

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.: 373/2023

Oblast akreditace: Zdravotnická laboratoř - ČSN EN ISO 15189:2013

Aktualizováno dne: 22. 4. 2024

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. 13)	Tkáně	A, B, C
2.	Histologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	SOP-02 (v. 13)	Tvrdé tkáně	A, B, C
3.	Cytologická vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	SOP-03 (v. 14)	Buňky	A, B, C
4.	Imunohistochemické vyšetření antigenů	Mikroskopie	SOP-05 (v. 13); N-B-32 (v. 26); P-B-17 (v. 6)	Tkáně, buňky	A, B, C

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
823/4	Seznam protilátek pro vyšetření antigenů: 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; 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;

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

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; p21 WAF1; 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 (Ser235/236); Prospero Homeobox 1 (PROX1) (C-Term) antibody; Anti – SDHA antibody; Anti-Somatostatin Receptor 2 antibody; Annexin A10; Anti FABP1; Anti - Hsp70 ,(Heath shock protein); Anti – Human IDH1 R132H; ROS1 (D4D6®) Rabbit mAb; SOX-2; Purified amti-human VEGFR-3 (FLT-4); Anti-Human C3c Complement/FITC; Anti-Human Fibrinogen/FITC; Anti-

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

<p>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 rabbitmonoclonal 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</p>

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. 6); P-D-1 (v. 9); P-D-2 (v. 2); P-D-5 (v. 1)	Buňky z hrdla děložního, vagíny, anální stěry	A, B, C, D
2.	Vyšetření gynekologické cytologie v tenké vrstvě (LBC) metodikou Thin Prep PAP Test	Mikroskopie	SOP-17 (v. 6); P-D-3 (v. 5); P-D-4 (v. 2); P-D-5 (v. 1)	Buňky z hrdla děložního, vagíny, anální stěry	A, B, C, D

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 s následnou elektroforetickou a sekvenační detekcí	SOP-18 (v. 7); P-G-2 (v. 8); P-G-4 (v. 3); P-G-5 (v. 6); P-G-6 (v. 6); P-G-8 (v. 16); P-G-11 (v. 7); P-G-14(v. 5); P-G-17 (v. 6); P-G-23 (v. 7); P-G-33 (v. 4); Termocykler; ABI Prism 3130XL; Gelová elektroforéza	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
2.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	Real-Time PCR	SOP-19 (v. 7); P-G-2 (v. 8); P-G-4 (v. 3); P-G-5 (v. 6); P-G-8 (v. 16); P-G-11 (v. 7); P-G-17 (v. 6); P-G-23 (v. 7); P-G-33 (v. 4); Real-time PCR cykler; Alinity_m	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
3.	Průkaz nukleových kyselin infekčních agens	TMA	SOP-21 (v. 3); P-G-2 (v. 8); P-G-4 (v. 3); P-G-5 (v. 6); P-G-19 (v. 3); P-G-23 (v. 7); P-G-33 (v. 4); Hologic Panther	Stěry, moč	A, B, C, D
816 - Laboratoř lékařské genetiky					
1.	Vyšetření chromozomových aberací	FISH	SOP-07 (v. 11); P-G-1 (v. 10); P-G-2 (v. 8); P-G-4 (v. 3); P-G-23 (v. 7); P-G-33 (v. 4); Fluorescenční mikroskop	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	Přímé sekvenování	SOP-09 (v. 8); P-G-2 (v. 8); P-G-4 (v. 3); P-G-5 (v. 6); P-G-6 (v. 6); P-G-8 (v. 16); P-G-11 (v. 7); P-G-14(v. 5); P-G-17 (v. 6); P-G-23 (v. 7); P-G-33 (v. 4); ABI Prism 3130XL	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
3.	Vyšetření variant germinálního genomu	Přímé sekvenování	SOP-09 (v. 8); P-G-2 (v. 8); P-G-4 (v. 3); P-G-5 (v. 6); P-G-6 (v. 6); P-G-8 (v. 16); P-G-11 (v. 7); P-G-14(v. 5); P-G-17 (v. 6), P-G-23 (v. 7); P-G-33 (v. 4); ABI Prism 3130XL	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
4.	Vyšetření variant somatického genomu	PCR s fragmentační analýzou	SOP-14 (v. 5); P-G-2 (v. 8); P-G-4 (v. 3); P-G-5 (v. 6); P-G-6 (v. 6); P-G-7 (v. 4); P-G-8 (v. 16); P-G-11 (v. 7); P-G-17 (v. 6); P-G-23 (v. 7); P-G-33 (v. 4); ABI Prism 3130XL	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
5.	Vyšetření variant somatického genomu	NGS	SOP-22 (v. 10); P-G-2 (v. 8); P-G-4 (v. 3); P-G-5 (v. 6); P-G-8 (v. 16); P-G-9 (v. 9); P-G-11 (v. 7); P-G-17 (v. 6); P-G-23 (v. 7); P-G-24 (v. 4); P-G-30 (v. 4); P-G-31 (v. 2); P-G-33 (v. 4); P-G-34 (v. 3); P-G-35 (v. 1); P-G-36 (v. 2); P-G-37 (v. 2); P-G-38 (v. 1); P-G-39 (v. 1); P-G-40 (v. 1); NovaSeq 6000; NextSeq 500; NextSeq 550; MiniSeq; Platforma Illumina	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
6.	Vyšetření variant germinálního genomu	Real-Time PCR	SOP-23 (v. 4); P-G-2 (v. 8); P-G-4 (v. 3); P-G-8 (v. 16); P-G-11 (v. 7); P-G-17 (v. 6); P-G-23 (v. 7); P-G-33 (v. 4) Real-time PCR cykler; Idylla	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
7.	Neinvazivní prenatální vyšetření aneuploidii chromozomů (NIPT)	NGS	SOP-24 (v. 1); P-G-2 (v. 8); P-G-5 (v. 6); P-G-8 (v. 16); P-G-24 (v. 4); P-G-25 (v. 2); NextSeq 500; NextSeq 550; Platforma Illumina	Periferní krev, plazma	A, B, C
8.	Vyšetření variant somatického genomu	PCR s fragmentační analýzou	SOP-25 (v. 1); P-G-2 (v. 8); P-G-4 (v. 3); P-G-7 (v. 4); P-G-8 (v. 16); P-G-11 (v. 7); P-G-17 (v. 6); P-G-23 (v. 7); P-G-33 (v. 4); ABI Prism 3130XL	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. 7); P-G-2 (v. 8); P-G-4 (v. 3); P-G-5 (v. 6); P-G-8 (v. 16); P-G-11 (v. 7); P-G-23 (v. 7); P-G-33 (v. 4); Alinity_m	Stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
2.	Detekce a typizace lidského papilomaviru	TMA	SOP-21 (v. 3) P-G-2 (v. 8); P-G-4 (v. 3); P-G-5 (v. 6); P-G-18 (v. 3); P-G-23 (v. 7); P-G-33 (v. 4); Hologic Panther	Stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
823 - Laboratoř patologie					

