



UREĐAJ: CO₂ Inkubator

DEVICE: CO₂ Incubator

PROIZVOĐAČ I MODEL / MANUFACTURER AND TYPE: Kambič laboratorijska oprema, I CO₂- 185, Slovenija

GODINA PROIZVODNJE / PRODUCTION YEAR: 2001.

Kratki opis uređaja

Inkubator I CO₂ -185 je inkubator čija konstrukcija omogućuje uzgoj kultura stanica u atmosferi s definiranom koncentracijom CO₂. Unutrašnjost uređaja napravljena je od visokokvalitetnog nehrđajućeg CrNi lima, a police-nosači, zaštitni pokrivači mjernih sondi te posude za vodu omogućuju autoklaviranje istih čime se smanjuje mogućnost kontaminacije.

Radni prostor je zatvoren trodjelnim staklenim vratima, potom jednodijelnim staklenim vratima te vanjskim metalnim vratima. Visoka relativna vlažnost unutar inkubatora onemogućava isušivanje kultura. Izravno grijanje unutrašnje komore i vrata omogućuje jednakomjernu raspodjelu temperature u cijelom prostoru. Za dokumentiranje cijelog postupka rada, inkubator se može priključiti na pisač.

Short description of the device

Incubator I CO₂ -185 is an apparatus used to grow and maintain cell cultures. The incubator keeps cultures at an optimal temperature and humidity. It can also regulate the CO₂ and air content of the atmosphere inside. The inside chamber is made of high quality CrNi tin. Shelves and water container are removable and can be autoclaved. The main doors of the incubator are heated and properly isolated. Two internal doors are made of glass for checking the incubator content without disturbing the employed culture conditions.

Namjena

Uzgoj u kontroliranoj atmosferi CO₂ i temperature.

Purpose

Cell cultivation in controlled temperature and atmosphere conditions.

Tehničke značajke

Mikroprocesorima kontrolirana temperatura i koncentracija CO₂ omogućuje točno postizanje željenih parametara inkubatora. Volumen radnog prostora je 185 L. Mogućnost regulacije temperature od 25-40°C: uvjetima sobne temperature + 6 - 50°C. Odstupanje od željene temperature ±0,4°C. Postizanje koncentracije CO₂ u rasponu 0-20% te relativne vlage do 95%.

Technical characteristics

The size of the incubator is 185 L. Heating (6 – 50°C), CO₂ level (0-20 %) and printing interval can be selected on control panel. These parameters are controlled by microprocessors. The incubator has on-line monitoring data print.

Tip i priprava uzorka

Sve vrste kultura stanica.

Sample type and preparation

All kinds of cell and tissue cultures.

Stupanj iskorištenosti / Utilization level

100%