

**Naziv uređaja:** Pharmacia Biotech GNA 100

**Proizvođač:** Amersham Pharmacia Biotech, Inc., Uppsala, Švedska

**Tip uređaja:** sustav za horizontalnu elektroforezu



**Kratki opis metode:** elektroforeza predstavlja gibanje otopljene tvari kroz fluid pod utjecajem ravnomjernog električnog polja. Najčešće se koristi pufer uklopljen u gel agaroze, koji pruža mehanički otpor kretanju otopljenih čestica. Time se postiže razdvajanje otopljenih čestica u odnosu na njihov naboj i veličinu.

**Namjena:** strukturna analiza nukleinskih kiselina dobivenih izolacijom, lančanom reakcijom polimerazom, reverznom transkripcijom

**Tehničke značajke:** dimenzije sustava: 16,5 X 18 X 16 cm, dimenzije gela: 76 X 100 mm ili 52 X 76 mm, debljina gela: 2 - 6 mm, broj gelova: 1, broj uzoraka: 7 ili 11, najviše vrijednosti napajanja: 300 V, 660 mA, 200 W, najviša radna temperatura: 60 °C, vanjski uvjeti rada: temperatura 4 - 40 °C, relativna vlažnost 95 %, volumen pufera 350 ml

**Vrste uzoraka:** prirodni i sintetski uzorci s odgovarajuće čistim nukleinskim kiselinama

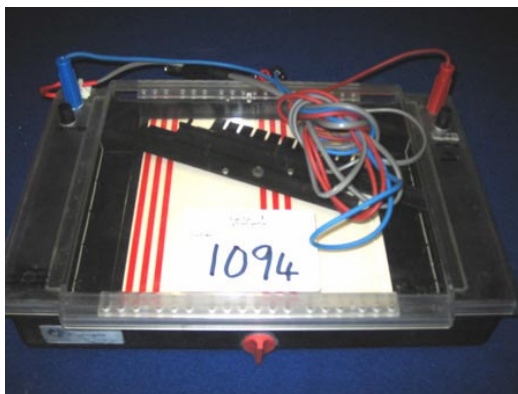
**Način pripreme uzorka:** samostalno pripremljeni ili komercijalno dostupni uzorci

**Iskoristivost:** 56 sati tjedno

**Naziv uređaja:** Pharmacia Biotech GNA 200

**Proizvođač:** Amersham Pharmacia Biotech, Inc., Uppsala, Švedska

**Tip uređaja:** sustav za horizontalnu elektroforezu



**Kratki opis metode:** elektroforeza predstavlja gibanje otopljene tvari kroz fluid pod utjecajem ravnomjernog električnog polja. Najčešće se koristi pufer uklopljen u gel agaroze, koji pruža mehanički otpor kretanju otopljenih čestica. Time se postiže razdvajanje otopljenih čestica u odnosu na njihov naboj i veličinu.

**Namjena:** strukturna analiza nukleinskih kiselina dobivenih izolacijom, lančanom reakcijom polimerazom, reverznom transkripcijom

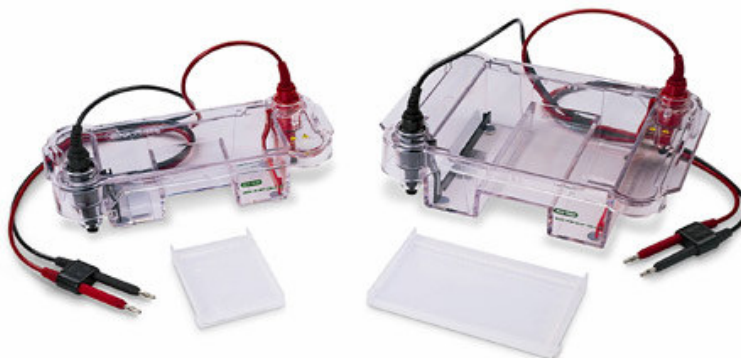
**Tehničke značajke:** dimenzije sustava: 24 X 37 X 9 cm, dimenzije gela: 200 X 200 mm, debljina gela: 6 - 10 mm, broj gelova: 1, broj uzoraka: 14 ili 22, najviše vrijednosti napajanja: 500 V, najviša radna temperatura: 60 °C, vanjski uvjeti rada: temperatura 4 - 40 °C, relativna vlažnost 95 %

**Vrste uzoraka:** prirodni i sintetski uzorci s odgovarajuće čistim nukleinskim kiselinama

**Način pripreme uzorka:** samostalno pripremljeni ili komercijalno dostupni uzorci

**Iskoristivost:** 48 sati tjedno

**Naziv uređaja:** Wide Mini-Sub Cell GT  
**Proizvođač:** Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, SAD



**Tip uređaja:** sustav za horizontalnu elektroforezu

**Kratki opis metode:** elektroforeza predstavlja gibanje otopljene tvari kroz fluid pod utjecajem ravnomjernog električnog polja. Najčešće se koristi pufer uklopljen u gel agaroze, koji pruža mehanički otpor kretanju otopljenih čestica. Time se postiže razdvajanje otopljenih čestica u odnosu na njihov naboj i veličinu.

**Namjena:** strukturna analiza nukleinskih kiselina dobivenih izolacijom, lančanom reakcijom polimerazom, reverznom transkripcijom

**Tehničke značajke:** dimenzije sustava: 198 X 268 X 70 mm, dimenzije gela: 150 X 70 mm ili 150 X 100 mm, debljina gela: 6 - 10 mm, broj gelova: 1, broj uzoraka: 10, 15, 20 ili 30, najviše vrijednosti napajanja: 150 V, 45 W, najviša radna temperatura: 60 °C, vanjski uvjeti rada: temperatura 4 - 40 °C, relativna vlažnost 95 %

**Vrste uzoraka:** prirodni i sintetski uzorci s odgovarajuće čistim nukleinskim kiselinama

**Način pripreme uzorka:** samostalno pripremljeni ili komercijalno dostupni uzorci

**Iskoristivost:** 50 sati tjedno