

**Naziv uređaja: CHEF-DR II**  
**Proizvođač: Bio-Rad**



### **Opis metode**

Kontinuirana izmjena električnog polja između parova elektroda dovodi do promjene orijentacije velikih molekula DNA te omogućuje njihovo razdvajanje na temelju veličine. Na uspješnost odvajanja utječu: koncentracija i čistoća agaroze, tip pufera, temperatura, jakost električnog polja, brzina i kut izmjene električnog polja te trajanje elektroforeze.

### **Namjena**

Razdvajanje velikih fragmenata DNA (30 kb- Mb).

### **Tehničke značajke**

#### **Vrste uzoraka**

Viskomolekularni fragmenti DNA

#### **Priprema uzorka za analizu**

Veliki fragmenti DNA pri izolaciji često popucaju zbog mehaničkog stresa. Zbog toga se stanice iz kojih će se izolirati DNA imobiliziraju u agaroze blokiće nakon čega se provodi izolacija DNA inkubacijom blokića u otopinama s proteolitičkim enzimima.

#### **Stupanj iskoristivosti (broj sati rada tjedno)**

2 radna sata tjedno

**Odobreno kao sitna oprema u ak godini 2001/2002**