

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Název subjektu: Bioptická laboratoř s. r. o.

Název objektu: Bioptická laboratoř s. r. o.

Číslo akreditovaného objektu: 8027

Osvědčení o akreditaci č.: 438/2024

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

Aktualizováno dne: 4. 11. 2025

1. Bioptický úsek – úsek B

Mikulášské nám. 628/4, 326 00 Plzeň

Mikulášské nám. 589/5, 326 00 Plzeň

Rejskova 614/8, 326 00 Plzeň

Rejskova 855/10, 326 00 Plzeň

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
823 - Laboratoř patologie					
1.	Histologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	SOP-01, v. 15	Tkáně	A, B
2.	Histologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	SOP-02, v. 15	Tvrdé tkáně	A, B
3.	Cytologická vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	SOP-03, v. 17	Buňky z punkce tkání, tělních tekutin a obsahu patologických dutin	A, B
4.	Imunohistochemické a imunocytochemické vyšetření antigenů	Mikroskopie	SOP-05, v. 15; N-B-32, v. 31; P-B-17, v. 11	Tkáně, buňky	A, B, C

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
823/4	Protilátky: Actin, (Muscle); Smooth Muscle Actin; Anti-Human Cytokeratin; α -1-Fetoprotein (AFP); Anti- ALK 1, CONFIRM; Anti-Human P 504S; Androgen Receptor; BCL2 Oncoprotein; BCL6 Protein; Epithelial Antigen; Beta-catenin; Anti-Human Kappa Light Chains; Anti-Human Lambda Light Chains; BOB.1 (SP92) Rabbit Monoclonal Antibody; C4d; Calcitonin; Caldesmon; Calponin;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	Calretinin, CONFIRM; Anti-Cytokeratin CAM 5,2; CD 1a; CD 10; CD 105, Endoglin; CD 117, c-kit; CD 13; CD 138; CD14; CD 15, CONFIRM; CD 16; CD 163; CD 2; CD20 , CONFIRM; CD 21; Anti-Human CD 23; CD 25; CD 3; CD 30; Endothelial Cell; CD 33; CD 34, class II; Purified Mouse Anti-Human CD34; CD 35; Anti-Human CD4; CD 42b (GPIb); CD 43; CD 5; CD 56(NCAM); CD 57; CD 61; CD 68; CD 7; CD 79a; CD 8; CD 99, CONFIRM; CDX2; Carcinoembryonie Antigen (CEA); c-erbB Oncoprotein (internal domain); Cytokeratin 10/13; Cytokeratin 14; Cytokeratin 17; Cytokeratin 18; Cytokeratin 19; Cytokeratin 20; Cytokeratin 5; Cytokeratin 5/6; Cytokeratin 7; Cytokeratin (35betaH11); Cytokeratin; Cytomegalovirus; Follicular Dendritic Cell; COX-2; Cyclin A; Anti-Human Cyclin D1; Cyclin D1/bcl1; Monoclonal Mouse Anti-Human Podoplanin; Desmin; Dog – 1; Epstein-Barr Virus, LMP; E-cadherin; Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR); Epithelial Membrane Antigen (EMA); Estrogen Receptor α; Factor VIII Related Antigen; Factor XIIIa; Galectin 3; Gastrin; GCDFP-15; Glial Fibrillary Acidit Protein; Glycophorin A; Human Chorionic Gonadotropin; Leukaemia, Hairy Cell; HER-2/neu; HercepTestTM; HHV 8 (Human Herpes Virus Type 8); Melanosome; Human Placental Lactogel (hPL); HSA (Hepatocyte Specific Antigen); Chromogranin A; IgA (Immunoglobulin A); IgD (Immunoglobulin D); IgG (Immunoglobulin G); IgM (Immunoglobulin M); mouse anti-human IgG 4; Inhibin ; Anti-Insulin; Cytokeratin HMW; Anti- LCT ; Laminin; Lin28; Lysozyme; Mast Cell Tryptase; MCM3 Protein; Melan-A; Mammaglobin; Anti-Mitochondrial Antigen; Ki-67 ; MITF (Microphthalmia Transcription Factor); MLH 1; Myeloperoxidase; MSH 2; MSH 6 ; MUC 2; MUC 5 AC; MUC 6; MyoD1; Myogenin; Myosin, Smooth Musle; Nanog; Neurofilament 200 kD; Neurofilament; Anti-Melanoma Associated Antigen; nm23 Protein; c-erbB Oncoprotein (external domain); Neuron Specific Enolase; OCT $\frac{3}{4}$; Oct-2; Cytokeratin OSCAR; p16 – Protein; p21WAF1; p 27 ; p53 Protein; p63 Protein; PSAP (Prostatic Acid Phosphatase); Parvalbumin (Alpha); PAX 5, CONFIRM; PAX 8; PD-1 (NAT105) Mouse Monoclonal Antibody; Perforin; Peripherin; CD 68; Anti-PLAG1; Placental Alkaline Phosphatase (PLAP); PMS2; Progesterone Receptor; Prostate Specific Antigen (PSA); S 100; SALL 4; Anti-SDHB; Serotonin; Anti-SOX 11; Anti-STAT5a antibody; Synaptophysin; CD45,Leucocyte Common Antigen; TdT Terminal Deoxynucleotidyl Transferase; TFE 3; Thyroglobulin; Thyroglobulin; Thyroid Peroxidase (TPO); TRAcP (Tartrate-Resistant Acid Phosphatase); Anti-Thyroid Transcription Faktor (TTF-1); Anti-Thyroid Transcription Faktor (TTF-1); Tyrosinase, CONFIRM; CD45RO; Vimentin; Wilms' Tumor 1 (WT 1) Protein; BG-8; anti-ERG; anti-Glypican 3; Napsin A; PIN-Cocktail (P5045 + p63); CD 123; Anti-Human Cytokeratin 10; GATA-3; Anti – glutamine synthetase; anti-INI-1; Mesothelin; anti-p120 catenin; P40; Anti – ATRX antibody; Anti-Clusterin α chain (human); Anti-Mucin monoclonal antibody M-GGMC-1; Anti – Bcl-2 antibody; cd k4 Monoclonal Antibody, Mouse; Recombinant Anti-PRAME antibody; Anti-Human IMP3; Anti-Human LMO2 Monoclonal Antibody; VEGF Receptor 2 (55B11) Rabbit mAb ; NUT (C52B1) Rabbit mAb; NKX3.1; Prostein (Synonyma antigenu P501S); anti-BRAF V600E Mouse Monoclonal Primary Antibody; Langerin Mouse Monoclonal Antibody; Anti-SOX 9 antibody; Brachyury, RMab; Claudin 1; MUM 1 protein; Anti – TIA-1; Anti – Arginase-1; Anti – Hemoglobin A; Anti – Pancreatic Amylase; Anti – Pancreatic Lipase; Mouse Monoclonal Antibody Parathyroid Hormone; α-1-Antitrypsin (AAT); Fli-1; GLUT-1; PDGFR alpha; SOX-10; Adrenocorticotropin (ACTH); Mouse anti-Claudin-5; Anti-Claudin 5; Anti - c- Myc antibody; E-Cadherin (RM); Granzym B; Anti – Histone H3 antibody; MDM2; BAP1 (C-4) monoclonal antibody; CD 11c; Anti-Human CD15; CD 56 Rabbit Monoclonal Antibody; Anti - C Reactive Protein; Anti – HNF1B antibody produced in rabbit; Anti-Islet 1 antibody [1H9]; Anti – NKX6-1 antibody; Ani- LEF1 antibody; Anti-LYVE1 antibody - Lymphatic Vessel Marker; MCPyV large T-antigen Antibody; Nerve Growth Factor Receptor (NGFR); Olig2 Antibody; Anti-Smoothelin; TLE1 (M-101) monoclonal antibody; TrkA (12G8) Rabbit mAb; Collagen Type IV; anti-MUC1 Mouse Monoclonal Primary Antibody; Cytochrome P450 Aromatase Antibody; Phosphohistone H3 (PHH3); SATB2 (EP281) Rabbit Monoclonal Primary Antibody; Anti - SATB2 antibody; Anti-STAT6 antibody; Stat6 (S-20); Anti-serum amyloid A (AA); ERG; Anti-v-Myb + c-Myb antibody; Phospho-S6 Ribosomal Protein

