



✓ POPIS SOUPRAVY

EliGene® Plasmid DNA MiniPrep kit poskytuje rychlou, jednoduchou a cenově výhodnou extrakci plasmidové DNA pro rutinní laboratorní aplikace molekulární biologie. **EliGene® Plasmid DNA MiniPrep** využívá kolonkovou technologii a poskytuje vysoké koncentrace a kvalitu extrahovaných plasmidů, DNA je okamžitě připravena k použití. Celý postup může být hotov za 35 minut nebo méně v závislosti na počtu zpracovaných vzorků. Souprava **EliGene® Plasmid DNA MiniPrep** obsahuje všechny spotřební materiál a všechna činidla jsou ihned připravena k použití. Naše pufrů jsou optimalizovány a nevyžadují sledování pH.

✓ SROVNÁNÍ

Vzorek	Koncentrace (ng/μl)	Čistota (A260/A280)
EliGene® Plasmid DNA MiniPrep	33	1,9
Konkurent „P“	22,5	1,8

Plasmidová DNA byla izolovaná z 1 ml kultury s použitím izolační soupravy **EliGene® Plasmid DNA MiniPrep** a komerčního kitu „P“. Koncentrace a čistota byla měřena na přístroji Qubit™ 4 Fluorometer.

✓ VÝHODY

- Rychlý proces extrakce plasmidové DNA do 35 min.
- Plasmidová DNA má vysokou kvalitu a čistotu.
- Kompletní balení – obsahuje spotřební materiál, finální složení roztoku.
- Optimalizované pufrů, nevyžadují monitorování pH.

✓ JEDNODUCHÝ PROTOKOL

Bakteriální pelet z 1-5 ml kultury

Resuspenzace: 250 μl EP1 pufru
 Lýza: 250 μl EP2 pufru
 Neutralizace: 350 μl EP3 pufru

1. Navázání na kolonku

3. 1. Promytí: 500 μl EP4 pufru
 2. Promytí: 750 μl EP5 pufru

4. Eluce: 50 μl EP6 pufru

5. Plasmidová DNA

KONTAKTY

ELISABETH PHARMACON
 ROKYCANOVA 4437/5, BRNO-ŽIDENICE
 ČESKÁ REPUBLIKA | +420 542 213 851
 objednavky@elisabeth.cz | www.elisabeth.cz