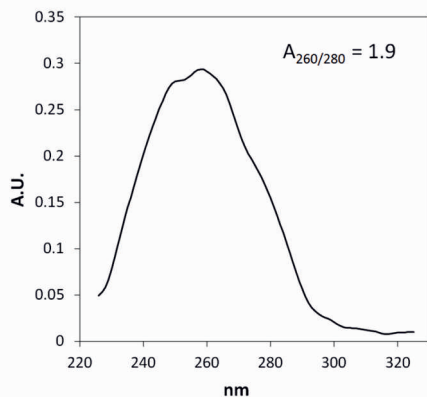




✓ POPIS SOUPRAVY

EliGene® Blood DNA Isolation kit je určen pro rychlou izolaci genomické a mikrobiální DNA z plné krve (čerstvá, zamražená nebo skladovaná při 4 °C). V přítomnosti detergentu a Proteinázy K jsou buňky lyzovány a proteiny jsou denaturovány. V přítomnosti chaotropního činidla je DNA vázána na spin filtr, promyta a eluována v TRIS-HCl pufru bez EDTA. DNA je pak připravena k použití v PCR, qPCR a sekvenování.

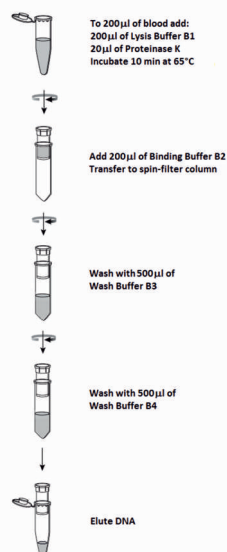


Obrázek A: Genomická DNA byla izolována z plné krve za využití **EliGene® Blood DNA Isolation kitu** a UV spektrum bylo měřeno na přístroji NanoPhotometer®

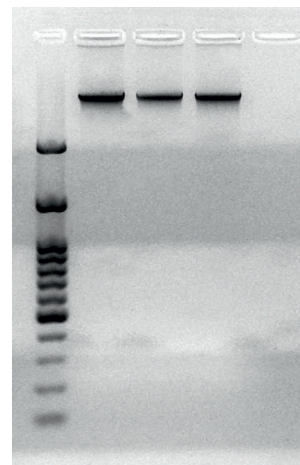
✓ VÝHODY

- Rychlý proces DNA izolace z plné krve za méně než 20 minut.
- Izolovaná DNA má vysokou kvalitu a je vhodná pro jakékoli downstreamové aplikace (PCR, qPCR, restrikční štěpení).
- Kompletní balení - obsahuje všechny požadované komponenty potřebné pro izolaci DNA.

✓ JEDNODUCHÝ PROTOKOL



Obrázek B: Separace izolované DNA z plné krve v 1.0% TBE agarózovém gelu.



KONTAKTY

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