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	(Ser235/236); Prospero Homeobox 1 (PROX1) (C-Term) antibody; Anti – SDHA antibody; Anti-Somatostatin Receptor 2 antibody; Annexin A10; Anti FABP1; Anti - Hsp70 (Heat shock protein); Anti – Human IDH1 R132H; ROS1 (D4D6®) Rabbit mAb; SOX-2; Purified anti-human VEGFR-3 (FLT-4); Anti-Human C3c Complement/FITC; Anti-Human Fibrinogen/FITC; Anti-Human IgA/FITC; Anti-Human IgG/FITC; Anti-Human IgM/FITC; Anti-Hydrogen Potassium ATPase Beta antibody; MIST1 (6E8); Anti-Pepsinogen I antibody; Anti-RUNX3 antibody; Anti-FSH; Anti-GH – Growth Hormon; Anti-LH; Anti-Prolactin; Anti-TSH; Anti-CA6 antibody produced in rabbit; CAMTA1 antibody; Anti-CCNB3 antibody produced in rabbit; Anti-CD 64 antibody; Anti-DMRT1 antibody; Anti-FGF-23 (human); Anti-Neuronal Nuclei (NeuN); Anti-p 16 rabbit monoclonal antibody; Anti-Human Plasma Cell; Stathmin (D1Y5A) Rabbit mAb; Fascin; FosB (5G4) Rabbit mAb; Tri-Methyl-Histone H3 (Lys27) Rabbit mAb; HMGA2 (D1A7) Rabbit mAb; Nkx2.2 transcription factor; PD-L1 (E1L3N®) XP® Rabbit mAb; PD-L2 (D7U8C) XP® Rabbit mAb; Anti-Human PTEN; Skp2 p45 (H-435); BCoR antibody (c 10); Anti-BCOR antibody produced in rabbit ; CD 71; Ezh2 (D2C9) XP® Rabbit mAb; Anti-Histone H3.3 G34W; INSM 1 (A-8); Anti – Histone H3 Antibody, K27M mutant; Anti-Epithelial Related Antigen (MOC-31); Pit-1 (D-7) monoclonal antibody; Anti-BRG1 Antibody; Anti- Trypsin Antibody; ICOS Monoclonal Antibody; CXCL13 Polyclonal Antibody; Telomerase (hEst2/TERT) Antibodies; MYF-5 Antibody; Uroplakin II Monoclonal Antibody; Mucin 4 (1G8); Anti-PHOX2B antibody - C-terminal; Myoglobin; Anti- HMGA1 antibody; Nestin (10c2) monoclonal antibody; PRDM10; Anti – PRKD1 antibody; CD246-ALKI; Monoclonal Mouse Anti-Human PD-L1; VENTANA PD-L1 (SP142) Assay; Purified Mouse Anti- PKA [RI]; Claudin 4 Monoclonal Antibody; PAX 7 antibody; Anti-Histone H3 (di methyl K27) antibody - ChIP Grade; NOR-1 Antibody; Anti-Steroidogenic Factor 1/SF-1 antibody; FOXL2 Antibody; SS18-SSX (E9X9V) XP® Rabbit mAb; SSX (E5A2C) Rabbit mAb (Carboxy-terminal Antigen); T-Box 19 antibody; Anti-ARID1 A antibody; MTAP monoclonal antibody (M01); Anti-PAN Trk antibody; Anti-CLDN 18 rabbit antibody; SARS-CoV-2; SARS-CoV-2/ SARS-CoV-2 spike antibody; Anti-c-Fos antibody; Anti-DDIT3 antibody; fumarate hydratase (J-13); Anti-HLA Class 1 ABC antibody; Anti-SNARCA2 antibody; Anti-Nurr1 antibody; Anti-CXorf67 antibody produced in rabbit; Anti – Histone H3 K27M Rabbit Monoclonal Antibody; Tri-Methyl-Histone H3 (Lys27) (C36B11) Rabbit mAb; Anti-IFITM1 antibody produced in rabbit; IGSF4B/SynCAM3; TRPS1 Polyclonal Antibody; Anti-Metallothionein antibody [UC1MT]; CD19 antibody; Anti-CD171; Anti-MAP2; Anti-SOX-17; DUX4 Monoclonal Antibody (P4H2); POU2F3 Antibody (6D1); Purified Mouse Anti-Human PU.1; Purified Mouse Anti-Human Retinoblastoma Protein; YAP (D8H1X) XP® Rabbit mAb; CINTec® PLUS Cytology Kit; FOXP3 antibody; GLI-1 (C-1); PAX-2 Rabbit Monoclonal; Anti-Ras (mutated Q61R) antibody; SMAD4/DPC4 Rabbit Monoclonal; VENTANA CLDN18 (43-14A) RxDx Assay; VENTANA FOLR1 (FOLR1-2.1) RxDx Assay; anti-p57^{Kip2} (Kp10) Mouse Monoclonal Primary Antibody

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

2. Cytologický úsek – úsek C

Mikulášské nám. 392/7, 326 00 Plzeň

Barrandova 392/2, 326 00 Plzeň

Barrandova 388/4, 326 00 Plzeň

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
817 - Laboratoř klinické cytologie					
1.	Cervikovaginální cytologické vyšetření a diagnostika (screening)	Mikroskopie	SOP-06, v. 7; P-D-1, v. 9; P-D-2, v. 2; P-D-5, v. 1	Buňky z hrdla děložního, vagíny a vulvy	A, B
2.	Vyšetření gynekologické cytologie v tenké vrstvě (LBC)	Mikroskopie	SOP-17, v. 7; P-D-3, v. 6; P-D-4, v. 3; P-D-5, v. 1	Buňky z hrdla děložního, vagíny a vulvy	A, B

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

3. Molekulárně-genetický úsek – úsek G Rejskova 855/10, 326 00 Plzeň
Rejskova 560/12, 326 00 Plzeň

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
802 – Lékařská mikrobiologie					
1.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	PCR – přímé sekvenování	SOP-18, v. 9; P-G-6, v. 7; P-G-8, v. 18; P-G-11, v. 9; P-G-14, v. 5; P-G-17, v. 7; Sekvenátor ABI Prism 3130XL	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
2.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	SOP-19, v. 9; P-G-8, v. 18; P-G-9, v. 13; P-G-11, v. 9; P-G-17, v. 7; Alinity_m;	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
3.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	TMA	SOP-21, v. 5; P-G-19, v. 3; Panther	Stěry, moč	A, B, C, D
816 - Laboratoř lékařské genetiky					
1.	Vyšetření chromozomových aberací	FISH	SOP-07, v. 11; P-G-1, v. 13	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
2.	Vyšetření variant somatického genomu	Přímé sekvenování	SOP-09, v. 9; P-G-6, v. 7; P-G-8, v. 18; P-G-11, v. 9; P-G-14, v. 5; P-G-17, v. 7; ABI Prism 3130XL	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
3.	Vyšetření variant somatického genomu	PCR - fragmentační analýza	SOP-14, v. 6; P-G-6, v. 7; P-G-7, v. 4; P-G-8, v. 18; P-G-11, v. 9; P-G-17, v. 7; SOP-27, v. 2; P-G-6, v. 7; P-G-8, v. 18; P-G-11, v. 9; P-G-17, v. 7; SOP-25, v. 1; P-G-7, v. 4; P-G-8, v. 18; P-G-11, v. 9; P-G-17, v. 7; ABI Prism 3130XL	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
4.	Vyšetření variant somatického genomu	NGS – MPS	SOP-22, v. 11; P-G-8, v. 18; P-G-9, v. 13; P-G-11, v. 9; P-G-17, v. 7; P-G-24, v. 4; P-G-30, v. 5; P-G-34, v. 3; P-G-35, v. 1; P-G-36, v. 2; P-G-37, v. 3; P-G-38, v. 2; P-G-39, v. 2; P-G-40, v. 1; P-G-41, v. 1; P-G-42, v. 1; P-G-43, v. 1; P-G-44, v. 1; P-G-45, v. 1; P-G-46, v. 1; P-G-47, v. 1; P-G-48, v. 1; P-G-49, v. 1; P-G-51, v. 1; P-G-55, v. 1; P-G-56, v. 1; P-G-57, v. 1; NovaSeq 6000; NextSeq 500; NextSeq 550	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
5.	Vyšetření variant germinálního genomu	Real-Time PCR	SOP-23, v. 6; P-G-8, v. 18; P-G-9, v. 13, P-G-11, v. 9;	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
6.	Neinvazivní vyšetření variant genomu	NGS – MPS	SOP-24, v. 2; P-G-8, v. 18; P-G-24, v. 4; P-G-25, v. 4; NextSeq 500; NextSeq 550	Krev, plazma	A, B, C