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
1.	Vyšetření histologických a cytologických vzorků	In situ hybridizace	SOP-07 (v. 11); P-G-1 (v. 10); P-G-2 (v. 8); P-G-4 (v. 3); P-G-23 (v. 7); P-G-33 (v. 4); Fluorescenční mikroskop	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
2.	Vyšetření variant somatického genomu	PCR s fragmentační analýzou	SOP-14 (v. 5); P-G-2 (v. 8); P-G-4 (v. 3); P-G-5 (v. 6); P-G-6 (v. 6); P-G-7 (v. 4); P-G-8 (v. 16); P-G-11 (v. 7); P-G-17 (v. 6); P-G-23 (v. 7); P-G-33 (v. 4); ABI 3130 XL	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
3.	Vyšetření variant somatického genomu	NGS	SOP-22 (v. 10); P-G-2 (v. 8); P-G-4 (v. 3); P-G-5 (v. 6); P-G-8 (v. 16); P-G-9 (v. 9); P-G-11 (v. 7); P-G-17 (v. 6); P-G-23 (v. 7); P-G-24 (v. 4); P-G-30 (v. 4); P-G-31 (v. 2); P-G-33 (v. 4); P-G-34 (v. 3); P-G-35 (v. 1); P-G-36 (v. 2); P-G-37 (v. 2); P-G-38 (v. 1); P-G-39 (v. 1); P-G-40 (v. 1); NovaSeq 6000; NextSeq 500; NextSeq 550; MiniSeq; Platforma Illumina	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D
4.	Vyšetření variant somatického genomu	Real-Time PCR	SOP-23 (v. 4); P-G-2 (v. 8); P-G-4 (v. 3); P-G-8 (v. 16); P-G-11 (v. 7); P-G-17 (v. 6); P-G-23 (v. 7); P-G-33 (v. 4) Real-time PCR cykler; Idylla	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
5.	Vyšetření variant somatického genomu	Přímé sekvenování	SOP-09 (v. 8); P-G-2 (v. 8); P-G-4 (v. 3); P-G-5 (v. 6); P-G-6 (v. 6); P-G-8 (v. 16); P-G-11 (v. 7); P-G-14 (v. 5); P-G-17 (v. 6); P-G-23 (v. 7); P-G-33 (v. 4); ABI Prism 3130XL	Tkáně, stěry a tělní tekutiny	A, B, C, D

