

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 698/2021 ze dne: 31. 12. 2021

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

Genomia s.r.o.

Genomia

Republikánská 1218/6, Lobzy, 312 00 Plzeň

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku. Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu je k dispozici na webových stránkách laboratoře <http://www.genomia.cz/cz/quality/>

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	Určování genetického profilu metodou fragmentační analýzy a ověřování parentity zvířat ³	SOP35	Krev, stěr sliznice, genomová DNA, tkáň, peří, žíně
2	Detekce inserční či deleční mutace ve zvířecím genomu metodou fragmentační analýzy ⁴	SOP171	Krev, stěr sliznice, genomová DNA, tkáň, peří
3	Detekce mutace ve zvířecím genomu metodou přímého sekvenování DNA ⁵	SOP172	Krev, stěr sliznice, genomová DNA, tkáň, peří
4	Detekce mutace ve zvířecím genomu metodou PCR-RFLP ⁶	SOP173	Krev, stěr sliznice, genomová DNA, tkáň, peří, žíně
5	Detekce mutace ve zvířecím genomu metodou real-time PCR-ASA ⁷	SOP175	Krev, stěr sliznice, genomová DNA, tkáň, peří
6	Detekce expanze repetitivního 12-meru v <i>NHLRC1</i> genu způsobující epilepsii Lafora u více plemen psů metodou ASA-PCR	SOP187-Lafora	Krev, stěr sliznice, genomová DNA

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 SOP035-pes: Určování genetického profilu metodou fragmentační analýzy a ověřování parentity psů: stanovované markery INRA21, AHT137, REN169D01, AHT260, AHTk253, INU005, REN169O18, INU055, FH2848, AHTk211, CXX279, REN54P11, INU030, Amelogenin, AHT121, FH2054, REN162C04, AHT171, REN247M23, AHTH130, REN105L03, REN64E19

SOP35-accipiter: Určování genetického profilu metodou fragmentační analýzy a ověřování parentity u jestřába lesního (*Accipiter gentilis*): stanovované markery Age10, Age9, Age7, Age4, μ Age1a, Age5, Age11, Age2

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 698/2021 ze dne: 31. 12. 2021

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

Genomia s.r.o.

Genomia

Republikánská 1218/6, Lobzy, 312 00 Plzeň

SOP35-feline: Určování genetického profilu metodou fragmentační analýzy a ověřování parentity koček: stanovované markery FCA 026, FCA 069, FCA 075, FCA 105, FCA 149, FCA 201, FCA 220, FCA 229, FCA 293, FCA 310, FCA 441, FCA 453, FCA 649, FCA 678, ZFX Y

SOP35-amazona: Určování genetického profilu metodou fragmentační analýzy a ověřování parentity papoušků rodu Amazona: stanovované markery AgGT21, AgGT12, AgGT29, AgGT72, AgGT83

SOP35-ara: Určování genetického profilu metodou fragmentační analýzy a ověřování parentity papoušků rodu Ara: stanovované markery UnaCT55, UnaCT32, UnaCT21, UnaCT74, UnaCT43

SOP35-kakadu: Určování genetického profilu metodou fragmentační analýzy a ověřování parentity papoušků rodu Kakadu: stanovované markery pCIA119, pCIA125, pCIA 139, pCIA105, pCID7, pCIA118, pCIA128, pCID109, pCI8

SOP35-equine: Určování genetického profilu metodou fragmentační analýzy a ověřování parentity koní: stanovované markery VHL20, AHT5, HMS2, AHT4, HTG10, LEX3, ASB23, HMS1, ASB2, HTG6, HMS3, HTG4, CA425, HMS6, HTG7, ASB17, HMS7

- 4 SOP171-HC: Detekce mutací g.85286582insC a g.85286582delC genu *HSF4* způsobující onemocnění HC u různých plemen psů metodou fragmentační analýzy
- 5 SOP172-OLFML3_1: Detekce mutace c.590G>A *OLFML3* genu způsobující predispozici pro onemocnění goniodysgenesis a glaukom u border kolií metodou přímého sekvenování DNA
- 6 SOP173-WFFS: Detekce mutace c.2032G>A *PLOD1* genu způsobující onemocnění WFFS u teplokrevníků metodou PCR-RFLP
- 7 SOP175-MDR1: Detekce mutace c.295_298delAGAT *ABCB1* genu způsobující u psů lékovou senzitivitu metodou real-time PCR-ASA

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
1, 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.

Zkratky:

- PCR – polymerasová řetězová reakce
PCR-RFLP – polymerasová řetězová reakce s následným restriční štěpením
ASA – Allele Specific Amplification
HC – hereditární katarakta
WFFS – Syndrom fragilních hříbat teplokrevníků