



Gebrauchsanleitung TPP – Clipmax / Instructions for Use TPP – Clipmax

Anleitung

Clipmax ist eine Zellkulturflasche 10 cm² mit Standard Objektträger Clipmax (25 x 75 mm) zum abklippen. Er ist geeignet für Zellkultur, Staining und - da er ohne Autofluoreszenz - mikroskopische Untersuchungen wie z.B. Immunfluoreszenz, Virus und Mykoplasmen-Tests, Chromosomen Studien, Toxizitätstests und Immunozytologie.

Die Wachstumsfläche ist zur verbesserten Kultivierung von adhärennten Zellen aktiviert.

Nach der Kultivierung erfolgt direkt auf dem Clipmax Objektträger die Fixierung, Färbung sowie mikroskopische Untersuchungen der Zellen. Clipmax besitzt eine exzellente chemische Resistenz welche Techniken mit Organischen Lösungsmittel für z.B. EM erlaubt.

Die Medium-Kammer der Zellkulturflasche ist mit einer biokompatiblen Dichtung mit dem Objektträger verbunden. Sie ist ohne Werkzeug rückstandslos ablösbar und wird durch einfaches Abklippen entfernt. Das System erlaubt einen direkten Gasaustausch durch die Filter-Schraubkappe.

- Medium-Kammer kann ohne Hilfsmittel durch Abklippen entfernt werden
- Biokompatible Dichtung verbleibt nach deren Abklippen an der Medium-Kammer
- Produktbeutel auspacken
- Kontrolle von Unversehrtheit der Verpackung und Produkt
- Filter-Schraubkappe entfernen
- Einfüllen der Zellsuspension mit einer Pipette über eine Seitenwand oder die Bodenfläche des Clipmax
- Filter-Schraubkappe wieder aufschrauben
- Inkubation im 37 °C CO₂ Brutschrank, Noppen auf die Unterseite des Objektträgers aufgebracht schützen diesen vor Zerkratzen durch mechanische Bewegung
- Nach erfolgreicher Kultivierung Entfernen des Mediums mit einer Pipette
- Durch Drücken der seitlich am Clipmax angebrachten Flügel Medium-Kammer entfernen
- Fixieren und Färben gemäss Protokoll

Instructions

Clipmax is a tissue culture flask 10 cm² with the standard microscope slide Clipmax (25 x 75 mm). It is intended for cell culture, staining, and immunofluorescence as it does not interfere with fluorescent labels-directly on the slide. It is useful for viral and mycoplasma testing, chromosome studies toxicity tests and immunocytology.

The growth area is opto-mechanically treated for an optimal cell adhesion and proliferation.

After the cell culture the medium chamber with the biocompatible seal ring can easily be detached from the slide. Cells may then be fixed, stained; cover slipped, and filed with the usual convenience and can be used directly for microscopic view. Clipmax features an excellent chemical resistance and thus allows cell fixation and the staining of organic solvents for EM and other techniques.

The system allows a constant sterile gas exchange through the filter screw cap.

- Chamber separation by clip open, no separation tool required
- Sealant: Biocompatible acrylic adhesive remains with media chamber after detachment
- Open product packaging
- Inspect for intact bag and product.
- Open filter screw-cap
- Fill medium: Introduce medium or inoculate cells with a pipette alongside the wall, or direct injection on the growth area of the Clipmax.
- Close flask with filter screw cap
- Incubate at 37 °C in an incubator, little nubs on the underside of the slide protect from scratches during mechanical movements
- Aspirate medium with pipette
- Detach medium chamber
- Fix, stain and harvest cells following protocol



Hinweis

Für die gleichmässige Kultivierung der Zellen sind das Nivellieren der Unterlage und das regelmässige Versorgen mit Nährmedium unerlässlich. Vibrationsquellen eliminieren. Der nötige Gasaustausch erfolgt durch die Filter-Schraubkappe.

Advice and Recommendation

For homogenous cultivation of the cells it is most important to level the incubator and the continuous supply of medium. Sources of vibrations must be eliminated to avoid circular growth pattern. The necessary gas exchange takes place through the screw cap.

Technische Daten

Materialien

Medien-Kammer PS
 Clipmax COP
 Kappe PE
 Membrane PTFE,
 Porengrösse 0.22 µm

Technical Data

Materials

Medium chamber PS
 Slide COP
 Screw cap PE
 Membrane PTFE,
 pore size 0.22 µm

Abmessungen	Measurement	70010
Kappe	Cap	Filter
Membrane µm	Membrane µm	0.22
Höhe mm	Heights mm	32
Breite mm	Width mm	33
Länge mm	93	92
Wachstums-fläche cm ²	Growth area cm ²	10
Empf Volumen ml	Rec. volume ml	3.5
Max Volumen ml	Max. volume ml	5
Clipmax Breite x Länge mm	Clipmax Width x Length mm	25 x 75