



✓ POPIS

EliGene® MTB Isolation Kit je určen k izolaci bakteriální DNA z klinického materiálu (sputum, dekontaminované sputum, buněčné kultury, BAL, výpotek, moč, stěry). **EliGene® MTB Isolation Kit** je navržen tak, aby se předcházelo všem problémům s inhibitory PCR a nízkým výtěžkem DNA. Celkový čas izolačního procesu je přibližně 2 hodiny, včetně dvou inkubací po 30 minutách. Sada obsahuje všechny komponenty nezbytné pro izolaci DNA, včetně mikrozsmavek. Není potřeba přidávat etanol nebo jiné chemikálie.

EliGene® MTB Isolation Supplement je určen pro izolaci DNA z *M. tuberculosis* a případně i dalších mikroorganismů (G+) ze sputa nebo kultur pomocí Maxwell® 16 FFPE Tissue LEV DNA Purification Kit (Promega)

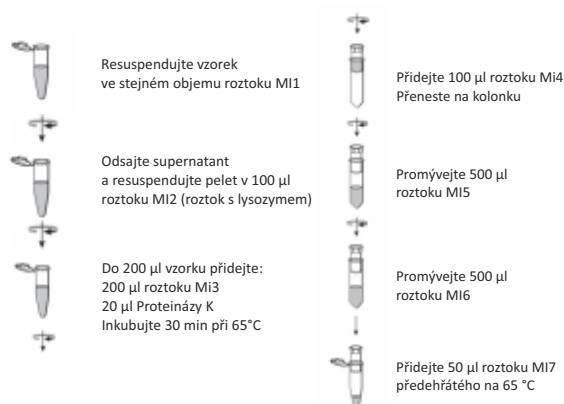
✓ HODNOCNÍ FUNKČNÍ ZPŮSOBILOSTI

Bylo analyzováno 559 klinických vzorků, z nichž 518 bylo slepých vzorků ze spádové oblasti pražského regionu a 41 pozitivních MTB vzorků ověřených kultivací ze spádové oblasti brněnského regionu. Izolační kit vykazoval 100% citlivost při izolaci DNA z klinicky dekontaminovaného materiálu, což znamená, že tento postup izolace MTB DNA poskytl ve všech případech dostatečné množství MTB DNA pro další DNA diagnostickou metodu. Účinnost těchto izolačních postupů je 95,34 %, což znamená, že z celkového množství izolovaných vzorků bylo 95,34 % vzorků bez inhibice.

✓ VÝHODY

- Rychlý proces izolace DNA z klinického materiálu
- Vysoce kvalitní izolovaná DNA vhodná pro jakoukoliv následnou aplikaci (PCR, qPCR, restrikční štěpení)
- Kompletní balení - všechny potřebné komponenty jsou zahrnuty v jednom kitu

✓ SNADNÝ PROTOKOL



KONTAKTY

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

