

Specifikace zboží

Název zboží	Elektroforéza automat
Místo plnění	Ústav lékařské genetiky LF UK a FN Plzeň Edvarda Beneše 15, Plzeň
Popis zboží	

Předmětem zakázky je laboratorní zařízení pro automatizovanou kontrolu kvality DNA knihoven.

Technická specifikace:

- Automatizovaná analýza nukleových kyselin pomocí jejich elektroforetické separace ve velmi malých objemech pro kontrolu sekvenačních knihoven pro krátká čtení (např. technologie Illumina)
- Jednoduchý systém bez nutnosti přípravy jakýchkoli ekvilibračních roztoků nebo gelů
- Analýza fragmentů DNA od 100 bp do 3500 bp, analýza genomové DNA, analýza buněčné RNA
- Analýza jednoho vzorku za dobu menší než 3 minuty
- Spotřeba vzorku: $\leq 2 \mu\text{L}$
- Redukované riziko zkřížené kontaminace mezi vzorky
- Standardizovaný systém pro určení kvality DNA i RNA (DIN, RIN)
- Částečně spotřebovaný spotřební materiál může být uložen a použit pro následné analýzy
- Součástí dodávky je veškeré příslušenství pro přípravu vzorku a obsluhu přístroje

Provedení zaškolení	Včetně předvedení analýzy vzorku.
Dodání technické nebo jiné dokumentace, certifikáty aj.	Součástí dodávky bude rovněž kompletní dokumentace umožňující provozovat daný přístroj na území ČR v souladu s předpisy ČR a EU; součástí bude návod k obsluze v českém jazyce v elektronické formě.