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
802/1	Vyšetřované mikroorganismy a viry: DNA <i>Bartonella spp.</i> , <i>Borrelia burgdorferi</i> , <i>Brucella spp.</i> , <i>Francisella tularensis</i> , <i>Mycobacterium spp.</i> , <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex, <i>Tropheryma whipplei</i> , <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> , JCV, BKV, HSV1, HSV2, EBV, HHV6, HHV8, HPV (včetně částečné genotypizace 16, 18, 45)
802/2	Vyšetřované mikroorganismy a viry: DNA <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 urealiticum</i> , <i>Ureaplasma parvum</i> , <i>Mycoplasma genitalium</i> , <i>Mycoplasma hominis</i> , Adenovirus, ParvovirusB19, BKV, JCV, CMV, HSV1, HSV2, HHV6, VZV, EBV, HPV, STI-2 (kombinace <i>Neisseria gonorrhoeae/Chlamydia trachomatis</i>), STI-4 (kombinace <i>Neisseria gonorrhoeae/Chlamydia trachomatis/Mycoplasma genitalium/Trichomonas vaginalis</i>)
802/3	rRNA <i>Chlamydia trachomatis</i>
816/1	Vyšetřované geny/lokusy: amplifikace genu <i>HER2</i> , zlom genů <i>ALK</i> , <i>BCL2</i> , <i>IGH</i> , <i>MYC</i> a <i>ROS1</i> , fúze genů <i>IGH::BCL2</i> a <i>IGH::MYC</i> , početní změny lokusů 1p36 a 19q13
816/2	Vyšetřované geny: <i>APC</i> , <i>ATP7B</i> , <i>BRCA1</i> , <i>BRCA2</i> , <i>CDKN2A</i> , <i>CDK4</i> , <i>C-KIT</i> , <i>GNAS</i> , <i>HFE</i> , <i>IDH1</i> , <i>IDH2</i> , <i>MLH1</i> , <i>MSH2</i> , <i>MSH6</i> , <i>PDGFRA</i> , <i>VHL</i>
816/3	Vyšetřované geny: <i>APC</i> , <i>ATP7B</i> , <i>BRCA1</i> , <i>BRCA2</i> , <i>CDKN2A</i> , <i>CDK4</i> , <i>C-KIT</i> , <i>GNAS</i> , <i>HFE</i> , <i>IDH1</i> , <i>IDH2</i> , <i>MLH1</i> , <i>MSH2</i> , <i>MSH6</i> , <i>PDGFRA</i> , <i>VHL</i>
816/4	Vyšetřované geny: <i>IgH</i> , <i>IgK</i> , <i>IgL</i> , <i>TCR β</i> , <i>TCR δ</i> , <i>TCR γ</i>
816/5	Vyšetřované geny: <i>ABL1</i> , <i>ABL2</i> , <i>ACVR1</i> , <i>ACVR1B</i> , <i>AKT1</i> , <i>AKT2</i> , <i>AKT3</i> , <i>ALK</i> , <i>ALOX12B</i> , <i>ANKRD11</i> , <i>ANKRD26</i> , <i>APC</i> , <i>AR</i> , <i>ARAF</i> , <i>ARFRP1</i> , <i>ARID1A</i> , <i>ARID1B</i> , <i>ARID2</i> , <i>ARID5B</i> , <i>ASXL1</i> , <i>ASXL2</i> , <i>ATM</i> , <i>ATR</i> , <i>ATRX</i> , <i>AURKA</i> , <i>AURKB</i> , <i>AXIN1</i> , <i>AXIN2</i> , <i>AXL</i> , <i>B2M</i> , <i>BAP1</i> , <i>BARD1</i> , <i>BBC3</i> , <i>BCL10</i> , <i>BCL2</i> , <i>BCL2L1</i> , <i>BCL2L11</i> , <i>BCL2L2</i> , <i>BCL6</i> , <i>BCOR</i> , <i>BCORL1</i> , <i>BCR</i> , <i>BIRC3</i> , <i>BLM</i> , <i>BMP1A</i> , <i>BRAF</i> , <i>BRCA1</i> , <i>BRCA2</i> , <i>BRD4</i> , <i>BRIP1</i> , <i>BTG1</i> , <i>BTK</i> , <i>C11orf30</i> , <i>CALCA</i> , <i>CALR</i> , <i>CARD11</i> , <i>CASP8</i> , <i>CBFB</i> , <i>CBL</i> , <i>CCND1</i> , <i>CCND2</i> , <i>CCND3</i> , <i>CCNE1</i> , <i>CD274</i> , <i>CD276</i> , <i>CD74</i> , <i>CD79A</i> , <i>CD79B</i> , <i>CDC73</i> , <i>CDH1</i> , <i>CDK12</i> , <i>CDK4</i> , <i>CDK6</i> , <i>CDK8</i> , <i>CDKN1A</i> , <i>CDKN1B</i> , <i>CDKN2A</i> , <i>CDKN2B</i> , <i>CDKN2C</i> , <i>CEBPA</i> , <i>CENPA</i> , <i>CIC</i> , <i>CREBBP</i> , <i>CRKL</i> , <i>CRLF2</i> , <i>CSF1R</i> , <i>CSF3R</i> , <i>CSNK1A1</i> , <i>CTCF</i> , <i>CTLA4</i> , <i>CTNNA1</i> , <i>CTNNB1</i> , <i>CUL3</i> , <i>CUX1</i> , <i>CXCR4</i> , <i>CYLD</i> , <i>DAXX</i> , <i>DCUN1D1</i> , <i>DDR2</i> , <i>DDX41</i> , <i>DHX15</i> , <i>DICER1</i> , <i>DIS3</i> , <i>DNAJB1</i> , <i>DNMT1</i> , <i>DNMT3A</i> , <i>DNMT3B</i> ,

