www.seqme.eu
www.sekvenovani.cz

SEQme s.r.o., Dlouha 176
26301 Dobris, Czech Republic

ColonySeq

Jak připravit vzorky

Vzorek je bakteriální kolonie z agaru, bakteriální kultura nebo zásobní glycerolový roztok. Tento protokol je navržen pro středně- až vysoko-kopiové plazmidy (> 10 kopií na buňku). Současně musíte zaslat sekvenační primer(y), nebo zvolit některý z našich univerzálních primerů.

Požadavky na primery:
Objem primeru: 200 µl na každých 100 vzorků.
Koncentrace primeru: 5 µM .
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	Příprava	Plastik
Bakteriální kolonie	Pomocí pipetovací špičky přeneste bakteriální kolonii z agarové plotny do 10 µl low TE pufru nebo nukleáza-free vody.	Používejte prosím 96-jamkové destičky nebo 8-zkumavkové stripy. Destičky uzavřete víčky, vyhněte se používání adhezivní fólie, neboť může docházet k vylití vzorků. 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.
Bakteriální kultura nebo zásobní glycerolový roztok	Pipetujte 1 µl bakteriální kultury nebo glycerolového roztoku do 9 µl low TE pufru nebo nukleáza-free vody.	

v20240606