Ceník služeb

Platnost: od 1. října 2024

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
| # | Servisní úkon | A co obnáší: | Cena | |
| MBÚ | Externí1) |
|  | | | | |
| A. | Izolace  chromozomální DNA | * izolace chromozomální DNA z biologického materiálu * kontrola velikosti, celistvosti, kvantity a kvality izolátů | 200.- Kč | 380.- Kč |
|  | | | | |
| B. | Izolace  plazmidové DNA  z kmenů *E.coli* | * kultivace kmenů *E.coli* v mediu s odpovídajícím antibiotikem * izolace plazmidové DNA pomocí iontoměniče * kontrola velikosti, celistvosti, kvantity a kvality izolátů | 120.- Kč | 220.- Kč |
|  | | | | |
| C. | PCR reakce | * provedení PCR reakce pomocí “universálních“ nebo “vlastních” primerů * kontrola PCR reakce pomocí elektroforézy | 25.- Kč | 45.- Kč |
|  | | | | |
| D. | Čištění amplifikačních produktů | * odstranění neinkorporovaných primerů, nukleotid trifosfátů, enzymů a složek pufru pomocí afinitní chromatografie nebo enzymů | 20.- Kč | 30.- Kč |
|  | | | | |
| E. | Sekvenace  vzorku | * příprava sekvenační reakce * “cycle sequencing” * přečištění sekvenačních produktů * analýza sekvenačních produktů na   sekvenátorech ABI Prism 3130 *xl* | 95.- Kč | 140.- Kč |
|  | | | | |
| F. | Analýza výsledků  sekvenace | * editování sekvencí * skládání dlouhých sekvencí (contigs) z dílčích úseků cílové sekvence * porovnání výsledků sekvenace se sekvencemi, uloženými v databázích | 100.- Kč | 300.- Kč |
|  | | | | |

1) Uvedené ceny nezahrnují DPH.

Institute of Microbiology of the Czech Academy Sciences Ing. Markéta Jelínková, PhD.

Centre of DNA sequencing tel.: 241 062 525

Vídeňská 1083

142 20 Praha 4 e-mail: marketaj@biomed.cas.cz