

# CleanSeq

## Jak připravit vzorky



Vzorek je nepřečištěný PCR produkt (aliquot PCR reakce) případně jiný vhodný templát, který lze enzymaticky přečistit. Současně musíte zaslat sekvenační primer(y), nebo zvolit některý z našich univerzálních primerů.

### Požadavky na primery:

Objem primeru: 200  $\mu$ l na každých 100 vzorků.

Koncentrace primeru: 5  $\mu$ M.

Upozorňujeme, že pro sekvenování vzorků dodaných v destičce lze objednat použití max. **dvanácti** sekvenačních primerů. Při sekvenování vzorků dodaných ve zkumavkách lze použít nejvýše jeden primer na každých započatých **osm** vzorků.

### Požadavky na vzorky:

Templát	Koncentrace	Celkový objem
PCR produkt < 500 bp	~ 10 ng/ $\mu$ l	5-10 $\mu$ l
PCR produkt 500 – 1000 bp	~ 20 ng/ $\mu$ l	
PCR produkt > 1000 bp	~ 40 ng/ $\mu$ l	
Plazmid	~ 100 ng/ $\mu$ l	

Pozn.: Chcete-li templát sekvenovat obousměrně, stačí zaslat pouze jednu destičku, např. s 96 vzorky, každý o objemu 5-10  $\mu$ l, a k tomu dva sekvenační primery. Objednat ale musíte sekvenaci dvou destiček - 1x protokolem CleanSeq (za použití jednoho z primerů) a 1x protokolem StandardSeq (za použití druhého primeru).

Doporučujeme používat 8-zkumavkové stripy s individuálními víčky (např. Eppendorf 0030124359) nebo 96-jamkové destičky. Nepoužívejte parafilm. Prosíme o jednoduché značení zkumavek nejlépe číslem označujícím pořadí vzorku v objednávce.

v20231116

# CleanSeq