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

	<p><i>DOT1L, E2F3, EED, EGFL7, EGFR, EIF1AX, EIF4A2, EIF4E, EML4, EP300, EPCAM, EPHA3, EPHA5, EPHA7, EPHB1, ERBB2, ERBB3, ERBB4, ERCC1, ERCC2, ERCC3, ERCC4, ERCC5, ERG, ERRF1, ESR1, ETS1, ETV1, ETV4, ETV5, ETV6, EWSR1, EZH2, FAMI23B, FAMI75A, FAM46C, FANCA, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, FAS, FAT1, FBXW7, FGF1, FGF10, FGF14, FGF19, FGF2, FGF23, FGF3, FGF4, FGF5, FGF6, FGF7, FGF8, FGF9, FGFRI, FGFR2, FGFR3, FGFR4, FH, FLCN, FLI1, FLT1, FLT3, FLT4, FOXA1, FOXL2, FOXO1, FOXPI, FRS2, FUBP1, FYN, GABRA6, GATA1, GATA2, GATA3, GATA4, GATA6, GEN1, GID4, GLI1, GNA11, GNA13, GNAQ, GNAS, GPR124, GPS2, GREM1, GRIN2A, GRM3, GSK3B, H3F3A, H3F3B, H3F3C, HGF, HIST1H1C, HIST1H2BD, HIST1H3A, HIST1H3B, HIST1H3C, HIST1H3D, HIST1H3E, HIST1H3F, HIST1H3G, HIST1H3H, HIST1H3I, HIST1H3J, HIST2H3A, HIST2H3C, HIST2H3D, HIST3H3, HLA-A, HLA-B, HLA-C, HNF1A, HNRNPK, HOXB13, HRAS, HSD3B1, HSP90AA1, CHD2, CHD4, CHEK1, CHEK2, ICOSLG, ID3, IDH1, IDH2, IFNGR1, IGF1, IGF1R, IGF2, IKBKE, IKZF1, IL10, IL7R, INHA, INHBA, INPP4A, INPP4B, INSR, IRF2, IRF4, IRS1, IRS2, JAK1, JAK2, JAK3, JUN, KAT6A, KDM5A, KDM5C, KDM6A, KDR, KEAP1, KEL, KIF5B, KIT, KLF4, KLHL6, KMT2A, KMT2B, KMT2C, KMT2D, KRAS, KRT20, KRT7, LAMP1, LATS1, LATS2, LMO1, LRP1B, LYN, LZTR1, MAGI2, MALT1, MAP2K1, MAP2K2, MAP2K4, MAP3K1, MAP3K13, MAP3K14, MAP3K4, MAPK1, MAPK3, MAX, MCL1, MDC1, MDM2, MDM4, MED12, MEF2B, MEN1, MET, MGA, MITF, MLH1, MLL, MLLT3, MPL, MRE11A, MSH2, MSH3, MSH6, MST1, MST1R, MTOR, MUTYH, MYB, MYC, MYCL1, MYCN, MYD88, MYOD1, NAB2, NBN, NCOA3, NCOR1, NEG1, NF1, NF2, NFE2L2, NFKBIA, NKX2-1, NKX3-1, NOTCH1, NOTCH2, NOTCH3, NOTCH4, NPM1, NRAS, NRG1, NSD1, NTRK1, NTRK2, NTRK3, NUP93, NUTM1, PAK1, PAK3, PAK7, PALB2, PARK2, PARP1, PAX3, PAX5, PAX7, PAX8, PBRM1, PDCD1, PDCD1LG2, PDGFRA, PDGFRB, PDK1, PDPK1, PGR, PHF6, PHOX2B, PIK3C2B, PIK3C2G, PIK3C3, PIK3CA, PIK3CB, PIK3CD, PIK3CG, PIK3R1, PIK3R2, PIK3R3, PIM1, PLCG2, PLK2, PMAIP1, PMS1, PMS2, PNRC1, POLD1, POLE, PPARG, PPMID, PPP2R1A, PPP2R2A, PPP6C, PRDM1, PREX2, PRKARIA, PRKCI, PRKDC, PRSS8, PTEN, PTH, PTCH1, PTPN11, PTPRD, PTPRS, PTPRT, QKI, RAB35, RAC1, RAD21, RAD50, RAD51, RAD51B, RAD51C, RAD51D, RAD52, RAD54L, RAF1, RANBP2, RARA, RASA1, RB1, RBM10, RECQL4, REL, RET, RFWD2, RHEB, RHOA, RICTOR, RIT1, RNF43, ROS1, RPS6KA4, RPS6KB1, RPS6KB2, RPTOR, RUNX1, RUNX1T1, RYBP, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SETBP1, SETD2, SF3B1, SH2B3, SH2D1A, SHQ1, SLC5A5, SLIT2, SLX4, SMAD2, SMAD3, SMAD4, SMARCA4, SMARCB1, SMARCD1, SMC1A, SMC3, SMO, SNCAIP, SOCS1, SOX10, SOX17, SOX2, SOX9, SPEN, SPOP, SPTA1, SRC, SRSF2, STAG1, STAG2, STAT3, STAT4, STAT5A, STAT5B, STK11, STK40, SUFU, SUZ12, SYK, TAF1, TBX3, TCEB1, TCF3, TCF7L2, TERC, TERT, TET1, TET2, TFE3, TFRC, TGFBR1, TGFBR2, THADA, TMEM127, TMPRSS2, TNFAIP3, TNFRSF14, TOP1, TOP2A, TP53, TP63, TRAF2, TRAF7, TSC1, TSC2, TSHR, TTF1, U2AF1, VEGFA, VHL, VTCN1, WISP3, WTI, XIAP, XPO1, XRCC2, YAP1, YES1, ZBTB2, ZBTB7A, ZFHX3, ZNF217, ZNF703, ZRSR2</i></p>
816/6	Vyšetřované geny: <i>F2, F5, HLA-DQ2/DQ8/DRB, F13, MTHFR, PAI-1, BRAF, EGFR, KRAS, NRAS</i> ; a MSI
816/7	Chromozomy 13, 18, 21, X, Y; mikroleční syndromy: DiGeorge syndrom (22q11), syndrom delecce 1p36, Cri-du-chat syndrom (5p15.2), Prader-Willi/Angelman syndrom (15q11-13)
816/8	Vyšetření mikrosatelitní nestability (MSI) pomocí fragmentační analýzy na základě stavů stability opakování pěti mononukleotidových markerů (BAT-25, BAT-26, NR-21, NR-24 a MONO-27)
817/1	Vyšetřované mikroorganismy a viry: DNA HR HPV Alinity (Skrínigové HR HPV včetně částečné genotypizace: HR HPV typy 16,18,45 jednotlivě, HR HPV vakcinační typy společně (31,33,52,58), další HR HPV typy společně (35, 39, 51, 56, 59, 66, 68)
817/2	mRNA HR-HPV

