON810, GA21, MON863, NK603, EPSPS/Lec, EPSPS/Adh1, GTS-40-3-2, DAS59122, T25, MON88017, Bt176, Bt11, MON89788, MON87708.
4	P35S, T-NOS, BAR, P35S-PAT, ctp2-cp4epsps, Topas 19/2, Cru, GTS 40-3-2, SS II, DP-098140-6, MIR162, SYN-3272-5, DP-356043-5, MON87701, DP-305423-1, GT73, CV127-9, MON87708, MON87769, A5547-127, Lectin, HMG, P-FMV .
5	česnek: ASM035, ASM040, ASM5, ASM59, ASM072, ASM078, ASM080, ASM109, ASIntron1, ASIntron3, ASA07, ASA08, ASA10, ASA14, ASA16, ASA17. rýže: RM201, RM212, RM339, ch8p6, ch8p22, vf100, vf336, vf179. konopí seté: ANUCS 206, ANUCS 302, ANUCS 303, ANUCS 304, ANUCS 306, ANUCS 308, ANUCS 501, CAN0009, CAN0026, CAN0033, CAN0051, STR 1528, STR 3735, STR 5159, STR 9043, STR 9269.

Upřesnění rozsahu akreditace:

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
2	EU-RL JRC: EURL-MV-01/11V
3	EU-RL JRC: CRLVL15/05VR, CRLVL27/04VP, CRLVL08/04VP, CRL-VL-10/07VP, CRLVL18/04VP, CRLVL16/05VP, CRLVL25/04VR, CRLVL01/04VP, CRLVL03/05VP, CRL-VL-08/05, EURL-VL-02/11VP, CRLVL05/06VP, CRLVL05/09VP.
4	EU-RL JRC: CRLVL05/09VP, CRLVL05/09VP, CRLVL04/07VP, CRLVL03/06VP, CRLVL02/08VP, CRLVL08/08VP, CRLVL07/07VP, CRLVL26/04VP, CRLVL01/09, CRLVL07/09VP, EURL-VL-02/11VP.

Vysvětlivky:

- GMO - geneticky modifikovaný organismus;
 PCR - Polymerase Chain Reaction, polymerázová řetězová reakce;
 Real-time PCR - Real Time Polymerase Chain Reaction, polymerázová řetězová reakce v reálném čase;
 DNA - deoxyribonukleová kyselina;
 CaMV - cauliflower mosaic virus, virus mozaiky kvěťáku;
 SOP - standardní operační postup;
 EU-RL JRC - European Reference Laboratory for GM Food and Feed, Join Research Centre