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
7.	Vyšetření variant somatického genomu	aCGH	SOP-26, v. 1; P-G-8, v. 18; P-G-24, v. 4; P-G-50, v. 3; P-G-53, v. 1; Infinium Methylation EPIC V2.0 kit; NextSeq 550	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
8.	Vyšetření variant somatického genomu	Real-Time PCR	SOP-27, v. 2; P-G-8, v. 18; P-G-11, v. 9; SOP-23, v. 6; P-G-8, v. 18; P-G-9, v. 13, P-G-11, v. 9	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
817 - Laboratoř klinické cytologie					
1.	Detekce a typizace lidského papilomaviru	Real-Time PCR	SOP-19, v. 9; P-G-8, v. 18; P-G-11, v. 9; P-G-17, v. 7; Alinity_m	Stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
2.	Detekce a typizace lidského papilomaviru	TMA	SOP-21, v. 5; P-G-18, v. 3; Panther	Stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
823 - Laboratoř patologie					
1.	Vyšetření chromozomových aberací	FISH	SOP-07, v. 11; P-G-1, v. 13	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
2.	Vyšetření variant somatického genomu	NGS – MPS	SOP-22, v. 11; P-G-8, v. 18; P-G-9, v. 13; P-G-11, v. 9; P-G-17, v. 7; P-G-24, v. 4; P-G-30, v. 5; P-G-34, v. 3; P-G-35, v. 1; P-G-36, v. 2; P-G-37, v. 3; P-G-38, v. 2; P-G-39, v. 2; P-G-40, v. 1; P-G-41, v. 1; P-G-42, v. 1, P-G-43, v. 1; P-G-44, v. 1; P-G-45, v. 1; P-G-46, v. 1; P-G-47, v. 1; P-G-48, v. 1; P-G-49, v. 1; P-G-51, v. 1; P-G-55, v. 1; P-G-56, v. 1; P-G-57, v. 1; NovaSeq 6000; NextSeq 500; NextSeq 550	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
3.	Vyšetření variant somatického genomu	Real-Time PCR	SOP-23, v. 6; P-G-8, v. 18; P-G-9, v. 13, P-G-11, v. 9; SOP-27, v. 2; P-G-8, v. 18; P-G-11, v. 9	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
4.	Vyšetření variant somatického genomu	Přímé sekvenování	SOP-09, v. 9; P-G-6, v. 7; P-G-8, v. 18; P-G-11, v. 9; P-G-14, v. 5; P-G-17, v. 7; ABI Prism 3130XL	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
5	Vyšetření variant somatického genomu	PCR - fragmentační analýza	SOP-25, v. 1; P-G-7, v. 4; P-G-8, v. 18; P-G-11, v. 9; P-G-17, v. 7; ABI Prism 3130XL	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/1	Vyšetřované mikroorganismy: <i>Aktinomyces</i> , <i>Aspergillus spp.</i> , <i>Bartonella spp.</i> , <i>Borrelia burgdorferi</i> , <i>Brucella spp.</i> , <i>Echinococcus spp.</i> , Houby, <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Chlamydophila psittaci</i> , <i>Leishmania spp.</i> , <i>Listeria spp.</i> , <i>Mycobacterium spp.</i> , <i>Mycobacterium tuberculosis complex</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Toxoplasma gondii</i> , <i>Tropheryma whipplei</i> , <i>Yersinia enterocolitica</i> , <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , HHV8, HPV, MCV, CMV _r
802/2	Vyšetřované mikroorganismy: <i>Francisella tularensis</i>, <i>Treponema pallidum</i>, <i>Mycobacterium spp.</i>, <i>Haemophilus ducreyi</i>, <i>Chlamydia trachomatis</i>, <i>Neisseria gonorrhoeae</i>, <i>Trichomonas vaginalis</i>, <i>Ureaplasma urealyticum</i>, <i>Ureaplasma parvum</i>, <i>Mycoplasma genitalium</i>, <i>Mycoplasma hominis</i>, Adenovirus, ParvovirusB19, BKV, JCV, CMV, HSV1, HSV2, HHV6, VZV, EBV, HPV <i>Candida albicans</i>, <i>Trichophyton mentagrophytes complex</i>, <i>Trichophyton rubrum complex</i>, <i>Trichophyton tonsurans</i>, <i>Microsporum spp.</i> <i>Epidermophyton floccosum</i>, <i>Candida glabrata</i>, <i>Candida tropicalis</i>, <i>Candida parapsilosis</i>, <i>Candida krusei</i>, <i>Candida dubliniensis</i>, <i>Candida lusitanae</i>, <i>Streptococcus pyogenes</i>, <i>Pseudomonas aeruginosa</i>, <i>Chlamydia pneumoniae</i>, <i>Haemophilus influenzae</i>, <i>Escherichia coli</i>, <i>Streptococcus agalactiae</i>, <i>Mycoplasma pneumoniae</i>, <i>Proteus spp.</i>, <i>Serratia marcescens</i>, <i>Klebsiella pneumoniae</i>, <i>Acinetobacter calcoaceticus-baumannii complex</i>, <i>Legionella pneumophila</i>, <i>Klebsiella aerogenes</i>, <i>Enterobacter cloacae complex</i>, <i>Streptococcus pneumoniae</i>, <i>Staphylococcus aureus</i>, <i>Klebsiella oxytoca</i>, <i>Moraxella catarrhalis</i>, <i>Gardnerella vaginalis</i>, <i>Atopobium vaginae</i>, <i>Mobiluncus spp.</i>, <i>Lactobacillus spp.</i>, <i>Candida spp.</i>, <i>Campylobacter spp.</i>, <i>Clostridium difficile toxin B</i>, <i>Salmonella spp.</i>, EIEC*/<i>Shigella spp.</i>, <i>Vibrio spp.</i>, <i>Yersinia enterocolitica</i>, <i>Aeromonas spp.</i>, hypervirulentní <i>Clostridium difficile</i>, <i>E. coli</i> O157, EHEC-enterohemoragická <i>E. coli</i> (<i>stx1/2</i>), EPEC-enteropatogenní <i>E. coli</i> (<i>eaeA</i>), ETEC-enterotoxigenní <i>E. coli</i> (<i>It/st</i>), EAEC-enteroagregativní <i>E. coli</i> (<i>aggR</i>), Norovirus GI, Norovirus GII, Rotavirus, Adenovirus, Astrovirus, Sapovirus, <i>Giardia lamblia</i>, <i>Entamoeba histolytica</i>, <i>Cryptosporidium spp.</i>, <i>Blastocystis hominis</i>, <i>Dientamoeba fragilis</i>, <i>Cyclospora cayentanensis</i>, <i>Haemophilus influenzae</i>, <i>Bordetella pertussis</i>, <i>Bordetella parapertussis</i>, SARS-CoV-2, Virus hepatitidy E
802/3	Vyšetřovaný mikroorganismus: <i>Chlamydia trachomatis</i>
816/1	Vyšetřované geny/lokusy: amplifikace genů <i>EGFR</i> , <i>HER2</i> , <i>MDM2</i> , <i>MYC</i> , <i>MYCN</i> a <i>TFEB</i> ; delece genu <i>CDKN2A</i> , lokusů 1p36, 19q13, a chromosomu 10; zlom genů <i>ALK</i> , <i>BCL1</i> , <i>BCL2</i> , <i>BCL6</i> , <i>CSF1</i> , <i>DEK</i> , <i>ERG</i> , <i>ETV6</i> , <i>EWSR1</i> , <i>FLI1</i> , <i>FUS</i> , <i>HMGA2</i> , <i>IGH</i> , <i>IRF4</i> , <i>MALT1</i> , <i>MAML2</i> , <i>MYB</i> , <i>MYBL1</i> , <i>MYC</i> , <i>NR4A3</i> , <i>PDGFB</i> , <i>PHF1</i> , <i>PLAG1</i> , <i>TFE3</i> , <i>TFEB</i> , <i>ROS1</i> a <i>USP6</i> ; fúze genů <i>API2::MALT1</i> , <i>IGH::BCL1</i> , <i>IGH::BCL2</i> , <i>IGH::MYC</i>

