

# Ceník technických služeb a analýz LMG FŽP 2022

Laboratoř molekulární genetiky FŽP je poloservisní pracoviště, poskytuje uživatelům přístrojové a materiální vybavení, zpravidla spotřební laboratorní plast, který je uživatelům účtován dle ceníku, na základě jejich spotřeby. Pokud není v ceníku stanoveno jinak, chemikálie a kity potřebné k jednotlivým analýzám si pořizují uživatelé laboratoře samostatně z vlastních prostředků.

## PCR (jen plast)

1 reakce 5 Kč

## Elektroforéza (celková cena včetně chemikálií)

1% mini agarosový gel s EthBr 35 Kč

1% midi agarosový gel s EthBr 50 Kč

1% maxi agarosový gel s EthBr 70 Kč

2% mini agarosový gel s EthBr 45 Kč

2% midi agarosový gel s EthBr 70 Kč

2% maxi agarosový gel s EthBr 90 Kč

(v ceně gelu nanášecí barva a žebříček 50 - 1000 bp nebo 100 - 1000 bp)

## Drcení biologického materiálu

Plast se skleněnými kuličkami 4 Kč

Plast s ocelovými kuličkami 10 Kč

## Izolace DNA (za 1 vzorek)

Extrakce s CTAB (plast a chemikálie) 33 Kč

Extrakce kolonkovým kitem (jen plast) 10 Kč

Extrakce s TRIS pufrem (Truett-hot shot) 6 Kč

## Měření koncentrace DNA

Nanodrop / 1 vzorek 1 Kč

Qubit (včetně plastů a chemikálií) /8 vzorků 330 Kč

## Sonikace (celková cena analýzy)

DNA 100 µl / 1 vzorek (bez ověření na gelu) 15 Kč

DNA 5-50 µl / 1 vzorek (bez ověření na gelu) 45 Kč

## Přečištění PCR produktu magnetickými partikulami AMPure

8 vzorků 140 Kč

## Přečištění gDNA kolonkovým kitem MN

1 vzorek 70 Kč

## Sekvenování (včetně přečištění PCR produktu)

8 vzorků 736 Kč

## Fragmentační analýza (celková cena včetně chemikálií)

8 vzorků 400 Kč

<b>Příprava RAD 54</b>	6 300 Kč
Cena zahrnuje náklady na spotřební materiál (plast), měření koncentrace DNA, sonikaci, elektroforézu a přečištění a size selection pomocí kitu SPRI	
<b>Příprava RAD 96</b>	6 800 Kč
Cena zahrnuje náklady na spotřební materiál (plast), měření koncentrace DNA, sonikaci, elektroforézu a přečištění a size selection pomocí kitu SPRI	
<b>Příprava knihovny pro 24 vzorků s NEB Next II. (kit v ceně není zahrnut)</b>	8 605 Kč
Cena zahrnuje náklady na spotřební materiál (plast), měření koncentrace DNA, sonikaci, elektroforézu, přečištění AMPure a size selection SPRI	
<b>Hybridizace knihovny s MyBaits (kit v ceně není zahrnut)</b>	212 Kč
Cena zahrnuje náklady na spotřební materiál (plast), měření koncentrace, přečištění AMPure	
<b>Spotřební materiál (nákupní ceny)</b>	
1,5 a 2 ml zkumavky	2 Kč
špičky bez filtru	1 Kč
špičky s filtrem	4 Kč
Papírové krabičky (81x1,5 ml)	130 Kč
PCR plato 96 jamek	100 Kč
Krycí folie na plato	40 Kč
Překrytí víčky eppendorf na 96 jamek	300 Kč
ethanol 10 ml	70 Kč