

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 237/2024 ze dne: 28. 05. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:**

**EUC Laboratoře CGB a.s.**  
objekt číslo 8025, CGB laboratoř  
Kořenského 1210/10, 703 00 Ostrava, Vítkovice

**Pracoviště zdravotnické laboratoře:**

- |  |   |
|--|---|
| 1. <b>Laboratoř patologie</b>            | Kořenského 1210/10, Vítkovice, 703 00 Ostrava |
| 2. <b>Laboratoř cytogenetiky</b>         | Kořenského 1317/12, Vítkovice, 703 00 Ostrava |
| 3. <b>Laboratoř molekulární genetiky</b> | Kořenského 1331/6, Vítkovice, 703 00 Ostrava  |
| 4. <b>Laboratoř patologie</b>            | třída Tomáše Bati 5135, 760 01 Zlín           |
| 5. <b>Laboratoř molekulární genetiky</b> | Opavská 962/39, 708 00 Ostrava                |

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.*

*Aktuální „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu“ je dostupný na webových stránkách  
<https://www.euclaboratore.cz/o-nas/akreditace-a-certifikaty/>.*

**1. Laboratoř patologie**

**Vyšetření:**

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>817 - Laboratoř klinické cytologie</b>					
1.	Cervikovaginální cytologické vyšetření a diagnostika (screening)	Mikroskopie	Publikovaný postup	Buňky z hrdla děložního, vagíny a vulvy	A, B
<b>823 - Laboratoř patologie</b>					
1.	Histologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Tkáně	A, B
2.	Peroperační histologické a cytologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Tkáně, buňky	A, B
3.	Cytologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Buňky z punkce tkání, tělních tekutin a obsahu patologických dutin	A, B
4.	Histochemické a cytochemické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Tkáně, buňky	A, B
5.	Imunohistochemické a imunocytochemické vyšetření antigenů	Mikroskopie	Publikovaný postup; Komerční postup	Tkáně, buňky	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 237/2024 ze dne: 28. 05. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:**

**EUC Laboratoře CGB a.s.**  
objekt číslo 8025, CGB laboratoř  
Kořenského 1210/10, 703 00 Ostrava, Vítkovice

**2. Laboratoř cytogenetiky**

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>816 - Laboratoř lékařské genetiky</b>					
1.	Vyšetření konstitučního karyotypu	Konvenční cytogenetická analýza	Publikovaný postup	Periferní krev, plodová voda, choriové klky, fetální tkáň	A, B
2.	Vyšetření nádorového karyotypu	Konvenční cytogenetická analýza	Publikovaný postup	Kostní dřeň, periferní krev	A, B
3.	Vyšetření chromosomových aberací	FISH	Komerční postup	Periferní krev, plodová voda, kostní dřeň, choriové klky, tkáň (fetální, nádorová)	A, B
4.	Vyšetření nebalancovaných chromosomových aberací	aCGH	Komerční postup	Biologický materiál obsahující jadernou DNA	A, B, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 237/2024 ze dne: 28. 05. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:**

**EUC Laboratoře CGB a.s.**  
objekt číslo 8025, CGB laboratoř  
Kořenského 1210/10, 703 00 Ostrava, Vítkovice

**3. Laboratoř molekulární genetiky**

**Vyšetření:**

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>816 - Laboratoř lékařské genetiky</b>					
1.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR s elektroforetickou detekcí	Publikovaný postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C, D
2.	Vyšetření variant somatického genomu	PCR s elektroforetickou detekcí	Publikovaný postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C, D
3.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR – RFLP	Publikovaný postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C, D
4.	Vyšetření variant somatického genomu	Real-Time PCR s elektroforetickou detekcí	Publikovaný postup	Biologický materiál obsahující nukleové kyseliny	A, B, C, D
5.	Vyšetření variant somatického genomu	Real-Time PCR	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C, D
6.	Vyšetření variant germinálního genomu	Real-Time PCR	Publikovaný postup; komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C, D
7.	Vyšetření variant germinálního genomu	Kapilární elektroforéza	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C, D
8.	Vyšetření aneuploidie chromosomů	Kapilární elektroforéza	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C, D
9.	Vyšetření variant somatického genomu	Metoda extenze primeru - SNaPshot assay	Publikovaný postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C, D
10.	Vyšetření variant germinálního genomu	MLPA	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C, D
11.	Vyšetření variant germinálního genomu	Přímé sekvenování (dle Sanger)	Publikovaný postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C, D
12.	Vyšetření variant somatického genomu	Přímé sekvenování (dle Sanger)	Publikovaný postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C, D
13.	Vyšetření variant germinálního genomu	NGS - MPS	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C, D

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 237/2024 ze dne: 28. 05. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:**

**EUC Laboratoře CGB a.s.**  
objekt číslo 8025, CGB laboratoř  
Kořenského 1210/10, 703 00 Ostrava, Vítkovice

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
14.	Vyšetření somatického genomu	NGS - MPS	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C, D
<b>817 - Laboratoř klinické cytologie</b>					
1.	Detekce a typizace HPV	Real-Time PCR	Komerční postup	Buňky	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 237/2024 ze dne: 28. 05. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:**

**EUC Laboratoře CGB a.s.**  
objekt číslo 8025, CGB laboratoř  
Kořenského 1210/10, 703 00 Ostrava, Vítkovice

**4. Laboratoř patologie**

**Vyšetření:**

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>823 - Laboratoř patologie</b>					
1.	Histologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Tkáně	A, B
2.	Peroperační histologické a cytologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Tkáně, buňky	A, B
3.	Cytologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Buňky z punkce tkání, tělních tekutin a obsahu patologických dutin	A, B
4.	Imunohistochemické a imunocytochemické vyšetření antigenů	Mikroskopie	Publikovaný; Komerční postup	Tkáně, buňky	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 237/2024 ze dne: 28. 05. 2024**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 3:2023:**

**EUC Laboratoře CGB a.s.**  
objekt číslo 8025, CGB laboratoř  
Kořenského 1210/10, 703 00 Ostrava, Vítkovice

**5. Laboratoř molekulární genetiky**

**Vyšetření:**

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>816 - Laboratoř lékařské genetiky</b>					
1.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR s elektroforeticko u detekcí	Publikovaný postup; komerční postup	Periferní krev	A, B, C D
2.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR s reverzní hybridizací	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C D
3.	Vyšetření variant somatického genomu	PCR s reverzní hybridizací	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C, D
4.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR – RFLP	Publikovaný postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C, D
5.	Vyšetření variant germinálního genomu	Real-Time PCR	Komerční postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C D
<b>817 - Laboratoř klinické cytologie</b>					
1.	Detekce a typizace HPV	Real-Time PCR	Komerční postup	Buňky	A, B, C

**Vysvětlivky:**

<sup>1</sup> 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.

FISH fluorescenční in situ hybridizace

aCGH Oligonukleotidová komparativní genomová hybridizace na čipu

PCR polymerázová řetězová reakce

RFLP polymorfismus délky restrikčních fragmentů

NGS-MPS masivní paralelní sekvenování

MLPA Multiplex Ligation-Dependent Probe Amplification – mnohonásobná amplifikace závislá na ligaci sond

Real-Time PCR PCR v reálném čase