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
816/2	Vyšetřované geny: <i>IDH1</i> , <i>IDH2</i> , <i>TERT</i>
816/3	Vyšetřované geny: <i>IgH</i> , <i>IgK</i> , <i>IgL</i> , <i>TCR β</i> , <i>TCR δ</i> , <i>TCR γ</i> ; vyšetřované lokusy: AML, D13S305, D13S325, D13S628, D13S634, D13S742, D13S762, D13S797, D13S800, D13S317, D18S386, D18S391, D18S535, D18S819, D18S976, D18S1002, D18S390, D18S878, D21S11, D21S1246, D21S1409, D21S1435, D21S1442, D21S1444, D21S1437, DXS6854, DXYS218, SRY, TAF9B, XHPRT, DXS6803, DXS6809, DXS8377, DXYS267, G10_STS47, D7S820, D2S1338, D16S539, FGA, CSF1PO; vyšetřované lokusy MSI (BAT-25, BAT-26, NR-21, NR-24 a MONO-27), vyšetřované promotory genů <i>MGMT</i> , <i>MLH1</i> (metylace)
816/4	Vyšetřované geny: <i>ABCC3</i> , <i>ABII</i> , <i>ABL1</i> , <i>ABL2</i> , <i>ABLIM1</i> , <i>ACACA</i> , <i>ACE</i> , <i>ACER1</i> , <i>ACKR3</i> , <i>ACSBG1</i> , <i>ACSL3</i> , <i>ACSL6</i> , <i>ACVR1</i> , <i>ACVR1B</i> , <i>ACVR1C</i> , <i>ACVR2A</i> , <i>ADD3</i> , <i>ADM</i> , <i>AFF1</i> , <i>AFF3</i> , <i>AFF4</i> , <i>AGR3</i> , <i>AHCYL1</i> , <i>AHII</i> , <i>AHR</i> , <i>AHRR</i> , <i>AICDA</i> , <i>AIP</i> , <i>AK2</i> , <i>AK5</i> , <i>AKAP12</i> , <i>AKAP6</i> , <i>AKAP9</i> , <i>AKR1C3</i> , <i>AKT1</i> , <i>AKT2</i> , <i>AKT3</i> , <i>ALDH1A1</i> , <i>ALDH2</i> , <i>ALDOC</i> , <i>ALK</i> , <i>ALOX12B</i> , <i>AMER1</i> , <i>AMH</i> , <i>ANGPT1</i> , <i>ANKRD11</i> , <i>ANKRD26</i> , <i>ANKRD28</i> , <i>ANLN</i> , <i>APC</i> , <i>APH1A</i> , <i>APLP2</i> , <i>APOD</i> , <i>AR</i> , <i>ARAF</i> , <i>ARFRP1</i> , <i>ARHGAP20</i> , <i>ARHGAP26</i> , <i>ARHGAP6</i> , <i>ARHGEF12</i> , <i>ARHGEF7</i> , <i>ARID1A</i> , <i>ARID1B</i> , <i>ARID2</i> , <i>ARID5B</i> , <i>ARIH2</i> , <i>ARNT</i> , <i>ARRDC4</i> , <i>ASB13</i> , <i>ASMTL</i> , <i>ASPH</i> , <i>ASPSR1</i> , <i>ASTN2</i> , <i>ASXL1</i> , <i>ASXL2</i> , <i>ATF1</i> , <i>ATF3</i> , <i>ATG13</i> , <i>ATG5</i> , <i>ATIC</i> , <i>ATL1</i> , <i>ATM</i> , <i>ATP1B4</i> , <i>ATP8A2</i> , <i>ATR</i> , <i>ATRNL1</i> , <i>ATRX</i> , <i>AURKA</i> , <i>AURKB</i> , <i>AUTS2</i> , <i>AXIN1</i> , <i>AXIN2</i> , <i>AXL</i> , <i>B2M</i> , <i>BAG4</i> , <i>BACH1</i> , <i>BACH2</i> , <i>BALAP2L1</i> , <i>BAP1</i> , <i>BARD1</i> , <i>BATF3</i> , <i>BAX</i> , <i>BAZ2A</i> , <i>BBC3</i> , <i>BCAS3</i> , <i>BCAS4</i> , <i>BCL10</i> , <i>BCL11A</i> , <i>BCL11B</i> , <i>BCL2</i> , <i>BCL2A1</i> , <i>BCL2L1</i> , <i>BCL2L11</i> , <i>BCL2L2</i> , <i>BCL3</i> , <i>BCL6</i> , <i>BCL7A</i> , <i>BCL9</i> , <i>BCOR</i> , <i>BCORL1</i> , <i>BCR</i> , <i>BDNF</i> , <i>BHLHE22</i> , <i>BICC1</i> , <i>BIN1</i> , <i>BIRC3</i> , <i>BIRC6</i> , <i>BLM</i> , <i>BLNK</i> , <i>BMF</i> , <i>BMP4</i> , <i>BMP7</i> , <i>BMPRI4</i> , <i>BRAF</i> , <i>BRCA1</i> , <i>BRCA2</i> , <i>BRD1</i> , <i>BRD3</i> , <i>BRD4</i> , <i>BRIP1</i> , <i>BRSK1</i> , <i>BRWD3</i> , <i>BTBD18</i> , <i>BTG1</i> , <i>BTG2</i> , <i>BTB</i> , <i>BTLA</i> , <i>BUB1B</i> , <i>C11orf1</i> , <i>C11orf30</i> , <i>C11orf54</i> , <i>C11orf95</i> , <i>C2CD2L</i> , <i>C2orf44</i> , <i>C3orf27</i> , <i>CACNA1F</i> , <i>CACNA1G</i> , <i>CACNA2D3</i> , <i>CAD</i> , <i>CALCA</i> , <i>CALR</i> , <i>CAMK2A</i> , <i>CAMK2B</i> , <i>CAMK2G</i> , <i>CAMTA1</i> , <i>CANT1</i> , <i>CAPRIN1</i> , <i>CAPZB</i> , <i>CARD11</i> , <i>CARM1</i> , <i>CARS</i> , <i>CASC5</i> , <i>CASP3</i> , <i>CASP7</i> , <i>CASP8</i> , <i>CAV1</i> , <i>CBFA2T3</i> , <i>CBFB</i> , <i>CBL</i> , <i>CBLB</i> , <i>CBLC</i> , <i>CCAR2</i> , <i>CCDC28A</i> , <i>CCDC50</i> , <i>CCDC6</i> , <i>CCDC88C</i> , <i>CCK</i> , <i>CCL2</i> , <i>CCNA2</i> , <i>CCNB1IP1</i> , <i>CCNB3</i> , <i>CCND1</i> , <i>CCND2</i> , <i>CCND3</i> , <i>CCNE1</i> , <i>CCNG1</i> , <i>CCT6B</i> , <i>CD19</i> , <i>CD22</i> , <i>CD274</i> , <i>CD276</i> , <i>CD28</i> , <i>CD36</i> , <i>CD44</i> , <i>CD58</i> , <i>CD70</i> , <i>CD74</i> , <i>CD79A</i> , <i>CD79B</i> , <i>CD8A</i> , <i>CDC14A</i> , <i>CDC14B</i> , <i>CDC25A</i> , <i>CDC25C</i> , <i>CDC42</i> , <i>CDC73</i> , <i>CDH1</i> , <i>CDH11</i> , <i>CDK1</i> , <i>CDK12</i> , <i>CDK2</i> , <i>CDK4</i> , <i>CDK5RAP2</i> , <i>CDK6</i> , <i>CDK7</i> , <i>CDK8</i> , <i>CDK9</i> , <i>CDKL5</i> , <i>CDKN1A</i> , <i>CDKN1B</i> , <i>CDKN1C</i> , <i>CDKN2A</i> , <i>CDKN2B</i> , <i>CDKN2C</i> , <i>CDKN2D</i> , <i>CDX1</i> , <i>CDX2</i> , <i>CEBPA</i> , <i>CEBPB</i> , <i>CEBPD</i> , <i>CEBPE</i> , <i>CEBPG</i> , <i>CENPA</i> , <i>CENPF</i> , <i>CENPU</i> , <i>CEP170B</i> , <i>CEP57</i> , <i>CEP85L</i> , <i>CIC</i> , <i>CIITA</i> , <i>CIRH1A</i> , <i>CIT</i> , <i>CKB</i> , <i>CKS1B</i> , <i>CLP1</i> , <i>CLTA</i> , <i>CLTC</i> , <i>CLTCL1</i> , <i>CMKLR1</i> , <i>CNBP</i> , <i>CNOT2</i> , <i>CNTN1</i> , <i>CNTRL</i> , <i>COG5</i> , <i>COL11A1</i> , <i>COL1A1</i> , <i>COL1A2</i> , <i>COL3A1</i> , <i>COL6A3</i> , <i>COL9A3</i> , <i>COMMD1</i> , <i>COX6C</i> , <i>CPNE1</i> , <i>CPS1</i> , <i>CPSF6</i> , <i>CRADD</i> , <i>CREB1</i> , <i>CREB3L1</i> , <i>CREB3L2</i> , <i>CREBBP</i> , <i>CRKL</i> , <i>CRLF2</i> , <i>CRTC1</i> , <i>CRTC3</i> , <i>CSF1</i> , <i>CSF1R</i> , <i>CSF3</i> , <i>CSF3R</i> , <i>CSNK1A1</i> , <i>CSNK1G2</i> , <i>CSNK2A1</i> , <i>CTCF</i> , <i>CTDSP2</i> , <i>CTLA4</i> , <i>CTNNA1</i> , <i>CTNNB1</i> , <i>CTNND2</i> , <i>CTRB1</i> , <i>CTSA</i> , <i>CUL3</i> , <i>CUX1</i> , <i>CXCL8</i> , <i>CXCR4</i> , <i>CXXC4</i> , <i>CYB5R2</i> , <i>CYFIP2</i> , <i>CYLD</i> , <i>CYP1B1</i> , <i>CYP2C19</i> , <i>DAB2IP</i> , <i>DACH1</i> , <i>DACH2</i> , <i>DAXX</i> , <i>DCK</i> , <i>DCLK2</i> , <i>DCN</i> , <i>DCUN1D1</i> , <i>DDB2</i> , <i>DDIT3</i> , <i>DDR2</i> , <i>DDX10</i> , <i>DDX20</i> , <i>DDX39B</i> , <i>DDX3X</i> , <i>DDX41</i> , <i>DDX5</i> , <i>DDX6</i> , <i>DEK</i> , <i>DENND3</i> , <i>DGKB</i> , <i>DGKI</i> , <i>DGKZ</i> , <i>DHX15</i> , <i>DICER1</i> , <i>DIRAS3</i> , <i>DIS3</i> , <i>DIS3L2</i> , <i>DKK1</i> , <i>DKK2</i> , <i>DKK4</i> , <i>DLEC1</i> , <i>DLEU1</i> , <i>DLL1</i> , <i>DLL3</i> , <i>DLL4</i> , <i>DMRT1</i> , <i>DMRTA2</i> , <i>DNAJB1</i> , <i>DNMI</i> , <i>DNM2</i> , <i>DNM3</i> , <i>DNMT1</i> , <i>DNMT3A</i> , <i>DNMT3B</i> , <i>DNTT</i> , <i>DOCK1</i> , <i>DOT1L</i> , <i>DPML</i> , <i>DPYD</i> , <i>DST</i> , <i>DTX1</i> , <i>DTX4</i> , <i>DUSP2</i> , <i>DUSP22</i> , <i>DUSP26</i> , <i>DUSP9</i> , <i>DUX4</i> , <i>E2F1</i> , <i>E2F2</i> , <i>E2F3</i> , <i>EBF1</i> , <i>ECT2L</i> , <i>EDIL3</i> , <i>EDNRB</i> , <i>EED</i> , <i>EEFSEC</i> , <i>EGF</i> , <i>EGFL7</i> , <i>EGFR</i> , <i>EGR1</i> , <i>EGR2</i> , <i>EGR3</i> , <i>EGR4</i> , <i>EIF1AX</i> , <i>EIF4A1</i> , <i>EIF4A2</i> , <i>EIF4E</i> , <i>ELF4</i> , <i>ELK4</i> , <i>ELL</i> , <i>ELN</i> , <i>ELOVL2</i> , <i>ELP2</i> , <i>EML1</i> , <i>EML4</i> , <i>ENPP2</i> , <i>ENTPD1</i> , <i>EP300</i> , <i>EP400</i> , <i>EPC1</i> , <i>EPCAM</i> , <i>EPHA10</i> , <i>EPHA2</i> , <i>EPHA3</i> , <i>EPHA5</i> , <i>EPHA7</i> , <i>EPHB1</i> , <i>EPHB6</i> , <i>EPO</i> , <i>EPOR</i> , <i>EPS15</i> , <i>ERBB2</i> , <i>ERBB3</i> , <i>ERBB4</i> , <i>ERCC1</i> , <i>ERCC1</i> , <i>ERCC2</i> , <i>ERCC3</i> , <i>ERCC4</i> , <i>ERCC5</i> , <i>ERCC6</i> , <i>ERG</i> , <i>ERLIN2</i> , <i>ERRF1</i> , <i>ESR1</i> , <i>ESRRA</i> , <i>ETNK1</i> , <i>ETS1</i> , <i>ETS2</i> , <i>ETV1</i> , <i>ETV4</i> , <i>ETV5</i> , <i>ETV6</i> , <i>EWSR1</i> , <i>EXOC2</i> , <i>EXOSC6</i> , <i>EXT1</i> , <i>EXT2</i> , <i>EYA1</i> , <i>EYA2</i> , <i>EZH2</i> , <i>EZR</i> , <i>FAF1</i> , <i>FAM123B</i> , <i>FAM127C</i> , <i>FAM175A</i> , <i>FAM19A2</i> , <i>FAM19A5</i> , <i>FAM216A</i> , <i>FAM46C</i> , <i>FAM64A</i> , <i>FANCA</i> , <i>FANCB</i> , <i>FANCC</i> , <i>FANCD2</i> , <i>FANCE</i> ,

