

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 34/2023 ze dne: 27. 01. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Univerzita Palackého v Olomouci**  
objekt číslo 8243, Ústav molekulární a translační medicíny  
Laboratoř experimentální medicíny při LF UP a FN Olomouc  
Hněvotínská 1333/5, 779 00 Olomouc

*Laboratoř uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace.*

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

**Vyšetření:**

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
<b>802 – Lékařská mikrobiologie</b>					
1.	Detekce a genotypizace lidského papilomaviru (HPV)	PCR	Publikovaný postup	Cervikální, vaginální, cervikovaginální stěry	A, B
2.	Detekce a genotypizace lidského papilomaviru (HPV)	Real-Time PCR	Komerční postup	Cervikální, vaginální, cervikovaginální stěry	A, B, C
3.	Detekce viru SARS-CoV-2	Real-Time PCR	Komerční postup	Orofaryngeální, nasopharyngeální stěry, biologický materiál získaný kloktáním	A, B, C
<b>816 - Laboratoř lékařské genetiky</b>					
1.	Vyšetření chromozomových aberací	FISH	Publikovaný postup	Nádorová tkáň, buněčné linie	A, B, C
2.	Vyšetření somatických variant jednotlivých genů	Real-Time PCR	Komerční postup	Izolovaná DNA, tkáň (čerstvá, zmražená, v parafinovém bloku), plazma, cytologický preparát, výpotek, laváž	A, B, C



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 34/2023 ze dne: 27. 01. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Univerzita Palackého v Olomouci**  
objekt číslo 8243, Ústav molekulární a translační medicíny  
Laboratoř experimentální medicíny při LF UP a FN Olomouc  
Hněvotínská 1333/5, 779 00 Olomouc

Poř. číslo	Analyt / parametr/diagnostika	Princip vyšetření	Identifikace postupu/ přístrojové vybavení	Vyšetřovaný materiál	Stupně volnosti <sup>1</sup>
3.	Vyšetření somatických variant jednotlivých genů	MPS	Komerční postup; Vlastní postup	Izolovaná DNA a RNA, tkáň (čerstvá, zmražená, v parafinovém bloku), plazma, cytologický preparát, výpotek, ascites, laváž	A, B, C
4.	Vyšetření somatických variant genů v diagnostických panelech	MPS	Komerční postup	Izolovaná DNA a RNA, tkáň (čerstvá, zmražená, v parafinovém bloku), plazma, cytologický preparát, výpotek, ascites, laváž	A, B, C
5.	Vyšetření germinálních variant genů v exomu	MPS	Komerční postup	Izolovaná DNA, tkáň (čerstvá, zamražená), krev, buňky, sliny	A, B, C
6.	Vyšetření chromozomových aberací typu CNV	a-CGH	Komerční postup	Izolovaná DNA, buněčné linie, tkáň (čerstvá, zamražená, v parafinovém bloku), krev, kostní dřeň, ascites, laváž, stěry sliznic	A, B
7.	Vyšetření chromozomových aberací typu CNV	a-CGH	Komerční postup	Choriové klky, plodová voda	A, B
8.	Detekce cirkulujících nádorových buněk	Fluorescenční mikroskopie	Publikovaný postup	Krev	A, B, C



**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 34/2023 ze dne: 27. 01. 2023**

**Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO 15189:2013:**

**Univerzita Palackého v Olomouci**  
objekt číslo 8243, Ústav molekulární a translační medicíny  
Laboratoř experimentální medicíny při LF UP a FN Olomouc  
Hněvotínská 1333/5, 779 00 Olomouc

**Vysvětlivky:**

<sup>1</sup> Zavedené stupně volnosti podle MPA 00-09-22:

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.

PCR	Polymerázová řetězová reakce
Real-Time PCR	Polymerázová řetězová reakce v reálném čase
FISH	Fluorescenční in situ hybridizace
MPS	Masivně paralelní sekvenování (NGS)
a-CGH	Komparativní genomová hybridizace na oligonukleotidových mikročipech
CNV	Změna počtu kopií genetické informace

