Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Masarykova univerzita

Název objektu: Centrální laboratoř Genomika Centra molekulární medicíny CEITEC MU

Číslo akreditovaného objektu: 8307

Osvědčení o akreditaci č.: 252/2025

Oblast akreditace: Zdravotnická laboratoř - ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023

Aktualizováno dne: 1. 4. 2026

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti[1]
816 - Laboratoř lékařské genetiky					
1.	Vyšetření variant germinálního genomu	NGS-MPS	SA/CLG/50005 verze 5.0; N/CLG/50013 verze 3.0; T/CLG/57005 verze 1.0; T/CLG/57001 verze 1.0; T/CLG/57006 verze 1.0; DNBSEQ-G400; MGI AVITI; Element Biosciences	Periferní krev, izolovaná DNA, stěr bukální sliznice	A, B, C, D

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
816/1	Hereditární nádorové syndromy: *ATM, APC, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, MUTYH, NBN, PALB2, PMS2, PTEN, RAD50, RAD51C, RAD51D, STK11, TP53*. Komplexní molekulární analýza: *AIP, AK2, ALK, AP3B1, APC, ATG2B, ATR, ATM, AURKA, BAP1, BARD1, BCOR, BLM, BMPR1A, BRAF, BRAP, BRCA1, BRCA2, BRCC3, BRIP1, BTK, BUB1B, CALR, CASP8, CCND1, CDC73, CDH1, CDK12, CDK4, CDKN1B, CDKN2A, CEBPA, CLPB, COH1, CSF3R, CTC1, CTNNB1, CXCR2, DKC1, DPYD, EFL1, EGFR, EIF2AK3, ELANE, EPCAM, ESR1, ESR2, FAN1, FH, G6PC3, HRAS, CHEK1, CHEK2, IKZF1, IVD, JAGN1, KAT5, KIT, KRAS, LYST, MAD2L2, MDM2, MET, MLH1, MPL, MSH2, MSH6, MSR1, MUT, MUTYH, MYD88, NBN, NF1, NF2, NHEJ1, NHP2, NOP10, NRAS, NTHL1, OGG1, PALB2, PARP1, PCCA, PCCB, PCNA, PMS1, PMS2, POLE, POLH, POT1, PPM1D, PTEN, PTCH1, RAD50, RAD51C, RAD51D, RB1, RBM8A, RET, RFWD3, RMRP, RNF168, RPL11, RPL27, RPL35a, RPL5, RPS10, RPS15, RPS17, RPS19, RPS24, RPS26, RPS27A, RPS7, RTEL1, SLC37A4, SLX4, SMARCA2, STK11, STK4, TCIRG1, TERC, TERT, TINF2, TLR2, TNFSF5, TP53, TSC1, TSC2, TSHR, UBE2T, VHL, VPS13B, VPS45, WAS, WIPF1, WRAP53, WT1, XPA, XPC.*

Vysvětlivky:

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

[1] Zavedené stupně volnosti podle MPA 00-09-..:

A – Flexibilita týkající se dokumentovaného postupu vyšetření / odběru

B - Flexibilita týkající se techniky

C - Flexibilita týkající se analytů/parametrů

D - Flexibilita týkající se vyšetřovaného materiálu

Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro dané vyšetření uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

NGS-MPS Masivně paralelní sekvenování