



UREĐAJ: Automatski CO₂ inkubator
PROIZVOĐAČ I MODEL: Flow Laboratories, IR 1500
GODINA PROIZVODNJE: 1989.

APPARATUS: Automatic CO₂ Incubator
MANUFACTURER AND TYPE: Flow Laboratories, IR 1500
YEAR OF MANUFACTURE: 1989.

Kratki opis uređaja

Automatski CO₂ inkubator IR 1500 je inkubator čija konstrukcija omogućuje uzgoj kultura stanica u atmosferi s definiranom koncentracijom CO₂. Unutrašnjost uređaja napravljena je od visokokvalitetnog nehrđajućeg lima, a police-nosači, zaštitni pokrivači mjernih sondi te posude za vodu omogućuju autoklaviranje istih čime se smanjuje mogućnost kontaminacije. Radni prostor je zatvoren 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.

Short description of the apparatus

Construction of the automatic CO₂ incubator IR 1500 enables cell cultures cultivation in an atmosphere with the defined CO₂ concentration. The inner casing is made of high quality stainless-steel, and other autoclavable accessories ensure minimal possibilities of contamination. Working space is closed with single glass-door and exterior metal door. High relative humidity inside the chamber prevents water-drainage of cultures. Directly warming of inner chamber and the door enables equable temperature over the working area.

Namjena

Uzgoj u kontroliranoj atmosferi CO₂ i temperature.

Purpose

Cell cultivation in CO₂ and temperature controlled atmosphere.

Tehničke značajke

Mikroprocesorima kontrolirana temperatura i koncentracija CO₂ omogućuje točno postizanje željenih radnih parametara inkubatora. Dimenzije: 780 x 680 x 670 mm, volumen radnog prostora je 148 L. Mogućnost regulacije temperature od 25 - 40 °C u uvjetima sobne temperature 6 - 50 °C uz odstupanja do ±0,4 °C. Postizanje koncentracije CO₂ u rasponu 0 - 20%, te relativne vlage do 95%.

Technical characteristics

Microprocessor control of temperature and CO₂ concentration enables precisely achieving the working parameters of incubator. Dimensions: 780 x 680 x 670 mm, volume of working area is 148 L. Regulation of temperature in the range of 25 – 40 °C under the room temperature conditions of 6 - 50 °C with possible discrepancies up to ±0,4 °C. Possibility of CO₂ concentration adjustment in the range of 0 - 20%, and of relative humidity up to 95%.

Tip i priprava uzorka

Sve vrste kultura stanica.

Sample type and preparation

All types of cell cultures.

Stupanj iskorištenosti

100%

Degree of utilization

100%