

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 455/2024 ze dne: 05. 09. 2024**

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

Cytogenetická laboratoř Brno, s.r.o.
objekt číslo 8067, Cytogenetická laboratoř Brno
Veveří 476/39, 602 00 Brno - střed

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Aktuální „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu“ je dostupný na webových stránkách

<https://www.cytogenetika.cz/ke-stazeni/>

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	Komerční postup	Plodová voda, periferní krev, pupečnicková krev, choriové klky, tkáň potraceného plodu, vykultivovaná tkáňová kultura	A,B
2.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR s fragmentační analýzou	Komerční postup	Biologický materiál obsahující jadernou DNA	A, B, C, D
3.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR s fragmentační analýzou	Komerční postup	Biologický materiál obsahující jadernou DNA	A, B, C, D
4.	Vyšetření variant germinálního genomu	NGS-MPS	Komerční postup	Biologický materiál obsahující jadernou DNA	A, B, C, D
5.	Vyšetření variant germinálního genomu	HRM	Komerční postup	Biologický materiál obsahující jadernou DNA	A, B, C, D
6.	Vyšetření variant germinálního genomu	MLPA	Komerční postup	Biologický materiál obsahující jadernou DNA	A, B, C, D
7.	Vyšetření nebalancovaných chromozomových aberací	aCGH	Komerční postup	Biologický materiál obsahující jadernou DNA	A, B, C, D
8.	Neinvazivní prenatální vyšetření variant genomu (NIPT)	NGS-MPS	Komerční postup	Biologický materiál obsahující jadernou DNA	A, B, C, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 455/2024 ze dne: 05. 09. 2024**

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

Cytogenetická laboratoř Brno, s.r.o.
objekt číslo 8067, Cytogenetická laboratoř Brno
Veveří 476/39, 602 00 Brno - střed

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
9.	Vyšetření variant germinálního genomu	dTP-PCR	Komerční postup	Biologický materiál obsahující jadernou DNA	A, B, C, D
10.	Vyšetření variant germinálního genomu	Real- Time PCR	Komerční postup	Biologický materiál obsahující jadernou DNA	A, B, C, D

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.

MLPA	Metoda multiplexní amplifikace sond závislá na ligaci (Multiplex ligation-dependent probe amplification)
NGS-MPS	Masivně paralelní sekvenování (next generation sequencing – NGS)
HRM	Vysokorozlišovací analýza křivek tání
QF-PCR	Kvantitativní fluorescenční polymerázová řetězová reakce
ARMS	Alelově specifická amplifikace
Real-Time PCR	Polymerázová řetězová reakce v reálném čase
dTP-PCR	Metoda direct triplet-primed PCR
aCGH	Oligonukleotidová komparativní genomová hybridizace na čipu