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, FANCM, FAS, FASLG, FAT1, FBN2, FBXO11, FBXO31, FBXW7, FCGBP, FCGR2B, FCRL4, FEN1, FEV, FGF1, FGF10, FGF13, FGF14, FGF19, FGF2, FGF23, FGF3, FGF4, FGF5, FGF6, FGF7, FGF8, FGF9, FGFR1, FGFR1OP, FGFR1OP2, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FGR, FH, FHIT, FHL2, FIGF, FIP1L1, FLCN, FLII, FLNA, FLNC, FLT1, FLT3, FLT3LG, FLT4, FLYWCH1, FN1, FNBPI, FOS, FOSB, FOSL1, FOXA1, FOXL2, FOXO1, FOXO3, FOXO4, FOXP1, FRK, FRMPD4, FRS2, FRYL, FSTL3, FUBP1, FUS, FUT1, FUT8, FYN, FZD10, FZD2, FZD3, FZD6, FZD7, FZD8, GAB1, GABRA6, GABRG2, GADD45B, GANAB, GAS1, GAS5, GAS7, GATA1, GATA2, GATA3, GATA4, GATA6, GBP2, GDF6, GEN1, GFAP, GFII, GFIIIB, GHR, GID4, GIT2, GLII, GLI2, GLI3, GLIS2, GMPS, GNAI1, GNAI2, GNAI3, GNAIL, GNAQ, GNAS, GNG4, GOLGA5, GOPC, GOSRI, GOT1, GPC3, GPHN, GPI, GPR124, GPR128, GPR34, GPS2, GRB10, GRB2, GRB7, GREM1, GRHPR, GRID1, GRIN2A, GRIN2B, GRM1, GRM3, GSK3B, GSN, GSTT1, GTF2I, GTSE1, H2AFX, H3F3A, H3F3B, H3F3C, HAS2, HDAC1, HDAC2, HDAC3, HDAC4, HDAC5, HDAC6, HDAC7, HECW1, HEPH, HERPUD1, HES1, HES5, HEY1, HGF, HHEX, HIF1A, HIP1, HIPK1, HIPK2, HIST1H1C, HIST1H1D, HIST1H1E, HIST1H2AC, HIST1H2AG, HIST1H2AL, HIST1H2AM, HIST1H2BC, HIST1H2BD, HIST1H2BJ, HIST1H2BK, HIST1H2BO, HIST1H3A, HIST1H3B, HIST1H3C, HIST1H3D, HIST1H3E, HIST1H3F, HIST1H3G, HIST1H3H, HIST1H3I, HIST1H3J, HIST1H4I, HIST2H3A, HIST2H3C, HIST2H3D, HIST3H3, HLA-A, HLA-B, HLA-C, HLF, HMGA1, HMGA2, HMGB1, HMGN2P46, HNF1A, HNRNPA2B1, HNRNPK, HOOK3, HOXA10, HOXA11, HOXA13, HOXA3, HOXA9, HOXB13, HOXC11, HOXC13, HOXD11, HOXD13, HOXD9, HRAS, HSD3B1, HSP90AA1, HSP90AB1, HSPA1A, HSPA2, HSPA4, HSPA5, HTRA1, HUWE1, CHD1, CHD2, CHD4, CHD6, CHEK1, CHEK2, CHCHD7, CHIC2, CHL1, CHMP2A, CHMP2B, CHN1, CHST11, CHUK, IBSP, ICAM1, ICK, ICOSLG, ID1, ID3, ID4, IDH1, IDH2, IFNG, IFNGR1, IFRD1, IGF1, IGF1R, IGF2, IGFBP2, IGFBP3, IKBKB, IKBKE, IKZF1, IKZF2, IKZF3, IL10, IL12RB2, IL13, IL13RA2, IL15, IL16, IL1B, IL1R1, IL1RAP, IL2, IL21R, IL2RA, IL3, IL6, IL7R, INHA, INHBA, INPP4A, INPP4B, INPP5A, INPP5D, INSR, IQCG, IRF1, IRF2, IRF2BP2, IRF4, IRF8, IRS1, IRS2, IRS4, ITGA5, ITGA7, ITGA8, ITGAV, ITGB3, ITK, ITPKA, ITPKB, JAG2, JAK1, JAK2, JAK3, JARID2, JAZF1, JUN, KALRN, KANK1, KAT2B, KAT6A, KAT6B, KCNB1, KDM1A, KDM2B, KDM4C, KDM5A, KDM5C, KDM6A, KDR, KDSR, KEAP1, KEL, KIAA0101, KIAA0232, KIAA1524, KIAA1549, KIAA1598, KIF5B, KIT, KLF4, KLHL6, KLK2, KLK7, KMT2A, KMT2B, KMT2C, KMT2D, KPNB1, KRAS, KRT20, KRT7, KSRI, KTN1, LAMA1, LAMA5, LAMP1, LAMP2, LASP1, LATS1, LATS2, LCK, LCPI, LEF1, LEFTY2, LFNG, LGALS3, LGR5, LHFP, LHX2, LHX4, LIFR, LIMD1, LINC00598, LINC00982, LINGO2, LMBRD1, LMO1, LMO2, LMO7, LNPI, LOX, LPAR1, LPP, LPXN, LRIG3, LRMP, LRP1B, LRP5, LRPPRC, LRRC37B, LRRC59, LRRC7, LRRK2, LTBP1, LYL1, LYN, LZTR1, LZTS1, MACROD1, MAD2L1, MADD, MAF, MAFB, MAGED1, MAGEE1, MAGI2, MAL, MALAT1, MALT1, MAML1, MAML2, MAML3, MAP2, MAP2K1, MAP2K2, MAP2K3, MAP2K4, MAP2K5, MAP2K6, MAP2K7, MAP3K1, MAP3K13, MAP3K14, MAP3K3, MAP3K4, MAP3K6, MAP3K7, MAP3K8, MAPK1, MAPK3, MAPK8, MAPK8IP2, MAPK9, MAPRE1, MAST1, MAST2, MATK, MAX, MB21D2, MBNL1, MBTD1, MCL1, MDC1, MDH1, MDM2, MDM4, MDS2, MEAF6, MECOM, MED12, MEF2B, MEF2C, MEF2D, MELK, MEN1, MET, METTL18, METTL7B, MFNG, MGA, MGEA5, MGMT, MIB1, MIPOL1, MITF, MKI67, MKL1, MKL2, MLF1, MLH1, MLL, MLLT1, MLLT10, MLLT11, MLLT3, MLLT4, MLLT6, MME, MMP7, MMP9, MNI, MNAT1, MNX1, MPL, MRE11A, MSH2, MSH3, MSH6, MSI2, MSMB, MSN, MST1, MST1R, MTCPI, MTG1, MTOR, MTUS2, MUC1, MUSK, MUTYH, MYB, MYBL1, MYC, MYCL, MYCL1, MYCN, MYD88, MYH11, MYH9, MYO18A, MYO1F, MYOD1, NAB2, NACA, NAPA, NAV3, NBEAP1, NBN, NBR1, NCAM1, NCKIPSD, NCOA1, NCOA2, NCOA3, NCOA4, NCOR1, NCOR2, NCSTN, NDC80, NDE1, NDRG1, NDUFAF1, NEDD4, NEGR1, NEK6, NEURL1, NF1, NF2, NFATC1, NFATC2, NFE2L2, NFIB, NFKB1, NFKB2, NFKBIA, NGF, NGFR, NIN, NIPBL, NKX2-1, NKX2-5, NKX3-1, NME1, NOD1, NODAL, NONO, NOS3, NOTCH1, NOTCH2, NOTCH3, NOTCH4, NPM1, NPM2, NR3C1, NR4A3, NR6A1, NRAS, NRG1, NSD1, NT5C2, NTF3, NTF4, NTRK1, NTRK2, NTRK3, NUMA1, NUMBL, NUP107, NUP214, NUP93, NUP98, NUTM1, NUTM2A, NUTM2B, OFD1, OLIG1, OLIG2,

