

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

CENTRUM LÉKAŘSKÉ GENETIKY s.r.o.
objekt číslo 8046, Laboratoř Centra lékařské genetiky s.r.o.
Novohradská 1806/68, 370 08 České Budějovice

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

*Aktuální „Seznam činností v rámci flexibilního rozsahu“ je dostupný na webových stránkách
<https://www.clg.cz/Akreditace/>*

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	Biologický materiál obsahující jadernou DNA	A, B, D
2.	Vyšetření konstitučních chromozomových aberací	FISH	Publikovaný postup	Biologický materiál obsahující jadernou DNA	A, B, D
3.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR-RFLP	Publikovaný postup	Biologický materiál obsahující lidskou DNA	A, B, C, D
4.	Vyšetření variant germinálního genomu	Multiplex PCR	Publikovaný postup	Biologický materiál obsahující lidskou DNA	A, B, C, D
5.	Vyšetření variant germinálního genomu	Reverzní hybridizace	Komerční postup	Biologický materiál obsahující lidskou DNA	A, B, C, D
6.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR – kapilární elektroforéza	Komerční postup	Biologický materiál obsahující lidskou DNA	A, B, C, D
7.	Vyšetření variant germinálního genomu	Real-Time PCR	Komerční postup	Biologický materiál obsahující lidskou DNA	A, B, C, D
8.	Vyšetření variant germinálního genomu	Sangerovo sekvenování	Publikovaný postup; Vlastní postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
9.	Vyšetření variant germinálního genomu	NGS	Publikovaný postup; Vlastní postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 150/2023 ze dne: 03. 04. 2023**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:

CENTRUM LÉKAŘSKÉ GENETIKY s.r.o.
objekt číslo 8046, Laboratoř Centra lékařské genetiky s.r.o.
Novohradská 1806/68, 370 08 České Budějovice

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti ¹
10.	Syndrom fragilního X chromozomu	TP-PCR	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, D
11.	Vyšetření variant germinálního genomu	MLPA	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
12.	Vyšetření variant germinálního genomu	aCGH	Komerční postup	Biologický materiál obsahující lidskou DNA	A, B, C, D
13.	Neinvazivní prenatální vyšetření variant genomu (NIPT)	NGS	Komerční postup	Tělní tekutiny	A, B, C, D
14.	Vyšetření HLA systému	SSP-PCR	Komerční postup	Tělní tekutiny	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 vyšetřovaného materiálu

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

aCGH Oligonukleotidová komparativní genomová hybridizace na čipu

FISH Fluorescenční in situ hybridizace

MLPA Hybridizace a ligace sond s následnou multiplex polymerázovou reakcí (Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification)

NGS Masivně paralelní sekvenování

PCR Polymerázová řetězová reakce

Real-Time PCR Kvantitativní polymerázová řetězová reakce

RFLP Polymorfismus délky restrikčních fragmentů

SSP-PCR Polymerázová řetězová reakce se sekvenčně specifickými primery

TP-PCR Triplet Primed Repeat PCR