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

823/1	Vyšetřované geny/lokusy: amplifikace genu <i>HER2</i> , zlom genů <i>ALK</i> , <i>BCL2</i> , <i>IGH</i> , <i>MYC</i> a <i>ROS1</i> , fúze genů <i>IGH::BCL2</i> a <i>IGH::MYC</i> , početní změny lokusů 1p36 a 19q13
823/2	Vyšetřované geny: <i>IgH</i> , <i>IgK</i> , <i>IgL</i> , <i>TCR β</i> , <i>TCR δ</i> , <i>TCR γ</i>
823/3	Vyšetřované geny: <i>ABL1</i> , <i>ABL2</i> , <i>ACVR1</i> , <i>ACVR1B</i> , <i>AKT1</i> , <i>AKT2</i> , <i>AKT3</i> , <i>ALK</i> , <i>ALOX12B</i> , <i>ANKRD11</i> , <i>ANKRD26</i> , <i>APC</i> , <i>AR</i> , <i>ARAF</i> , <i>ARFRP1</i> , <i>ARID1A</i> , <i>ARID1B</i> , <i>ARID2</i> , <i>ARID5B</i> , <i>ASXL1</i> , <i>ASXL2</i> , <i>ATM</i> , <i>ATR</i> , <i>ATRX</i> , <i>AURKA</i> , <i>AURKB</i> , <i>AXIN1</i> , <i>AXIN2</i> , <i>AXL</i> , <i>B2M</i> , <i>BAP1</i> , <i>BARD1</i> , <i>BBC3</i> , <i>BCL10</i> , <i>BCL2</i> , <i>BCL2L1</i> , <i>BCL2L11</i> , <i>BCL2L2</i> , <i>BCL6</i> , <i>BCOR</i> , <i>BCORL1</i> , <i>BCR</i> , <i>BIRC3</i> , <i>BLM</i> , <i>BMPR1A</i> , <i>BRAF</i> , <i>BRCA1</i> , <i>BRCA2</i> , <i>BRD4</i> , <i>BRIP1</i> , <i>BTG1</i> , <i>BTK</i> , <i>C11orf30</i> , <i>CALCA</i> , <i>CALR</i> , <i>CARD11</i> , <i>CASP8</i> , <i>CBFB</i> , <i>CBL</i> , <i>CCND1</i> , <i>CCND2</i> , <i>CCND3</i> , <i>CCNE1</i> , <i>CD274</i> , <i>CD276</i> , <i>CD74</i> , <i>CD79A</i> , <i>CD79B</i> , <i>CDC73</i> , <i>CDH1</i> , <i>CDK12</i> , <i>CDK4</i> , <i>CDK6</i> , <i>CDK8</i> , <i>CDKN1A</i> , <i>CDKN1B</i> , <i>CDKN2A</i> , <i>CDKN2B</i> , <i>CDKN2C</i> , <i>CEBPA</i> , <i>CENPA</i> , <i>CIC</i> , <i>CREBBP</i> , <i>CRKL</i> , <i>CRLF2</i> , <i>CSF1R</i> , <i>CSF3R</i> , <i>CSNK1A1</i> , <i>CTCF</i> , <i>CTLA4</i> , <i>CTNNA1</i> , <i>CTNNB1</i> , <i>CUL3</i> , <i>CUX1</i> , <i>CXCR4</i> , <i>CYLD</i> , <i>DAXX</i> , <i>DCUNID1</i> , <i>DDR2</i> , <i>DDX41</i> , <i>DHX15</i> , <i>DICER1</i> , <i>DIS3</i> , <i>DNAJB1</i> , <i>DNMT1</i> , <i>DNMT3A</i> , <i>DNMT3B</i> , <i>DOT1L</i> , <i>E2F3</i> , <i>EED</i> , <i>EGFL7</i> , <i>EGFR</i> , <i>EIF1AX</i> , <i>EIF4A2</i> , <i>EIF4E</i> , <i>EML4</i> , <i>EP300</i> , <i>EPCAM</i> , <i>EPHA3</i> , <i>EPHA5</i> , <i>EPHA7</i> , <i>EPHB1</i> , <i>ERBB2</i> , <i>ERBB3</i> , <i>ERBB4</i> , <i>ERCC1</i> , <i>ERCC2</i> , <i>ERCC3</i> , <i>ERCC4</i> , <i>ERCC5</i> , <i>ERG</i> , <i>ERRF1</i> , <i>ESR1</i> , <i>ETS1</i> , <i>ETV1</i> , <i>ETV4</i> , <i>ETV5</i> , <i>ETV6</i> , <i>EWSR1</i> , <i>EZH2</i> , <i>FAM123B</i> , <i>FAM175A</i> , <i>FAM46C</i> , <i>FANCA</i> , <i>FANCC</i> , <i>FANCD2</i> , <i>FANCE</i> , <i>FANCF</i> , <i>FANCG</i> , <i>FANCI</i> , <i>FANCL</i> , <i>FAS</i> , <i>FAT1</i> , <i>FBXW7</i> , <i>FGF1</i> , <i>FGF10</i> , <i>FGF14</i> , <i>FGF19</i> , <i>FGF2</i> , <i>FGF23</i> , <i>FGF3</i> , <i>FGF4</i> , <i>FGF5</i> , <i>FGF6</i> , <i>FGF7</i> , <i>FGF8</i> , <i>FGF9</i> , <i>FGFR1</i> , <i>FGFR2</i> , <i>FGFR3</i> , <i>FGFR4</i> , <i>FH</i> , <i>FLCN</i> , <i>FLI1</i> , <i>FLT1</i> , <i>FLT3</i> , <i>FLT4</i> , <i>FOXA1</i> , <i>FOXL2</i> , <i>FOXO1</i> , <i>FOXP1</i> , <i>FRS2</i> , <i>FUBP1</i> , <i>FYN</i> , <i>GABRA6</i> , <i>GATA1</i> , <i>GATA2</i> , <i>GATA3</i> , <i>GATA4</i> , <i>GATA6</i> , <i>GEN1</i> , <i>GID4</i> , <i>GLI1</i> , <i>GNA11</i> , <i>GNA13</i> , <i>GNAQ</i> , <i>GNAS</i> , <i>GPR124</i> , <i>GPS2</i> , <i>GREM1</i> , <i>GRIN2A</i> , <i>GRM3</i> , <i>GSK3B</i> , <i>H3F3A</i> , <i>H3F3B</i> , <i>H3F3C</i> , <i>HGF</i> , <i>HIST1H1C</i> , <i>HIST1H2BD</i> , <i>HIST1H3A</i> , <i>HIST1H3B</i> , <i>HIST1H3C</i> , <i>HIST1H3D</i> , <i>HIST1H3E</i> , <i>HIST1H3F</i> , <i>HIST1H3G</i> , <i>HIST1H3H</i> , <i>HIST1H3I</i> , <i>HIST1H3J</i> , <i>HIST2H3A</i> , <i>HIST2H3C</i> , <i>HIST2H3D</i> , <i>HIST3H3</i> , <i>HLA-A</i> , <i>HLA-B</i> , <i>HLA-C</i> , <i>HNF1A</i> , <i>HNRNPK</i> , <i>HOXB13</i> , <i>HRAS</i> , <i>HSD3B1</i> , <i>HSP90AA1</i> , <i>CHD2</i> , <i>CHD4</i> , <i>CHEK1</i> , <i>CHEK2</i> , <i>ICOSLG</i> , <i>ID3</i> , <i>IDH1</i> , <i>IDH2</i> , <i>IFNGR1</i> , <i>IGF1</i> , <i>IGF1R</i> , <i>IGF2</i> , <i>IKBKE</i> , <i>IKZF1</i> , <i>IL10</i> , <i>IL7R</i> , <i>INHA</i> , <i>INHBA</i> , <i>INPP4A</i> , <i>INPP4B</i> , <i>INSR</i> , <i>IRF2</i> , <i>IRF4</i> , <i>IRS1</i> , <i>IRS2</i> , <i>JAK1</i> , <i>JAK2</i> , <i>JAK3</i> , <i>JUN</i> , <i>KAT6A</i> , <i>KDM5A</i> , <i>KDM5C</i> , <i>KDM6A</i> , <i>KDR</i> , <i>KEAP1</i> , <i>KEL</i> , <i>KIF5B</i> , <i>KIT</i> , <i>KLF4</i> , <i>KLHL6</i> , <i>KMT2A</i> , <i>KMT2B</i> , <i>KMT2C</i> , <i>KMT2D</i> , <i>KRAS</i> , <i>KRT20</i> , <i>KRT7</i> , <i>LAMP1</i> , <i>LATS1</i> , <i>LATS2</i> , <i>LMO1</i> , <i>LRP1B</i> , <i>LYN</i> , <i>LZTR1</i> , <i>MAGI2</i> , <i>MALT1</i> , <i>MAP2K1</i> , <i>MAP2K2</i> , <i>MAP2K4</i> , <i>MAP3K1</i> , <i>MAP3K13</i> , <i>MAP3K14</i> , <i>MAP3K4</i> , <i>MAPK1</i> , <i>MAPK3</i> , <i>MAX</i> , <i>MCL1</i> , <i>MDC1</i> , <i>MDM2</i> , <i>MDM4</i> , <i>MED12</i> , <i>MEF2B</i> , <i>MEN1</i> , <i>MET</i> , <i>MGA</i> , <i>MITF</i> , <i>MLH1</i> , <i>MLL</i> , <i>MLL2</i> , <i>MLL3</i> , <i>MPL</i> , <i>MRE11A</i> , <i>MSH2</i> , <i>MSH3</i> , <i>MSH6</i> , <i>MST1</i> , <i>MST1R</i> , <i>MTOR</i> , <i>MUTYH</i> , <i>MYB</i> , <i>MYC</i> , <i>MYCL1</i> , <i>MYCN</i> , <i>MYD88</i> , <i>MYO10</i> , <i>MYO19</i> , <i>NAB2</i> , <i>NBN</i> , <i>NCOA3</i> , <i>NCOR1</i> , <i>NEG1</i> , <i>NF1</i> , <i>NF2</i> , <i>NFE2L2</i> , <i>NFKB1A</i> , <i>NKX2-1</i> , <i>NKX3-1</i> , <i>NOTCH1</i> , <i>NOTCH2</i> , <i>NOTCH3</i> , <i>NOTCH4</i> , <i>NPM1</i> , <i>NRAS</i> , <i>NRG1</i> , <i>NSD1</i> , <i