Ceník služeb

Platnost: od 1. října 2024

|  |
| --- |
|  |
| # | Servisní úkon  | A co obnáší: | Cena |
| MBÚ | Externí1) |
|  |
| A. | Izolacechromozomální DNA | * izolace chromozomální DNA z biologického materiálu
* kontrola velikosti, celistvosti, kvantity a kvality izolátů
 | 200.- Kč | 380.- Kč |
|  |
| B. | Izolaceplazmidové DNAz 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