

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ D'UN SERVEI DE SEQÜENCIACIÓ

EXPEDIENT 2024/26

1) Descripció i Objecte del servei a contractar:

L'objecte del contracte és un servei de seqüenciacions amb la síntesis d'encebadors prèviament dissenyats pel Prof. Juan Moles (Moles & Giribet, 2021) i exclusivament sintetitzats pels integrants de la companyia (myBaits Custom 1-20K Reorder 48 Rxn). A més, la metodologia inclou el control de qualitat de les extraccions d'ADN, fragmentació, preparació de biblioteques, captures de 8 a 12 plex i 1 Gbp de seqüenciació PE150 AVITI per mostra.

Referència: Moles, J., & Giribet, G. (2021). A polyvalent and universal tool for genomic studies in gastropod molluscs (Heterobranchia). *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 155, 106996.

2) Característiques tècniques del servei a contractar:

- Número de mostres: 300.
- Síntesi de myBaits Custom 1-20K Reorder 48 Rxn per Mollusca (Heterobranchia).
- control de qualitat de les extraccions d'ADN
- fragmentació i preparació de biblioteques.
- captures de 8 a 12 plex
- 1 Gbp de seqüenciació PE150 AVITI per mostra.

3) Execució:

Des de la data de formalització del contracte fins el 31 d'agost de 2025.

Barcelona,



exp:2024/26