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	OLR1, OMD, P2RY8, PAFAH1B2, PAG1, PAICS, PAK1, PAK3, PAK6, PAK7, PALB2, PAPP, PARK2, PARP1, PASK, PATZ1, PAX3, PAX5, PAX7, PAX8, PBRM1, PBX1, PC, PCBPI, PCLO, PCMI, PCNA, PCSK7, PDCD1, PDCD11, PDCD1LG2, PDE4DIP, PDGFA, PDGFB, PDGFD, PDGFRA, PDGFRB, PDK1, PDPK1, PEG3, PER1, PFDN5, PGR, PHB, PHF1, PHF23, PHF6, PHKB, PHOX2B, PI4KA, PICALM, PIK3C2B, PIK3C2G, PIK3C3, PIK3CA, PIK3CB, PIK3CD, PIK3CG, PIK3R1, PIK3R2, PIK3R3, PIM1, PIM2, PIP4K2A, PKM, PKN1, PLA2G2A, PLA2G5, PLAG1, PLAT, PLAU, PLCB1, PLCB4, PLCG1, PLCG2, PLEKHM2, PLK2, PMAIP1, PML, PMS1, PMS2, PNRC1, POFUT1, POLD1, POLD4, POLE, POLR2H, POM121, POMGNT1, POSTN, POT1, POU2AF1, POU5F1, PPAP2B, PPARG, PPARGC1A, PPAT, PPFLA2, PPFIPI, PPMID, PPP1CB, PPP1R13B, PPP1R13L, PPP2CB, PPP2R1A, PPP2R1B, PPP2R2A, PPP2R2B, PPP2R4, PPP3CA, PPP3CB, PPP3CC, PPP3R1, PPP3R2, PPP4C, PPP6C, PQLC3, PRCC, PRDM1, PRDM10, PRDM16, PRDM6, PRDM7, PREX2, PRF1, PRG2, PRICKLE1, PRKACA, PRKACB, PRKACG, PRKARIA, PRKAR2B, PRKCA, PRKCB, PRKCD, PRKCG, PRKCI, PRKD1, PRKD2, PRKD3, PRKDC, PRKG2, PRMT1, PRMT8, PROM1, PRRX1, PRRX2, PRSS8, PSD3, PSEN1, PSIP1, PSMD2, PTBP1, PTCRA, PTEN, PTGS2, PTH, PTCH1, PTK2, PTK2B, PTK7, PTPN1, PTPN11, PTPN2, PTPN6, PTPRA, PTPRD, PTPRK, PTPRO, PTPRR, PTPRS, PTPRT, PTTG1, PVT1, PYCR1, QKI, RAB29, RAB35, RAB7A, RABEP1, RAC1, RAC2, RAC3, RAD21, RAD50, RAD51, RAD51B, RAD51C, RAD51D, RAD52, RAD54L, RAF1, RAG1, RAG2, RALGDS, RANBP1, RANBP17, RANBP2, RAPIGDS1, RARA, RASA1, RASAL1, RASGEF1A, RASGRF1, RASGRF2, RASGRP1, RB1, RBM10, RBM15, RBM6, RCOR1, RCS1D1, RECQL4, REEP3, REL, RELA, RELN, RERG, RET, RFWD2, RGS7, RHBDF2, RHEB, RHOA, RHOD, RHOH, RCHY1, RICTOR, RIT1, RLTPR, RMI2, RNF213, RNF43, ROBO1, ROBO2, ROS1, RPA3, RPL22, RPN1, RPN2, RPS19, RPS21, RPS6KA1, RPS6KA2, RPS6KA3, RPS6KA4, RPS6KB1, RPS6KB2, RPTOR, RREB1, RRM1, RRM2B, RSPO2, RSPO3, RTEL1, RTN3, RUNX1, RUNX1T1, RUNX2, RYBP, RYR3, SIPR2, SARNP, SBDS, SCN8A, SDC4, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SEC31A, SEPT2, SEPT5, SEPT6, SEPT9, SERP2, SERPINA9, SERPINE1, SERPINF1, SET, SETBP1, SETD2, SETD7, SF3B1, SFPQ, SFRP2, SFRP4, SGK1, SGPP2, SH2B3, SH2D1A, SH2D5, SH3BP1, SH3BP5, SH3D19, SH3GL1, SH3GL2, SHC1, SHC2, SHQ1, SIK3, SIN3A, SIRT1, SKP2, SLC1A2, SLC29A1, SLC34A2, SLC45A3, SLC5A5, SLC7A5, SLCO1B3, SLIT2, SLX4, SMAD2, SMAD3, SMAD4, SMAD6, SMAPI, SMARCA1, SMARCA4, SMARCA5, SMARCB1, SMARCD1, SMC1A, SMC3, SMO, SNAPC3, SNCAIP, SNCG, SNHG5, SNW1, SNX29, SNX9, SOCS1, SOCS2, SOCS3, SOD2, SORBS2, SORT1, SOS1, SOX10, SOX11, SOX17, SOX2, SOX9, SPI, SP3, SPECC1, SPEN, SPOP, SPPI, SPRY2, SPRY4, SPTA1, SPTAN1, SPTBN1, SQSTM1, SRC, SRF, SRGAP3, SRRM3, SRSF2, SRSF3, SS18, SS18L1, SSBP2, SSX1, SSX2, SSX4, ST6GAL1, STAG1, STAG2, STAT1, STAT3, STAT4, STAT5A, STAT5B, STAT6, STIL, STK11, STK40, STL, STRBP, STRN, STX5, STYK1, SUFU, SUGP2, SULF1, SUV39H2, SUZ12, SYK, SYP, TACC1, TACC2, TACC3, TAF1, TAF15, TAL1, TAL2, TAOK1, TBL1XR1, TBX15, TBX3, TCEA1, TCEB1, TCF12, TCF3, TCF7L2, TCL1A, TCL6, TCTA, TEAD1, TEAD2, TEAD3, TEAD4, TEC, TENM1, TERC, TERF1, TERF2, TERT, TET1, TET2, TFAP2A, TFDPI, TFE3, TFEB, TFG, TFPT, TFRC, TGFB2, TGFB3, TGFB1, TGFBRI, TGFBRI2, TGFBRI3, THADA, THBS1, THRAP3, TIAM1, TIRAP, TLL2, TLR4, TLX1, TLX3, TMEM127, TMEM230, TMEM30A, TMPRSS2, TNC, TNF, TNFAIP3, TNFRSF10B, TNFRSF10D, TNFRSF11A, TNFRSF13B, TNFRSF14, TNFRSF17, TNFRSF6B, TNFSF4, TOP1, TOP2A, TOP2B, TP53, TP53BP1, TP63, TP73, TPD52L2, TPM3, TPM4, TPO, TPR, TRAF2, TRAF3, TRAF5, TRAF7, TRHDE, TRIM24, TRIM27, TRIM33, TRIP11, TRPS1, TSC1, TSC2, TSHR, TTF1, TTK, TTL, TTYH1, TUSC3, TYK2, TYMS, U2AF1, U2AF2, UBE2B, UBE2C, UFC1, UFM1, USP16, USP42, USP5, USP6, USP7, VCAM1, VCP, VEGFA, VEGFC, VGLL2, VGLL3, VHL, VTCN1, VTI1A, WASF2, WDFY3, WDR1, WDR18, WDR70, WDR90, WEE1, WHSC1, WHSC1L1, WIF1, WISP3, WNT10A, WNT10B, WNT11, WNT16, WNT2B, WNT3, WNT4, WNT5B, WNT6, WNT7B, WNT8B, WRN, WSB1, WT1, WWOX, WWTR1, XBPI, XIAP, XKR3, XPA, XPC, XPO1, XRCC2, XRCC6, YAP1, YES1, YPEL5, YTHDF2, YWHAE, YY1API, ZBTB16, ZBTB2, ZBTB7A, ZC3H7A, ZC3H7B, ZFH3, ZFP64, ZFPM2, ZFYVE19, ZIC2, ZMIZ1, ZMYM2, ZMYM3, ZMYND11, ZNF207, ZNF217, ZNF24, ZNF331, ZNF384, ZNF444, ZNF521, ZNF585B, ZNF687, ZNF703, ZRSR2

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
816/5	Vyšetřované geny: <i>F2, F5, HLA-DQ2/DQ8/DRB, F13, MTHFR, PAI-1, HFE</i>
816/6	Vyšetřované chromozomy 13, 18, 21, X, Y; vyšetřované mikroleční syndromy: DiGeorge syndrom (22q11), syndrom delece 1p36, Cri-du-chat syndrom (5p15.2), Prader-Willi/Angelman syndrom (15q11-13) a další referenční lokusy. Vyšetření výše majoritní / minoritní frakce pro účely neinvazivního testování (NIPT) a imunitní odpovědi organismu po transplantaci.
816/7	Vyšetřované CpG lokusy: https://emea.illumina.com/products/by-type/microarray-kits/infinium-methylation-epic.html
816/8	Vyšetřované promotory genů <i>FAM19A4+hsa-mir124-2 (metylase)</i> , vyšetřované geny <i>BRAF, EGFR, KRAS, NRAS</i> , vyšetřované lokusy MSI (<i>ACVF2A, BTBD7, DIDO1, MRE11, RYR3, SEC31A, SULF1</i>), vyšetřovaná alterace exprese genů <i>NOS2, CCL27, SDHAF2, TBP</i> .
817/1	Vyšetřované mikroorganismy: HR-HPV (typy: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68)
817/2	Vyšetřované mikroorganismy: HR-HPV (typy: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68)
823/1	Vyšetřované geny/lokusy: amplifikace genů <i>EGFR, HER2, MDM2, MYC, MYCN</i> a <i>TFEB</i> ; delece genu <i>CDKN2A</i> , lokusů 1p36, 19q13, a chromosomu 10; zlom genů <i>ALK, BCL1, BCL2, BCL6, CSF1, DEK, ERG, ETV6, EWSR1, FLII, FUS, HMGA2, IGH, IRF4, MALT1, MAML2, MYB, MYBL1, MYC, NR4A3, PDGFB, PHF1, PLAG1, TFE3, TFEB, ROS1</i> a <i>USP6</i> ; fúze genů <i>API2::MALT1, IGH::BCL1, IGH::BCL2, IGH::MYC</i>
823/2	Vyšetřované geny: <i>ABCC3, ABII, ABL1, ABL2, ABLIMI, ACACA, ACE, ACER1, ACKR3, ACSBG1, ACSL3, ACSL6, ACVR1, ACVR1B, ACVR1C, ACVR2A, ADD3, ADM, AFF1, AFF3, AFF4, AGR3, AHCYL1, AHII, AHR, AHRR, AICDA, AIP, AK2, AK5, AKAP12, AKAP6, AKAP9, AKR1C3, AKT1, AKT2, AKT3, ALDH1A1, ALDH2, ALDOC, ALK, ALOX12B, AMER1, AMH, ANGPT1, ANKRD11, ANKRD26, ANKRD28, ANLN, APC, APH1A, APLP2, APOD, AR, ARAF, ARFRP1, ARHGAP20, ARHGAP26, ARHGAP6, ARHGEF12, ARHGEF7, ARID1A, ARID1B, ARID2, ARID5B, ARIH2, ARNT, ARRDC4, ASB13, ASMTL, ASPH, ASPSCR1, ASTN2, ASXL1, ASXL2, ATF1, ATF3, ATG13, ATG5, ATIC, ATLL, ATM, ATP1B4, ATP8A2, ATR, ATRNL1, ATRX, AURKA, AURKB, AUTS2, AXIN1, AXIN2, AXL, B2M, BAG4, BACH1, BACH2, BAIAP2L1, BAPI, BARD1, BATF3, BAX, BAZ2A, BBC3, BCAS3, BCAS4, BCL10, BCL11A, BCL11B, BCL2, BCL2A1, BCL2L1, BCL2L11, BCL2L2, BCL3, BCL6, BCL7A, BCL9, BCOR, BCORL1, BCR, BDNF, BHLHE22, BICC1, BIN1, BIRC3, BIRC6, BLM, BLNK, BMF, BMP4, BMP7, BMPRI1, BRAF, BRCA1, BRCA2, BRD1, BRD3, BRD4, BRIP1, BRSK1, BRWD3, BTBD18, BTG1, BTG2, BTK, BTLA, BUB1B, C11orf1, C11orf30, C11orf54, C11orf95, C2CD2L, C2orf44, C3orf27, CACNA1F, CACNA1G, CACNA2D3, CAD, CALCA, CALR, CAMK2A, CAMK2B, CAMK2G, CAMTA1, CANT1, CAPRIN1, CAPZB, CARD11, CARM1, CARS, CASC5, CASP3, CASP7, CASP8, CAV1, CBFA2T3, CBF3, CBL, CBLB, CBLC, CCAR2, CCDC28A, CCDC50, CCDC6, CCDC88C, CCK, CCL2, CCNA2, CCNB1IP1, CCNB3, CCND1, CCND2, CCND3, CCNE1, CCNG1, CCT6B, CD19, CD22, CD274, CD276, CD28, CD36, CD44, CD58, CD70, CD74, CD79A, CD79B, CD8A, CDC14A, CDC14B, CDC25A, CDC25C, CDC42, CDC73, CDH1, CDH11, CDK1, CDK12, CDK2, CDK4, CDK5RAP2, CDK6, CDK7, CDK8, CDK9, CDKL5, CDKN1A, CDKN1B, CDKN1C, CDKN2A, CDKN2B, CDKN2C, CDKN2D, CDX1, CDX2, CEBPA, CEBPB, CEBPD, CEBPE, CEBPG, CENPA, CENPF, CENPU, CEP170B, CEP57, CEP85L, CIC, CIITA, CIRH1A, CIT, CKB, CKS1B, CLP1, CLTA, CLTC, CLTCL1, CMKLR1, CNBP, CNOT2, CNTN1, CNTRL, COG5, COL11A1, COL1A1, COL1A2, COL3A1, COL6A3, COL9A3, COMMD1, COX6C, CPNE1, CPS1, CPSF6, CRADD, CREB1, CREB3L1, CREB3L2, CREBBP, CRKL, CRLF2, CRTCL, CRTCL3, CSF1, CSF1R, CSF3, CSF3R, CSNK1A1, CSNK1G2, CSNK2A1, CTCF, CTDSF2, CTLA4, CTNNA1, CTNNB1, CTNND2, CTRB1, CTSA, CUL3, CUX1, CXCL8, CXCR4, CXXC4, CYB5R2, CYFIP2, CYLD, CYP1B1, CYP2C19, DAB2IP, DACH1,</i>

