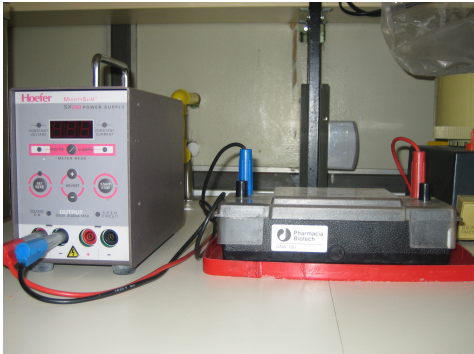


ELEKTROFOREZA

a) Pharmacia Biotech GNA 100



Kratki opis metode

Ovom metodom se u električnom polju razdvajaju molekule nukleinskih kiselina u agaroznom gelu na temelju razlike u veličini.

Namjena

Razdvajanje, identifikacija i pročišćavanje nukleinskih kiselina i fragmenata nukleinskih kiselina.

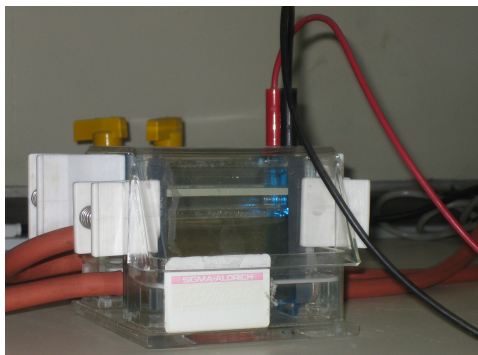
Tehničke značajke

Kadica za elektroforezu priključuje se na izvor struje Hoefer SX 250 karakteristika: 1-250 V; 1-200 mA. Dimenzije gela 5 x 7,5 cm; koncentracija agaroze od 0,3 do 2%, ovisno o veličini molekula koje se razdvajaju elektroforezom; vrijeme razdvajanja 1-2 sata.

Tip i priprava uzorka

Otopina nukleinskih kiselina uz dodatak boje (2,5% bromfenol- plavo; 30% glicerol).

**b) Pharmacia Biotech
Hofer Mighty Small II
SE 250**



Kratki opis metode

Ovom metodom se u električnom polju razdvajaju molekule proteina ili nukleinskih kiselina u poliakrilamidnom gelu na temelju razlike u veličini.

Namjena

Razdvajanje, identifikacija i pročišćavanje proteina ili nukleinskih kiselina i fragmenata nukleinskih kiselina.

Tehničke značajke

Kadica za elektroforezu priključuje se na izvor struje Pharmacia Biotech karakteristika: 1-500 V; 1-500 mA. Dimenzije gela 10 x 8 cm; vrijeme razdvajanja 1 sat. Uređaj se hladi protokom smjese vode i etanola ohlađene na 10 °C.

Tip i priprava uzorka

Otopina proteina u puferu sastava: 0,063 M TRIS-Cl pH 6,8; 0,05% β-merkaptetanol; 4% SDS; 10% glicerol; bromfenol plavo 0,01 % ili otopina nukleinskih kiselina uz dodatak boje (2,5% bromfenol- plavo; 30% glicerol).