

Naziv uredaja: DyNA Quant 200 fluorimeter
Proizvodač: Hoefer Pharmacia Biotech Inc.



Opis metode mjerena

Uzorci koji sadrže izoliranu i pročišćenu DNA čiju koncentraciju želimo izmjeriti se inkubiraju sa bisbenzimidom. Bisbenzimid (Hoechst 33258) se veže u mali utor DNA pri čemu dolazi do pomaka ekscitacijskog i emisijskog pika s 356 i 492 na 365 i 458 nm. Uzorci se stavljuju u staklenu kivetu te se mjeri emisija svjetlosti pri 458 nm. Izmjerena fluorescencija je direktno proporcionalna koncentraciji DNA u uzorku. Pri svakom mjerenu potrebno je kalibrirati uređaj koristeći uzorak poznate koncentracije DNA.

Namjena

Mjerenje koncentracije DNA

Tehničke značajke

Vrste uzoraka

Izolirana i pročišćena DNA.

Priprema uzorka za analizu

Izolirana i pročišćena DNA se pomješa sa bisbenzimidom (Hoechst 33258).

Stupanj iskoristivosti (broj sati rada tjedno)

Ne radi

Donacija