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<i>DACH2, DAXX, DCK, DCLK2, DCN, DCUNID1, DDB2, DDIT3, DDR2, DDX10, DDX20, DDX39B, DDX3X, DDX41, DDX5, DDX6, DEK, DENND3, DGKB, DGKI, DGKZ, DHX15, DICER1, DIRAS3, DIS3, DIS3L2, DKK1, DKK2, DKK4, DLEC1, DLEU1, DLL1, DLL3, DLL4, DMRT1, DMRTA2, DNAJB1, DNMI, DNM2, DNM3, DNMT1, DNMT3A, DNMT3B, DNTT, DOCK1, DOT1L, DPM1, DPYD, DST, DTX1, DTX4, DUSP2, DUSP22, DUSP26, DUSP9, DUX4, E2F1, E2F2, E2F3, EBF1, ECT2L, EDIL3, EDNRB, EED, EEFSEC, EGF, EGFL7, EGFR, EGR1, EGR2, EGR3, EGR4, EIF1AX, EIF4A1, EIF4A2, EIF4E, ELF4, ELK4, ELL, ELN, ELOVL2, ELP2, EML1, EML4, ENPP2, ENTPD1, EP300, EP400, EPC1, EPCAM, EPHA10, EPHA2, EPHA3, EPHA5, EPHA7, EPHB1, EPHB6, EPO, EPOR, EPS15, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ERC1, ERCC1, ERCC2, ERCC3, ERCC4, ERCC5, ERCC6, ERG, ERLIN2, ERFFI1, ESR1, ESRR4, ETNK1, ETS1, ETS2, ETV1, ETV4, ETV5, ETV6, EWSR1, EXOC2, EXOSC6, EXT1, EXT2, EYA1, EYA2, EZH2, EZR, FAF1, FAMI23B, FAMI27C, FAMI75A, FAMI9A2, FAMI9A5, FAM216A, FAM46C, FAM64A, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, FANCM, FAS, FASLG, FAT1, FBN2, FBXO11, FBXO31, FBXW7, FCGBP, FCGR2B, FCRL4, FEN1, FEV, FGF1, FGF10, FGF13, FGF14, FGF19, FGF2, FGF23, FGF3, FGF4, FGF5, FGF6, FGF7, FGF8, FGF9, FGFR1, FGFR1OP, FGFR1OP2, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FGR, FH, FHIT, FHL2, FIGF, FIP1L1, FLCN, FLI1, FLNA, FLNC, FLT1, FLT3, FLT3LG, FLT4, FLYWCH1, FN1, FNBP1, FOS, FOSB, FOSL1, FOXA1, FOXL2, FOXO1, FOXO3, FOXO4, FOXP1, FRK, FRMPD4, FRS2, FRYL, FSTL3, FUBP1, FUS, FUT1, FUT8, FYN, FZD10, FZD2, FZD3, FZD6, FZD7, FZD8, GAB1, GABRA6, GABRG2, GADD45B, GANAB, GAS1, GAS5, GAS7, GATA1, GATA2, GATA3, GATA4, GATA6, GBP2, GDF6, GEN1, GFAP, GFII, GFIIIB, GHR, GID4, GIT2, GLII, GLI2, GLI3, GLIS2, GMP5, GNA11, GNA12, GNA13, GNAI1, GNAQ, GNAS, GNG4, GOLGA5, GOPC, GOSR1, GOT1, GPC3, GPHN, GPI, GPR124, GPR128, GPR34, GPS2, GRB10, GRB2, GRB7, GREM1, GRHRP, GRID1, GRIN2A, GRIN2B, GRM1, GRM3, GSK3B, GSN, GSTT1, GTF2I, GTSE1, H2AFX, H3F3A, H3F3B, H3F3C, HAS2, HDAC1, HDAC2, HDAC3, HDAC4, HDAC5, HDAC6, HDAC7, HECW1, HEPH, HERPUD1, HES1, HES5, HEY1, HGF, HHEX, HIF1A, HIP1, HIPK1, HIPK2, HIST1H1C, HIST1H1D, HIST1H1E, HIST1H2AC, HIST1H2AG, HIST1H2AL, HIST1H2AM, HIST1H2BC, HIST1H2BD, HIST1H2BJ, HIST1H2BK, HIST1H2BO, HIST1H3A, HIST1H3B, HIST1H3C, HIST1H3D, HIST1H3E, HIST1H3F, HIST1H3G, HIST1H3H, HIST1H3I, HIST1H3J, HIST1H4I, HIST2H3A, HIST2H3C, HIST2H3D, HIST3H3, HLA-A, HLA-B, HLA-C, HLF, HMGA1, HMGA2, HMGB1, HMGN2P46, HNF1A, HNRNP2B1, HNRNPK, HOOK3, HOXA10, HOXA11, HOXA13, HOXA3, HOXA9, HOXB13, HOXC11, HOXC13, HOXD11, HOXD13, HOXD9, HRAS, HSD3B1, HSP90AA1, HSP90AB1, HSPA1A, HSPA2, HSPA4, HSPA5, HTRA1, HUWE1, CHD1, CHD2, CHD4, CHD6, CHEK1, CHEK2, CHCHD7, CHIC2, CHL1, CHMP2A, CHMP2B, CHN1, CHST11, CHUK, IBSP, ICAM1, ICK, ICOSLG, ID1, ID3, ID4, IDH1, IDH2, IFNG, IFNGR1, IFRD1, IGF1, IGF1R, IGF2, IGFBP2, IGFBP3, IKBKB, IKBKE, IKZF1, IKZF2, IKZF3, IL10, IL12RB2, IL13, IL13RA2, IL15, IL16, IL1B, IL1R1, IL1RAP, IL2, IL21R, IL2RA, IL3, IL6, IL7R, INHA, INHBA, INPP4A, INPP4B, INPP5A, INPP5D, INSR, IQCG, IRF1, IRF2, IRF2BP2, IRF4, IRF8, IRS1, IRS2, IRS4, ITGA5, ITGA7, ITGA8, ITGAV, ITGB3, ITK, ITPKA, ITPKB, JAG2, JAK1, JAK2, JAK3, JARID2, JAZF1, JUN, KALRN, KANK1, KAT2B, KAT6A, KAT6B, KCNB1, KDM1A, KDM2B, KDM4C, KDM5A, KDM5C, KDM6A, KDR, KDSR, KEAP1, KEL, KIAA0101, KIAA0232, KIAA1524, KIAA1549, KIAA1598, KIF5B, KIT, KLF4, KLHL6, KLK2, KLK7, KMT2A, KMT2B, KMT2C, KMT2D, KPNB1, KRAS, KRT20, KRT7, KSR1, KTN1, LAMA1, LAMA5, LAMP1, LAMP2, LASP1, LATS1, LATS2, LCK, LCPI, LEF1, LEFTY2, LFNG, LGALS3, LGR5, LHFP, LHX2, LHX4, LIFR, LIMD1, LINC00598, LINC00982, LINGO2, LMBRD1, LMO1, LMO2, LMO7, LNPI, LOX, LPAR1, LPP, LPXN, LRIG3, LRMP, LRP1B, LRP5, LRPPRC, LRRC37B, LRRC59, LRRC7, LRRK2, LTBP1, LYL1, LYN, LZTR1, LZTS1, MACROD1, MAD2L1, MADD, MAF, MAFB, MAGED1, MAGEE1, MAGI2, MAL, MALAT1, MALT1, MAMLI, MAML2, MAML3, MAP2, MAP2K1, MAP2K2, MAP2K3, MAP2K4, MAP2K5, MAP2K6, MAP2K7, MAP3K1, MAP3K13, MAP3K14, MAP3K3, MAP3K4, MAP3K6, MAP3K7, MAP3K8, MAPK1, MAPK3, MAPK8, MAPK8IP2, MAPK9, MAPRE1, MAST1, MAST2, MATK, MAX, MB21D2, MBNL1, MBTD1,</i>

