



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 408/2022

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
se sídlem Drnovská 507/73, 161 06 Praha 6 - Ruzyně, IČ 00027006

pro zkušební laboratoř č. 1465
Referenční laboratoř pro identifikaci GMO a DNA fingerprinting

Rozsah udělené akreditace:

Zkoušení s využitím molekulárně biologických metod založených na PCR se zaměřením na stanovení GMO a profilování DNA u rostlin, potravin a krmiv vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 239/2021 ze dne 19. 4. 2021, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **26. 9. 2023**

V Praze dne 16. 8. 2022



Ing. Lukáš Burda
ředitel odboru zkušebních a kalibračních laboratoří
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
Referenční laboratoř pro identifikaci GMO a DNA fingerprinting
Drnovská 507/73, 161 06 Praha 6 - Ruzyně

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici u vedoucí laboratoře.

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu / metody ²	Předmět zkoušky
1	Vyšetření na přítomnost GMO v rostlinách a odvozených produktech metodou PCR	SOP č. 1 (ČSN EN ISO 21571)	Rostlinný materiál nebo jeho části, potraviny a krmiva včetně zpracovaných materiálů
2	Specifický průkaz sekvenční DNA ³ v rostlinách a odvozených produktech metodou PCR	SOP č. 3 (ČSN EN ISO 21569; ČSN EN ISO 21571; validované metody EU-RL JRC)	Rostlinný materiál nebo jeho části, potraviny a krmiva včetně zpracovaných materiálů
3	Kvantifikace transgenu ⁴ v rostlinách a odvozených produktech metodou RT-PCR	SOP č. 8 (ČSN EN ISO 21570; ČSN EN ISO 21571; validované metody EU-RL JRC)	Rostlinný materiál nebo jeho části, potraviny a krmiva včetně zpracovaných materiálů
4	Specifický průkaz přítomnosti sekvenční DNA ⁵ v rostlinách a odvozených produktech metodou Real-time PCR	SOP č. 9 (ČSN EN ISO 21569; ČSN EN ISO 21571; validované metody EU-RL JRC)	Rostlinný materiál nebo jeho části, potraviny a krmiva včetně zpracovaných materiálů
5	Profilování DNA mikrosatelitních lokusů v celogenomové DNA ⁶ rostlin metodou fragmentační analýzy	SOP č. 10 (ČSN EN ISO 21571)	Rostlinný materiál nebo jeho části, potraviny a krmiva včetně zpracovaných materiálů

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)



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
Referenční laboratoř pro identifikaci GMO a DNA fingerprinting
Drnovská 507/73, 161 06 Praha 6 - Ruzyně

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
2, 3, 4, 5

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Vysvětlivky:

- ³ *P35S-pat; Bt11; Bt176; CP4 EPSPS; Fosfolipáza; GA21; GT73; Lr13; Lr19; Lr28; Lr34+Yr18; Lr35; Lr37-Yr17-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.*
- ⁴ *MON810; GA21; MON863; NK603; EPSPS/Lec; EPSPS/Adh1; GTS-40-3-2; DAS59122; T25; MON88017; Bt176; Bt11; MON89788; MON87708; MON87701.*
- ⁵ *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; Lec; HMG; P-FMV.*
- ⁶ **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.*

Zkratky:

GMO - geneticky modifikovaný organizmus;
PCR - Polymerase Chain Reaction, polymerázová řetězová reakce;
RT-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 – EURL GMFF European Reference Laboratory for GM Food and Feed, Joint Research Centre

