

FUNCIONAMIENTO:

El Principio: Nucleofection™ es una tecnología basada en la creación momentánea de pequeños poros en las membranas celulares mediante la aplicación de un pulso eléctrico. La manera más integral en el que se desarrollan los programas™ Nucleofector y soluciones específicas del tipo de células permite la entrega de sustratos de ácido nucleico no sólo en el citoplasma además a través de la membrana nuclear y en el núcleo. Esto permite altas eficiencias de transfección de hasta 99% y hace que el éxito de la transfección independiente de cualquier proliferación celular.

Características del 2b Nucleofector:

| | |
|------------------------|------------------------------------------|
| Dimensions (w x d x h) | 30 x 23 x 11 cm (11.81 x 9.06 x 4.33 in) |
| Weight | 2.8 kg (6.2 lb) |
| Power supply | 100 – 110 VAC or 230 VAC |
| | 50 – 60 Hz, self-regulating |
| Power consumption | 50 VA/fuse T630mA L250V |
| Protection | IP 20, EN 61010-1, UL 61010A-1 |

Este aparato no se pueden utilizar sin un entrenamiento previo por parte de alguno de los responsables.

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

Para limpiar y desinfectar desenchufe de la corriente. Utilice un paño húmedo para limpiar la carcasa exterior (agua o 70-80 % etanol), evitando humedecer el soporte de la cubeta dentro de la cubeta de carrusel el dispositivo .

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El dispositivo 2b Nucleofector™ requiere muy poco mantenimiento para asegurar un funcionamiento fiable. El dispositivo 2b Nucleofector™ ha sido diseñado para su uso bajo una estéril capucha con o sin fuente de radiación UV. La exposición prolongada del exterior la carcasa a la luz UV dará lugar a la decoloración sin deterioro funcional del dispositivo Nucleofector. Cuando flujos laminar se esterilizan de forma regular base por la radiación UV durante la noche se recomienda la protección del dispositivo por blindaje o eliminación durante la exposición UV extendida apropiado.

El dispositivo 2b Nucleofector™ está protegido por dos fusibles principales, ambos están en el interior un receptáculo incorporado en la toma de corriente interna, en caso de un fusible quemado , usted puede fácilmente reemplazarlo. Desconecte el Nucleofector™ Device 2b de alimentación e inserte un pequeño destornillador en fl en la ranura de la parte derecha del receptáculo para abrirla .Para que funcione tanto la parte superior e inferior del receptáculo debe tener fusibles de trabajo en las posiciones interiores . Los fusibles fundidos por lo general pueden ser identificados por fundido interrumpido cables en el interior del tubo de vidrio. Utilice únicamente T630mA o L250V fusibles sustituir los fusibles.

MODO DE ACTUACIÓN ANTE UN ACCIDENTE COMÚN:

Estos aparatos generalmente no tienen riesgos de accidentes. Pero si existe algún riesgo de sobrecalentamiento:

- 1.- Avisar al personal que pudiera encontrarse en el laboratorio y desalojar este inmediatamente por si hubiera riesgo de incendio.
- 2.- Avisar a los responsables del aparato, ya que serán ellos los encargados del problema o accidente común.

En caso de electrocución (muy improbable ya que esta protegido para que no ocurra):

- 1.- Llamar inmediatamente a su servicio de Emergencias Médicas, pedir ayuda.
- 2.-Antes de tocar a la víctima, quitar la corriente.
- 3.-Apartarlo con un objeto aislante (palo, caucho, papel seco).
- 4.-Si hay paro respiratorio dar respiración boca a boca.
- 5.- Si hay paro al corazón, hacer masaje cardíaco.
- 6.- Tratar las quemaduras o fracturas posibles.
- 7.- Trasladarlo a un centro asistencial.