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<i>MCL1, MDC1, MDH1, MDM2, MDM4, MDS2, MEAF6, MECOM, MED12, MEF2B, MEF2C, MEF2D, MELK, MEN1, MET, METTL18, METTL7B, MFNG, MGA, MGEA5, MGMT, MIB1, MIPOL1, MITF, MKI67, MKL1, MKL2, MLF1, MLH1, MLL, MLLT1, MLLT10, MLLT11, MLLT3, MLLT4, MLLT6, MME, MMP7, MMP9, MNI, MNAT1, MNX1, MPL, MRE11A, MSH2, MSH3, MSH6, MSI2, MSMB, MSN, MST1, MST1R, MTCP1, MTG1, MTOR, MTUS2, MUC1, MUSK, MUTYH, MYB, MYBL1, MYC, MYCL, MYCL1, MYCN, MYD88, MYH11, MYH9, MYO18A, MYO1F, MYOD1, NAB2, NACA, NAPA, NAV3, NBEAP1, NBN, NBR1, NCAM1, NCKIPSD, NCOA1, NCOA2, NCOA3, NCOA4, NCOR1, NCOR2, NCSTN, NDC80, NDE1, NDRG1, NDUFAF1, NEDD4, NEGR1, NEK6, NEURL1, NF1, NF2, NFATC1, NFATC2, NFE2L2, NFIB, NFKB1, NFKB2, NFKBIA, NGF, NGFR, NIN, NIPBL, NKX2-1, NKX2-5, NKX3-1, NME1, NOD1, NODAL, NONO, NOS3, NOTCH1, NOTCH2, NOTCH3, NOTCH4, NPM1, NPM2, NR3C1, NR4A3, NR6A1, NRAS, NRG1, NSD1, NT5C2, NTF3, NTF4, NTRK1, NTRK2, NTRK3, NUMA1, NUMBL, NUP107, NUP214, NUP93, NUP98, NUTM1, NUTM2A, NUTM2B, OFD1, OLIG1, OLIG2, OLR1, OMD, P2RY8, PAFAH1B2, PAG1, PAICS, PAK1, PAK3, PAK6, PAK7, PALB2, PAPP, PARK2, PARP1, PASK, PATZ1, PAX3, PAX5, PAX7, PAX8, PBRM1, PBX1, PC, PCBPI, PCLO, PCMI, PCNA, PCSK7, PDCD1, PDCD11, PDCD1LG2, PDE4DIP, PDGFA, PDGFB, PDGFD, PDGFRA, PDGFRB, PDK1, PDPK1, PEG3, PER1, PFDN5, PGR, PHB, PHF1, PHF23, PHF6, PHKB, PHOX2B, PI4KA, PICALM, PIK3C2B, PIK3C2G, PIK3C3, PIK3CA, PIK3CB, PIK3CD, PIK3CG, PIK3R1, PIK3R2, PIK3R3, PIMI, PIM2, PIP4K2A, PKM, PKN1, PLA2G2A, PLA2G5, PLAG1, PLAT, PLAU, PLCB1, PLCB4, PLCG1, PLCG2, PLEKHM2, PLK2, PMAIP1, PML, PMS1, PMS2, PNRC1, POFUT1, POLD1, POLD4, POLE, POLR2H, POM121, POMGNT1, POSTN, POT1, POU2AF1, POU5F1, PPAP2B, PPARG, PPARGC1A, PPAT, PPFIA2, PPFIBP1, PPMID, PPP1CB, PPP1R13B, PPP1R13L, PPP2CB, PPP2R1A, PPP2R1B, PPP2R2A, PPP2R2B, PPP2R4, PPP3CA, PPP3CB, PPP3CC, PPP3R1, PPP3R2, PPP4C, PPP6C, PQLC3, PRCC, PRDM1, PRDM10, PRDM16, PRDM6, PRDM7, PREX2, PRF1, PRG2, PRICKLE1, PRKACA, PRKACB, PRKACG, PRKARIA, PRKAR2B, PRKCA, PRKCB, PRKCD, PRKCG, PRKCI, PRKDI, PRKD2, PRKD3, PRKDC, PRKG2, PRMT1, PRMT8, PROM1, PRRX1, PRRX2, PRSS8, PSD3, PSEN1, PSIP1, PSMD2, PTBP1, PTCRA, PTEN, PTGS2, PTH, PTCH1, PTK2, PTK2B, PTK7, PTPN1, PTPN11, PTPN2, PTPN6, PTPRA, PTPRD, PTPRK, PTPRO, PTPRR, PTPRS, PTPRT, PTTG1, PVT1, PYCRI, QKI, RAB29, RAB35, RAB7A, RABEP1, RAC1, RAC2, RAC3, RAD21, RAD50, RAD51, RAD51B, RAD51C, RAD51D, RAD52, RAD54L, RAF1, RAG1, RAG2, RALGDS, RANBP1, RANBP17, RANBP2, RAPIGDS1, RARA, RASAI, RASAL1, RASGEF1A, RASGRF1, RASGRF2, RASGRP1, RB1, RBM10, RBM15, RBM6, RCOR1, RCSD1, RECQL4, REEP3, REL, RELA, RELN, RERG, RET, RFWD2, RGS7, RHBDF2, RHEB, RHOA, RHOD, RHOH, RCHY1, RICTOR, RIT1, RLTPR, RMI2, RNF213, RNF43, ROBO1, ROBO2, ROS1, RPA3, RPL22, RPN1, RPN2, RPS19, RPS21, RPS6KA1, RPS6KA2, RPS6KA3, RPS6KA4, RPS6KB1, RPS6KB2, RPTOR, RREB1, RRM1, RRM2B, RSPO2, RSPO3, RTEL1, RTN3, RUNX1, RUNX1T1, RUNX2, RYBP, RYR3, S1PR2, SARNP, SBDS, SCN8A, SDC4, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SEC31A, SEPT2, SEPT5, SEPT6, SEPT9, SERP2, SERPINA9, SERPINE1, SERPINF1, SET, SETBP1, SETD2, SETD7, SF3B1, SFPQ, SFRP2, SFRP4, SGK1, SGPP2, SH2B3, SH2D1A, SH2D5, SH3BP1, SH3BP5, SH3D19, SH3GL1, SH3GL2, SHC1, SHC2, SHQ1, SIK3, SIN3A, SIRT1, SKP2, SLC1A2, SLC29A1, SLC34A2, SLC45A3, SLC5A5, SLC7A5, SLCO1B3, SLIT2, SLX4, SMAD2, SMAD3, SMAD4, SMAD6, SMAP1, SMARCA1, SMARCA4, SMARCA5, SMARCB1, SMARCD1, SMC1A, SMC3, SMO, SNAPC3, SNCAIP, SNCG, SNHG5, SNW1, SNX29, SNX9, SOCS1, SOCS2, SOCS3, SOD2, SORBS2, SORT1, SOS1, SOX10, SOX11, SOX17, SOX2, SOX9, SPI, SP3, SPECC1, SPEN, SPOP, SPPI, SPRY2, SPRY4, SPTA1, SPTAN1, SPTBN1, SQSTM1, SRC, SRF, SRGAP3, SRRM3, SRSF2, SRSF3, SS18, SS18L1, SSBP2, SSX1, SSX2, SSX4, ST6GAL1, STAG1, STAG2, STAT1, STAT3, STAT4, STAT5A, STAT5B, STAT6, STIL, STK11, STK40, STL, STRBP, STRN, STX5, STYK1, SUFU, SUGP2, SULF1, SUV39H2, SUZ12, SYK, SYP, TACC1, TACC2, TACC3, TAF1, TAF15, TAL1, TAL2, TAOK1, TBL1XR1, TBX15, TBX3, TCEA1, TCEB1, TCF12, TCF3, TCF7L2, TCL1A, TCL6, TCTA, TEAD1, TEAD2, TEAD3, TEAD4, TEC, TENM1, TERC, TERF1, TERF2, TERT, TET1, TET2, TFAP2A, TFDPI, TFE3, TFEB, TFG, TFPT, TFRC, TGFB2, TGFB3, TGFBI, TGFBR1, TGFBR2,</i>

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
	<i>TGFB3, THADA, THBS1, THRAP3, TIAM1, TIRAP, TLL2, TLR4, TLX1, TLX3, TMEM127, TMEM230, TMEM30A, TMRSS2, TNC, TNF, TNFAIP3, TNFRSF10B, TNFRSF10D, TNFRSF11A, TNFRSF13B, TNFRSF14, TNFRSF17, TNFRSF6B, TNFSF4, TOP1, TOP2A, TOP2B, TP53, TP53BP1, TP63, TP73, TPD52L2, TPM3, TPM4, TPO, TPR, TRAF2, TRAF3, TRAF5, TRAF7, TRHDE, TRIM24, TRIM27, TRIM33, TRIP11, TRPS1, TSC1, TSC2, TSHR, TTF1, TTK, TTL, TTYH1, TUSC3, TYK2, TYMS, U2AF1, U2AF2, UBE2B, UBE2C, UFC1, UFM1, USP16, USP42, USP5, USP6, USP7, VCAM1, VCP, VEGFA, VEGFC, VGLL2, VGLL3, VHL, VTCN1, VTIIA, WASF2, WDFY3, WDR1, WDR18, WDR70, WDR90, WEE1, WHSC1, WHSC1L1, WIF1, WISP3, WNT10A, WNT10B, WNT11, WNT16, WNT2B, WNT3, WNT4, WNT5B, WNT6, WNT7B, WNT8B, WRN, WSB1, WT1, WWOX, WWTR1, XBPI, XIAP, XKR3, XPA, XPC, XPO1, XRCC2, XRCC6, YAP1, YES1, YPEL5, YTHDF2, YWHAE, YY1AP1, ZBTB16, ZBTB2, ZBTB7A, ZC3H7A, ZC3H7B, ZFH3, ZFP64, ZFPM2, ZFYVE19, ZIC2, ZMIZ1, ZMYM2, ZMYM3, ZMYND11, ZNF207, ZNF217, ZNF24, ZNF331, ZNF384, ZNF444, ZNF521, ZNF585B, ZNF687, ZNF703, ZRSR2</i>
823/3	Vyšetřované geny: <i>BRAF, EGFR, KRAS, NRAS</i> ; a vyšetřované lokusy MSI (<i>ACVF2A, BTBD7, DIDO1, MRE11, RYR3, SEC31A, SULF1</i>), vyšetřované promotory genů <i>FAM19A4+hsa-mir124-2 (methylace)</i> , vyšetřovaná alterace exprese genů <i>NOS2, CCL27, SDHAF2, TBP</i> .
823/4	Vyšetřované geny: <i>IDH1, IDH2, TERT</i>
823/5	Vyšetřované lokusy MSI (BAT-25, BAT-26, NR-21, NR-24 a MONO-27)

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 4. Detašované pracoviště Jilemnice | Masarykova městská nemocnice a.s, Nemocnice Jilemnice,
Metyšova 465, 514 15 Jilemnice |
| 5. Detašované pracoviště Jičín | Oblastní nemocnice Jičín a.s., Bolzanova 512, 506 43 Jičín |
| 6. Detašované pracoviště Strakonice | Nemocnice Strakonice, a.s., Radomyšlská 336, 386 01
Strakonice |

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
823 - Laboratoř patologie					
1.	Peroperační histologické a cytologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	SOP-04, v. 8	Tkáně, buňky	A, B

Vysvětlivky:

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.

PCR Polymerase chain reaction (polymerázová řetězová reakce)

NGS-MPS next generation sequencing (masivně paralelní sekvenování)

TMA Transcription Mediated Amplification

FISH Fluorescenční in-situ hybridizace

MSI mikrosatelitní instabilita

Real-Time PCR polymerázová řetězová reakce v reálném čase

aCGH array comparative genomic hybridisation (komparativní genomová hybridizace na čipu)