

Uređaj: UV transiluminator

Proizvođač i model: LKB Macrovue 2011 Transilluminator



Opis metode: Najjednostavniji i najčešće korišteni postupak za detekciju nukleinskih kiselina u gelu jest bojanje gela sa etidij-bromidom i naknadna vizualizacija nukleinskih kiselina u gelu, koja se ostvaruje njegovim ozračivanjem sa UV-svjetlom. Pri tome etidij bromid vezan na nukleinske kiseline emitira elektromagnetno zračenje valne duljine 590 nm, koje se lagano uočava golim okom.

Namjena UV transiluminatora: Namjena UV transiluminatora LKB Macrovue 2011 jest osvjetljavanje agaroznih ili poliakrilamidnih gelova UV-svjetlom sa ciljem omogućavanja detekcije nukleinskih kiselina.

Tehničke značajke:

Rasvjetni element: 6 UV lampi

Valna duljina emitiranog zračenja: 254 nm

Temperaturni raspon rada: +10 °C do +60 °C

Radna površina: 20 x 20 cm

Napajanje: 230V/50Hz

Sigurnosni certifikat: CE

Tip i priprava uzorka: Organski, prirodni/sintetski.