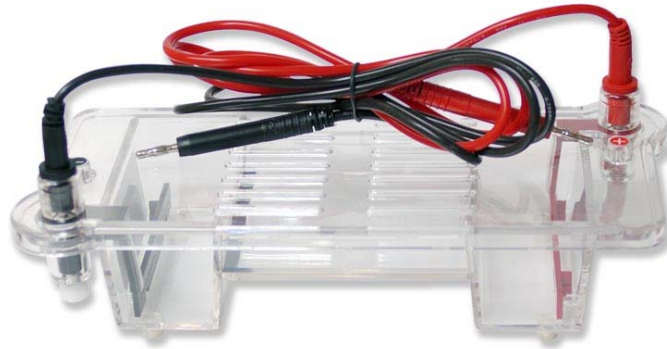


Cubetas de electroforesis horizontal | [Horizontal electrophoresis cell](#)

Marca|Trademark:Nahita



La electroforesis horizontal en geles de agarosa es una técnica de rutina en laboratorios de genética y biología molecular para la preparación de plásmidos, reacciones de PCR, análisis de fragmentos de restricción, geles estándar en estudios analíticos y preparatorios de ácidos nucleicos, etc.

Con este propósito, las cubetas de electroforesis horizontal Nahita están especialmente diseñadas para la separación, identificación y preparación de moléculas de DNA y RNA en geles de agarosa. Las cubetas se suministran completas con todos los accesorios necesarios para la preparación y electroforesis de los geles:

- Cubeta de electroforesis fabricada en material acrílico de alta calidad y en una sola pieza sin juntas que evita las fugas de líquido y las roturas. Presenta 4 patas antideslizantes y 2 electrodos reemplazables de platino puro resistentes a la corrosión y a elevadas temperaturas. La tapa dispone de ranuras para disipar el calor y de dos cables fijos de alimentación con conector tipo banana.

- Molde para la preparación de geles: cada modelo se suministra con un molde para la preparación de geles de distinto tamaño (consultar tabla). Los moldes presentan ranuras laterales para la colocación y sujeción de hasta 2 peines paralelos en caso de tener que analizar un elevado número de muestras al mismo tiempo.

- Bandejas para geles con regla integrada y banda oscura para favorecer la visualización de los pocillos y así facilitar la carga de las muestras.

- Juego de peines dobles de distinto grosor y número de muestras.

Horizontal electrophoresis in agarose gels is a routine technique in Genetics and Molecular Biology laboratories for preparation of plasmids, PCR reactions, restriction fragments analysis, standard gels for nucleic acid analytical and preparatory studies, etc. With this purpose, Nahita horizontal electrophoresis cells are specially designed for separating, identifying and preparing DNA and RNA molecules in agarose gels. The cells are supplied complete with all the accessories necessary for casting and running the gels:

- Electrophoresis cell made of a unique seamless high quality acrylic material piece to avoid leakage and breakage. It presents 4 antiskid legs and 2 replaceable electrodes made of pure platinum and resistant to corrosion and high temperatures. The lid has slots for heat dispersion and two fixed power leads with banana connector to be plugged to a power supply.

- Moulds for gel casting: each model is supplied with a mould for casting gels of different size (see chart). The moulds present lateral grooves to fit and hold up to 2 combs in parallel in case of analyzing a large amount of samples at the same time.

- Gel trays with integrated rule and dark band to facilitate well visualization and thus make easier sample loading.

- Set of double combs of different thickness and number of teeth.

Cubetas de electroforesis horizontal | **Horizontal electrophoresis cell**

Marca|**Trademark:Nahita**

Referencia / code	53000001	53000005
Dimensiones gel (mm) / Gel dimensions (mm)	100x70	60x60, 120x60, 60x120 y 120x120
Nº muestras / Nº samples	8, 15	1, 2, 3, 6, 8, 11, 13, 18, 25
Grosor peines / Comb thickness	1 y 1.5 mm	1, 1.5 y 2 mm
Volumen sol. tampón (aprox.) Buffer volume (approx.)	260 mL	650 mL
Condiciones trabajo / Working conditions	0-40 °C y < 80% HR / 0-40 °C and < 80% RH	
Tiempo de trabajo continuo Continuous working time	>24 h	
Max. voltaje entrada / Max. input voltage	100 V	200 V
Max. corriente eléctrica / Max. current	50 mA	100 mA
Dimensiones cubeta (LxAxH) Cell dimensions (LxWxH)	268x116x76 mm	310x150x90 mm

Las cubetas de electroforesis horizontal de Nahita son compatibles con: Nahita horizontal electrophoresis cells are compatible with:
 ■ Fuentes de alimentación (referencia 53010006 y 53010007) ■ Power supplies (code 53010006 and 53010007)

