

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 176/2023 ze dne: 13. 04. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

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 |

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 | Mikroskopie | Publikovaný postup | Buňky z hrdla děložního, vagíny a vulvy | A, B |
| 823 - Laboratoř patologie | | | | | |
| 1. | Histologické vyšetření a diagnostika | Mikroskopie | Publikovaný postup | Tkáně, tekutiny tělních dutin, sputum | A, B |
| 2. | Peroperační histologické vyšetření a diagnostika | Mikroskopie | Publikovaný postup | Tkáně | A, B |
| 3. | Cytologické vyšetření a diagnostika | Mikroskopie | Publikovaný postup | Buňky z punkce tkání, tělních tekutin a obsahu patologických dutin | A, B |
| 4. | Histochemické vyšetření a diagnostika | Mikroskopie | Publikovaný postup | Tkáně, kostní dřeň | A, B |
| 5. | Imunohistochemické vyšetření antigenů | Mikroskopie | Publikovaný postup; komerční postup | Tkáně, buňky | A, B, C |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 176/2023 ze dne: 13. 04. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

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 somatického 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 |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 176/2023 ze dne: 13. 04. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

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 germinálního genomu | PCR s elektroforetickou detekcí | Komerční postup | Biologický materiál obsahující DNA | A, B, C |
| 2. | Vyšetření germinálního genomu | PCR – RFLP | Komerční postup | Biologický materiál obsahující DNA | A, B, C |
| 3. | Vyšetření germinálního genomu | Reverzní transkripce, PCR s elektroforetickou detekcí | Komerční postup | Biologický materiál obsahující DNA | A, B, C |
| 4. | Vyšetření somatického genomu | Real-time PCR | Komerční postup | Biologický materiál obsahující DNA | A, B, C, D |
| 5. | Vyšetření germinálního genomu | Real – time PCR | Komerční postup | Biologický materiál obsahující DNA | A, B, C |
| 6. | Analýza fluorescenčně značených PCR produktů | Kapilární elektroforéza | Komerční postup | Biologický materiál obsahující DNA | A, B, C, D |
| 7. | Vyšetření aneuploidie chromosomů | Kapilární elektroforéza | Komerční postup | Biologický materiál obsahující DNA | A, B, C, D |
| 8. | Vyšetření somatického genomu | Metoda extenze primeru - SNaPshot assay | Komerční postup | Biologický materiál obsahující DNA | A, B, C, D |
| 9. | Vyšetření germinálního genomu | Metoda MLPA | Komerční postup | Biologický materiál obsahující DNA | A, B, C |
| 10. | Vyšetření germinálního genomu | Sangerovo sekvenování | Komerční postup | Biologický materiál obsahující DNA | A, B, C |
| 11. | Vyšetření somatického genomu | Sangerovo sekvenování | Komerční postup | Biologický materiál obsahující DNA | A, B, C, D |
| 12. | Vyšetření germinálního genomu | NGS | Komerční postup | Biologický materiál obsahující DNA | A, B, C |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 176/2023 ze dne: 13. 04. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

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 |
|---|-------------------------------|-------------------|--|--------------------------------|------------------------------|
| 817 - Laboratoř klinické cytologie | | | | | |
| 1. | Detekce a typizace HPV | Real-time PCR | Komerční postup | Cervikální stěr, stěr z uretry | A, B, C |

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 176/2023 ze dne: 13. 04. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

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, tekutiny tělních dutin, sputum | A, B |
| 2. | Peroperační histologické vyšetření a diagnostika | Mikroskopie | Publikovaný postup | Tkáň | A, B |
| 3. | Cytologické vyšetření a diagnostika | Mikroskopie | Publikovaný postup | Buňky z punkce tkání, tělních tekutin a obsahu patologických dutin | A, B |
| 4. | Imunohistochemické vyšetření antigenů | Mikroskopie | Publikovaný postup; komerční postup | Tkáně, buňky | A, B, C |

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

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 germinálního genomu | PCR s elektroforeticko u detekcí | Komerční postup | Biologický materiál obsahující DNA | A, B, C |
| 2. | Vyšetření germinálního genomu | PCR a reverzní hybridizace | Komerční postup | Biologický materiál obsahující DNA | A, B, C |
| 3. | Vyšetření somatického genomu | PCR a reverzní hybridizace | Komerční postup | Biologický materiál obsahující DNA | A, B, C, D |
| 4. | Vyšetření germinálního genomu | PCR – RFLP | Komerční postup | Biologický materiál obsahující DNA | A, B, C |
| 5. | Vyšetření germinálního genomu | Real-time PCR | Komerční postup | Biologický materiál obsahující DNA | A, B, C |
| 817 - Laboratoř klinické cytologie | | | | | |
| 1. | Detekce a typizace HPV | Real-time PCR | Komerční postup | Cervikální stěr, stěr z uretry | A, B, C |

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 vyšetřovaného materiálu

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

FISH fluorescenční in situ hybridizace

PCR polymerázová řetězová reakce

RFLP délkový polymorfismus restrikčních fragmentů

NGS masivně paralelní sekvenování

MLPA multiplex ligation-dependent probe amplification – mnohonásobná amplifikace závislá na ligaci sond

Real-Time PCR kvantitativní polymerázová řetězová reakce v reálném čase