



APARAT:

Horizontalna elektroforeza s izvorom električne energije
(Horizontal electrophoresis system sa Power supply-em)

PROIZVOĐAČ I MODEL:

BIO-RAD, PowerPac™ HC, kadica za elektroforezu – Cleaver Scientific Ltd MS mini

Kratki opis metode:

Najvažniji čimbenici koji utječu na učinkovitost razdvajanja DNA su koncentracija agaroze, molekularna veličina i konformacija DNA, jakost i smjer električnog polja, prisutnost interkalirajućih boja (etidijevog bromida) te sustav pufera za elektroforezu.

Namjena:

Elektroforeza u agaroznom gelu standardna je metoda za brzu i jednostavnu analizu DNA (identifikaciju, razdvajanje, određivanje količine i pročišćavanje DNA)

Tehničke značajke:

250 V, 3.0 A, 300 W, dimenzije 28,5 x 25 x 8 cm

Tip i priprava uzorka:

DNA uzorak