

TRANSILUMINATOR

Hofer

MacroVue UVis-20



Kratki opis metode

Transiluminator služi za vizualizaciju uzoraka obilježenih fluorescentnom bojom koja ima apsorpcijski spektar u UV području, a prvenstveno se koristi etidij bromid. Etidij bromid je boja koja interkalira u strukturu DNA i tako omogućava vizualizaciju DNA u gelu nakon provedene gel elektroforeze.

Namjena

Vizualizacija razdvojenih DNA fragmenata nakon provedene gel elektroforeze.

Tehničke značajke

Transiluminator sadrži dva polja za vizualizaciju, od kojih se jedno polje osvjetljava svjetlošću vidljive valne duljine, a drugo svjetlošću UV spektra (302 nm). Također sadrži zaštitno sjenilo za sprečavanje neželjenog izlaganju UV spektru.

Tip i priprema uzoraka

Fragmenti DNA razdvojeni gel elektroforezom tretiraju se na način da se cijeli gel uroni u otopinu interkalirajuće boje (EtBr) i inkubira 30 minuta. Nakon inkubacije slijedi vizualizacija uzoraka na transiluminatoru.