>NTRK1</i> , <i>NTRK2</i> , <i>NTRK3</i> , <i>NUP93</i> , <i>NUTM1</i> , <i>PAK1</i> , <i>PAK3</i> , <i>PAK7</i> , <i>PALB2</i> , <i>PARK2</i> , <i>PARP1</i> , <i>PAX3</i> , <i>PAX5</i> , <i>PAX7</i> , <i>PAX8</i> , <i>PBRM1</i> , <i>PDCD1</i> , <i>PDCD1LG2</i> , <i>PDGFRA</i> , <i>PDGFRB</i> , <i>PDK1</i> , <i>PDPK1</i> , <i>PGR</i> , <i>PHF6</i> , <i>PHOX2B</i> , <i>PIK3C2B</i> , <i>PIK3C2G</i> , <i>PIK3C3</i> , <i>PIK3CA</i> , <i>PIK3CB</i> , <i>PIK3CD</i> , <i>PIK3CG</i> , <i>PIK3R1</i> , <i>PIK3R2</i> , <i>PIK3R3</i> , <i>PIM1</i> , <i>PLCG2</i> , <i>PLK2</i> , <i>PMAIP1</i> , <i>PMS1</i> , <i>PMS2</i> , <i>PNRC1</i> , <i>POLD1</i> , <i>POLE</i> , <i>PPARG</i> , <i>PPM1D</i> , <i>PPP2R1A</i> , <i>PPP2R2A</i> , <i>PPP6C</i> , <i>PRDM1</i> , <i>PREX2</i> , <i>PRKARIA</i> , <i>PRKCI</i> , <i>PRKDC</i> , <i>PRSS8</i> , <i>PTEN</i> , <i>PTH</i> , <i>PTCH1</i> , <i>PTPN11</i> , <i>PTPRD</i> , <i>PTPRS</i> , <i>PTPRT</i> , <i>QKI</i> , <i>RAB35</i> , <i>RAC1</i> , <i>RAD21</i> , <i>RAD50</i> , <i>RAD51</i> , <i>RAD51B</i> , <i>RAD51C</i> , <i>RAD51D</i> , <i>RAD52</i> , <i>RAD54L</i> , <i>RAF1</i> , <i>RANBP2</i> , <i>RARA</i> , <i>RASA1</i> , <i>RB1</i> , <i>RBM10</i> , <i>RECQL4</i> , <i>REL</i> , <i>RET</i> , <i>RFWD2</i> , <i>RHEB</i> , <i>RHOA</i> , <i>RICTOR</i> , <i>RIT1</i> , <i>RNF43</i> , <i>ROS1</i> , <i>RPS6KA4</i> , <i>RPS6KB1</i> , <i>RPS6KB2</i> , <i>RPTOR</i> , <i>RUNX1</i> , <i>RUNX1T1</i> , <i>RYBP</i> , <i>SDHA</i> , <i>SDHAF2</i> , <i>SDHB</i> , <i>SDHC</i> , <i>SDHD</i> , <i>SETBP1</i> , <i>SETD2</i> , <i>SF3B1</i> , <i>SH2B3</i> , <i>SH2D1A</i> , <i>SHQ1</i> , <i>SLC5A5</i> , <i>SLIT2</i> , <i>SLX4</i> , <i>SMAD2</i> , <i>SMAD3</i> , <i>SMAD4</i> , <i>SMARCA4</i> , <i>SMARCB1</i> , <i>SMARCD1</i> , <i>SMC1A</i> , <i>SMC3</i> , <i>SMO</i> , <i>SNCAIP</i> , <i>SOC1</i> , <i>SOX10</i> , <i>SOX17</i> , <i>SOX2</i> , <i>SOX9</i> , <i>SPEN</i> , <i>SPOP</i> , <i>SPTA1</i> , <i>SRC</i> , <i>SRSF2</i> , <i>STAG1</i> , <i>STAG2</i> , <i>STAT3</i> , <i>STAT4</i> , <i>STAT5A</i> , <i>STAT5B</i> , <i>STK11</i> , <i>STK40</i> , <i>SUFU</i> , <i>SUZ12</i> , <i>SYK</i> , <i>TAF1</i> , <i>TBX3</i> , <i>TCEB1</i> , <i>TCF3</i> , <i>TCF7L2</i> , <i>TERC</i> , <i>TERT</i> , <i>TET1</i> , <i>TET2</i> , <i>TFE3</i> , <i>TFRC</i> , <i>TGFBF1</i> , <i>TGFBF2</i> , <i>THADA</i> , <i>TMEM127</i> , <i>TMPRSS2</i> , <i>TNFAIP3</i> , <i>TNFRSF14</i> , <i>TOP1</i> , <i>TOP2A</i> , <i>TP53</i> , <i>TP63</i> , <i>TRAF2</i> , <i>TRAF7</i> , <i>TSC1</i> , <i>TSC2</i> , <i>TSHR</i> , <i>TTF1</i> , <i>U2AF1</i> , <i>VEGFA</i> , <i>VHL</i> , <i>VTCN1</i> , <i>WISP3</i> , <i>WT1</i> , <i>XIAP</i> , <i>XPO1</i> , <i>XRCC2</i> , <i>YAP1</i> , <i>YES1</i> , <i>ZBTB2</i> , <i>ZBTB7A</i> , <i>ZFHX3</i> , <i>ZNF217</i> , <i>ZNF703</i> , <i>ZRSR2</i>



Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

823/4	Vyšetřované geny: <i>BRAF</i> , <i>EGFR</i> , <i>KRAS</i> , <i>NRAS</i> ; a MSI
823/5	Vyšetřované geny: <i>APC</i> , <i>ATP7B</i> , <i>BRCA1</i> , <i>BRCA2</i> , <i>CDKN2A</i> , <i>CDK4</i> , <i>C-KIT</i> , <i>GNAS</i> , <i>HFE</i> , <i>IDH1</i> , <i>IDH2</i> , <i>MLH1</i> , <i>MSH2</i> , <i>MSH6</i> , <i>PDGFRA</i> , <i>VHL</i>

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

4. Detašované pracoviště Jilemnice Masarykova městská nemocnice a.s., Nemocnice Jilemnice, Metyšova 465, 514 15 Jilemnice

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

5. Detašované pracoviště Jičín Oblastní nemocnice Jičín, a.s., Bolzanova 512, 506 43 Jičín

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

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

Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu akreditace

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.

HR-HPV	<i>high risk human papillomavirus</i> (vysoce rizikový lidský papilomavirus, lidský papilomavirus s vysokým onkogenním potenciálem)
HPV	<i>human papillomavirus</i> (lidský papilomavirus)
PCR	<i>polymerase chain reaction</i> (polymerázová řetězová reakce)
NGS	<i>next generation sequencing</i> (masivně paralelní sekvenování)
TMA	<i>transcription mediated amplification</i> (transkripčně zprostředkovaná amplifikace)
FISH	fluorescenční <i>in-situ</i> hybridizace
MSI	mikrosatelitní instabilita
Real-Time PCR	polymerázová řetězová reakce v reálném čase