Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Electroporador genico

Código: B2-01-011003

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El electroporador génico consta de la unidad principal, la cubeta de electroporación génica y cables de conexión dedicados. Se usa principalmente para introducir ADN mediante electroporación en células competentes, células vegetales y animales, y células de levadura. La electroporación no tiene genotoxicidad y es una técnica de la biología molecular. Tasas de conversión para distintas cepas (tipo; voltaje de pulso (V); resistencia (Ω); capacitancia (μF); cubeta de electroporación (mm)): E.Coli, 1800, 200, 25, 1; E.Coli, 2500, 200, 25, 2; E.Coli, 3000, 200, 25, 2; A.Tumefaciens, 2400, 200, 25, 1; P.Asruginosa, 2500, 200, 25, 2; S.Aureus, 2900, 100, 25, 2; B.Cereus, 1000, 200, 25, 2; S.pyogenes, 2100, 200, 50, 2; L.Plantarum, 2000, 400, 25, 2; S.Cerevisiae, 1500, 200, 25, 2; S.Pombe, 2300, 200, 25, 2; C.Albicans, 1500, 200, 25, 2; P.Pastoris, 2000, 200, 25, 2. Nota: por las variaciones de las condiciones experimentales entre laboratorios, estos parámetros son sólo de referencia.

Características

1. Tiempo de transformación corto, tasa de conversión elevada y tolerancia pequeña.
2. Los parámetros experimentales se pueden almacenar.
3. Descarga de pulsos controlada por microprocesador.
4. Diseño integrado, con pantalla y operación simple.
5. Electroporación de bacterias, levaduras y otros microorganismos.
6. Transfección de células de mamífero, tejidos vegetales y protoplastos.
7. Hibridación celular y fusión génica.
8. Introducción de genes marcadores con fines de marcaje e indicación.
9. Introducción de fármacos, proteínas, anticuerpos y otras moléculas para estudiar la estructura y la función celular.

Especificaciones técnicas

Especificación	**Decaimiento exponencial - Control por microcomputador B2-01-011003**
Tipo de pulso	Decaimiento exponencial
Salida de alto voltaje	401~3000V
Salida de bajo voltaje	50~400V
Capacitancia de alto voltaje	10μF, 25μF, 35μF, 50μF, 60μF
Capacitancia de bajo voltaje	50μF, 100μF, 125μF, 150μF hasta 1560μF en pasos de 25μF
Resistencia en paralelo	50Ω, 100Ω, 150Ω hasta 1650Ω en pasos de 50Ω
Sistema de control	Control por microcomputador
Constante de tiempo	Con constante de tiempo RC ajustable

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	Decaimiento exponencial - Control por microcomputador B2-01-011003
Alimentación eléctrica	AC220V, 50/60Hz(Estándar); 110V, 50/60Hz(Opcional)
Accesorios estándar	Soporte de cubeta*1, cubeta*2, fusible*2
Dimensiones externas (An*Pr*Al)	400*300*200mm
Dimensiones del embalaje (An*Pr*Al)	580*360*250mm
Peso neto	5.5kg
Peso bruto	7kg

Aplicaciones

1. Defina sus células y protocolo

Revise el voltaje que exige su protocolo para bacterias, levaduras o células eucariotas y compárelo con las salidas del equipo.

- **Salida de alto voltaje**: 401~3000V
- **Salida de bajo voltaje**: 50~400V

Confirme que el tipo de pulso y el ajuste de la constante de tiempo sirven para su protocolo.

- **Tipo de pulso**: Decaimiento exponencial
- **Constante de tiempo**: Con constante de tiempo RC ajustable

2. Prevea la instalación

Confirme la alimentación disponible, el espacio en el mesón y una reserva de cubetas para sus ensayos.

- **Alimentación eléctrica**: AC220V, 50/60Hz(Estándar); 110V, 50/60Hz(Opcional)
- **Accesorios estándar**: Soporte de cubeta*1, cubeta*2, fusible*2
- **Dimensiones externas (An*Pr*Al)**: 400*300*200mm

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización