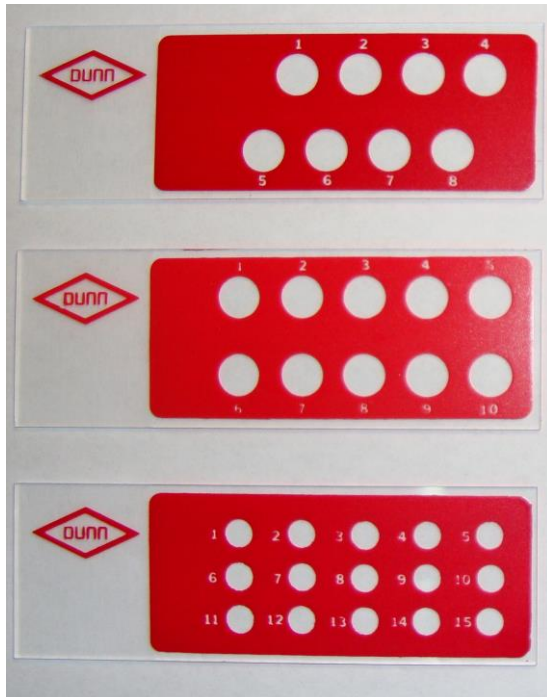


Multitest-Objekträger

für den Immunfluoreszenztest und die Zellkultur

Preisliste 2018



Die hochwertigen Multitest-Objekträger sind mit einer Beschichtung versehen, welche die folgenden Vorteile bietet:

- Wasserabweisende Oberfläche
- Resistent gegen allgemeine organische Lösungs- oder Fixiermittel (auch Aceton!)
- Hitzebeständig
- Autoklavierbar (20 Minuten bei 120 °C)

Die nicht überzogenen Flächen haben eine benetzungsfreundliche Oberfläche, so dass sich Flüssigkeiten auf den einzelnen Flächen leicht verteilen.

Zur Zellzüchtung und Kultivierung müssen die Objekträger in deionisiertem Wasser oder Spülmittel gereinigt und anschließend sterilisiert werden.

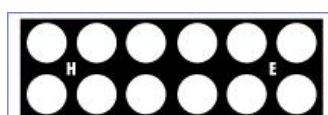
Eine Fläche zur Beschriftung der Objekträger ist vorhanden.

Standardausführungen:

1. **Multitest-Objekträger mit 8 Kreisen (Durchmesser: 6 mm)**
Der Abstand zwischen jedem Kreis entspricht den Abständen der Vertiefungen einer Standard-Mikroplatte. Dadurch können Proben mit einer Multikanal-Pipette*) direkt auf den Objekträger übertragen werden.
2. **Multitest-Objekträger mit 8 Kreisen versetzt (zickzack) (Durchmesser: 6 mm)**
3. **Multitest-Objekträger mit 10 Kreisen (Durchmesser: 4 mm oder 6 mm)**
4. **Multitest-Objekträger mit 12 Kreisen (Durchmesser: 5 mm)**
5. **Multitest-Objekträger mit 15 Kreisen (Durchmesser: 4 mm)**
Dieser Objekträger ist besonders geeignet für Immunfluoreszenz.

Diese Multitest-Objekträger sind standardmäßig in rot mit dem Aufdruck "Dunn".

Eine Auswahl weiterer verfügbarer Designs:



Sonderanfertigungen gemäß Ihren Wünschen (kostenpflichtig, siehe umseitig)

- Anzahl von Kreisen
- Kreisdurchmesser
- Farben (schwarz, weiß, hellblau, dunkelblau, gelb, rot)
- Individuelle Beschriftungen
- Mit oder ohne seitlichem Beschriftungsfeld

Directions for use

The following information briefly explains in a step by step procedure the use of Multitest Slides for cell culture and immunofluorescence.

CULTURE OF CELLS ON MULTITEST-SLIDES

1. Rinse the slides briefly in a warm detergent solution (e.g. 3 % "7X"), then successively in tap water and deionised water.
2. Sterilise the slides, preferably by using dry heat at 160 °C for 1 hour.
3. Place the slides in the bottom of a 90 mm diameter sterile petri dish*).
4. Prepare a suspension of cells in the appropriate medium at a concentration of approximately 5×10^4 cells/ml. Dispense 25 ml of the cell suspension into each petri dish, then incubate in a humid atmosphere of 5 % CO₂/air mixture overnight. The cells will only attach to the uncoated wells.
Alternatively: Place 30 - 50 µl of a cell-suspension in medium at a concentration of approximately 1×10^5 cells/ml in each uncoated well. Incubate the cells in humidified atmosphere for about 1 hour to let them pre-attach. Add 25 ml of the appropriate medium into each petri dish, then incubate in a humid atmosphere of 5 % CO₂/air.
5. When a confluent cell monolayer is achieved, the slides can be withdrawn from the petri dish and rinsed 2 - 3 times in successive charges of saline and then fixed. The method of fixation will vary according to the needs of the particular technique.

PREPARATION OF CULTURED CELLS FOR IMMUNOFLUORESCENCE (IFA) TESTS USING MULTITEST SLIDES

1. Decant the culture medium from a vessel containing a confluent monolayer of cells and replace it with Phosphate Buffered Saline (PBS) pH 7.2. Leave to soak for 10 minutes and then discard the PBS. Repeat the addition of fresh PBS at least three times.
2. Add a further 10 ml of PBS to the vessel, then scrape the cells off surface using a rubber cell scraper.
3. Transfer the cell suspension obtained to a conical centrifuge tube*) and spin at 300 - 400 g for 10 - 15 minutes. Resuspend the pellet in 10 ml of fresh PBS and centrifuge again.
4. Finally, resuspend the cell suspension obtained in a minimal volume of PBS so that a milky coloured suspension is obtained.
5. Using a Pasteur pipette* (or Multichannel Pipette*) dispense single drops of this cell suspension onto the wells of the Multitest Slides.
6. Incubate the slides at 60 °C until these drops evaporate to dryness.
7. Flood the slides with ice-cold acetone for 1 - 2 minutes. Discard the acetone and replace with fresh cold acetone for a further 5 - 10 minutes.
8. Air dry the slides. They are now ready for performing the IFA test. Alternatively, if the slides are to be stored for later use, they can be sealed in a box with silica gel at -20 °C for several weeks.

*) Petrischalen, Röhrchen, Pasteur-, Einkanal- und Multikanal-Pipetten auf Anfrage bei uns erhältlich.

Kat.-Nr.	Beschreibung	VE
40-408-06	8 Kreise, Ø 6 mm	100/Box
40-488-06	8 Kreise, versetzt, