

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 142/2024 ze dne: 26. 03. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:

Fakultní nemocnice Plzeň
objekt číslo 8181, Genetická laboratoř ÚLG
Edvarda Beneše 537/15, 301 00 Plzeň

Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

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

<https://ulg.fnplzen.cz/cs/node/1054>

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, fetální 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; Publikovaný postup	Periferní krev, fetální krev, plodová voda, kostní dřeň, choriové klky, fetální tkáň, bukalní sliznice	A, B
4.	Vyšetření variant germinálního genomu	NGS-MPS	Publikovaný postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C
5.	Vyšetření variant germinálního genomu	Přímé sekvenování	Publikovaný postup; Vlastní postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C
6.	Vyšetření variant germinálního genomu	MLPA	Komerční postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C
7.	Vyšetření variant germinálního genomu	Real-Time PCR	Publikovaný postup	Biologický materiál obsahující nukleovou kyselinu	A, B, C
8.	Vyšetření variant germinálního genomu	PCR s fragmentační analýzou	Komerční postup; Publikovaný postup; Vlastní postup	Biologický materiál obsahující lidskou nukleovou kyselinu	A, B, C

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 142/2024 ze dne: 26. 03. 2024**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189 ed. 2:2013:

Fakultní nemocnice Plzeň
objekt číslo 8181, Genetická laboratoř ÚLG
Edvarda Beneše 537/15, 301 00 Plzeň

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

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

PCR Polymerázová řetězová reakce

Real-Time PCR Polymerázová řetězová reakce v reálném čase

NGS-MPS Masivní paralelní sekvenování