

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 27/2025 ze dne: 23. 1. 2025**

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

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

Pracoviště zdravotnické laboratoře:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Laboratoř patologie | Kořenského 1210/10, Vítkovice, 703 00 Ostrava |
| 2. Laboratoř cytogenetiky | Kořenského 1317/12, Vítkovice, 703 00 Ostrava |
| 3. Laboratoř molekulární genetiky | Kořenského 1331/6, Vítkovice, 703 00 Ostrava |
| 4. Laboratoř patologie | třída Tomáše Bati 5135, 760 01 Zlín |
| 5. Laboratoř molekulární genetiky | Opavská 962/39, 708 00 Ostrava |
| 6. Laboratoř patologie | Vydmuchoh 399/5, 734 01 Karviná, Ráj |
| 7. Laboratoř patologie | Zakladatelská 975/22, 735 06 Karviná – Nové Město |
| 8. Laboratoř patologie | Sušilova 1835/21, Přerov I-Město, 750 02 Přerov |

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 ¹
817 - Laboratoř klinické cytologie					
1.	Cervikovaginální cytologické vyšetření a diagnostika (screening)	Mikroskopie	Publikovaný postup	Buňky z hrdla děložního, vagíny a vulvy	A, B
823 - Laboratoř patologie					
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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 27/2025 ze dne: 23. 1. 2025**

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

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

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
5.	Imunohistochemické a imunocytochemické vyšetření antigenů	Mikroskopie	Publikovaný postup; Komerční postup	Tkáně, buňky	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 27/2025 ze dne: 23. 1. 2025**

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

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

2. Laboratoř cytogenetiky

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
816 - Laboratoř lékařské genetiky					
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.: 27/2025 ze dne: 23. 1. 2025**

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

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

3. Laboratoř molekulární genetiky

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
816 - Laboratoř lékařské genetiky					
1.	Vyšetření variant germinálního genomu	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 nádorovou 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 nádorovou 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	SNaPshot	Publikovaný postup	Biologický materiál obsahující nádorovou 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	Publikovaný postup	Biologický materiál obsahující DNA	A, B, C, D
12.	Vyšetření variant somatického genomu	Přímé sekvenování	Publikovaný postup	Biologický materiál obsahující nádorovou 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.: 27/2025 ze dne: 23. 1. 2025**

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

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

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

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 27/2025 ze dne: 23. 1. 2025**

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

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

4. Laboratoř patologie

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	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.: 27/2025 ze dne: 23. 1. 2025**

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

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

5. Laboratoř molekulární genetiky

Vyšetření:

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
816 - Laboratoř lékařské genetiky					
1.	Vyšetření variant germinálního genomu	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 nádorovou 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
817 - Laboratoř klinické cytologie					
1.	Detekce a typizace HPV	Real-Time PCR	Komerční postup	Buňky	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 27/2025 ze dne: 23. 1. 2025**

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

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

6. Laboratoř patologie

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	Publikovaný postup	Tkáně, buňky	A, B

7. Laboratoř patologie

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	Publikovaný postup	Tkáně, buňky	A, B

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 27/2025 ze dne: 23. 1. 2025**

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

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

8. Laboratoř patologie

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	Publikovaný postup	Buňky z hrdla děložního, vagíny a vulvy	A, B
823 - Laboratoř patologie					
1.	Histologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Tkáně	A, B
2.	Cytologické vyšetření a diagnostika	Mikroskopie	Publikovaný postup	Buňky z punkce tkání, tělních tekutin a obsahu patologických dutin	A, B
3.	Imunohistochemické a imunocytochemické vyšetření antigenů	Mikroskopie	Publikovaný postup; komerční postup	Tkáně, buňky	A, B, C

Upřesnění rozsahu akreditace:

Odbornost / poř. číslo	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace
823/3	HMB-45, Melan A, S-100, Ki67, p16, CD3, CK20, HP, Desmin, Vimentin

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.

FISH fluorescenční in situ hybridizace

aCGH Oligonukleotidová komparativní genomová hybridizace na čipu

PCR polymerázová řetězová reakce

RFLP polymorfismus délky restrikčních fragmentů

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 27/2025 ze dne: 23. 1. 2025**

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

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

NGS-MPS	masivní paralelní sekvenování
MLPA	Multiplex Ligation-Dependent Probe Amplification – mnohonásobná amplifikace závislá na ligaci sond
Real-Time PCR	PCR v reálném čase
SNaPshot assay	Metoda extenze primerů