



✓ POPIS SOUPRAVY

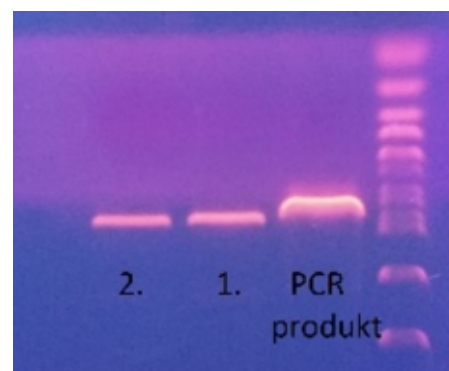
EliGene® Gel DNA MiniPrep kit je navržen tak, aby izoloval DNA fragmenty (80 bp až 10 kbp) ze standardního agarózového gelu s nízkou teplotou tání. V závislosti na velikosti fragmentu DNA lze dosáhnout až 90% výtěžnosti. DNA může být eluována v objemu 30 až 50 μ l. **EliGene® Gel DNA MiniPrep** používá kolonky na bázi oxidu křemičitého, které poskytují vysokou koncentraci a kvalitu DNA izolované z řezů agarózového gelu. DNA izolovaná **EliGene® Gel DNA MiniPrep** je ihned připravena k použití. Celý postup může být ukončen za méně než 20 minut v závislosti na počtu zpracovaných vzorků. Všechna činidla jsou připravena k použití a **EliGene® Gel DNA MiniPrep** obsahuje všechny spotřební materiály. Dodávané pufrů jsou optimalizovány a nevyžadují monitorování pH.

✓ SROVNÁNÍ

Vzorek	hmotnost gelu (g)	Objem eluce (μ l)	Koncentrace (ng/ μ l)	Výtěžek (ng)	Recovery (%)
1	0,127	25	16,1	402,5	89,6
2	0,121	50	7,57	378,5	84,3

✓ VÝHODY

- Rychlý proces extrakce s vysokou mírou obnovy původní DNA.
- DNA má vysokou kvalitu a čistotu.
- Kompletní balení – obsahuje spotřební materiál, finální složení roztoku.
- Optimalizované pufrů, nevyžadují monitorování pH (≤ 400 mg gelu).



KONTAKTY

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

PCR produkt o délce 850 bp a koncentrací 44,9 ng/ μ l byl nanesen na gel a následně extrahován kitem **EliGene® Gel DNA MiniPrep**. Na gel bylo naneseno 10 μ l PCR produktu, což odpovídá množství DNA 449 ng. Koncentrace PCR produktu a izolátů byla měřena na přístroji Qubit™ 4 Fluorometer.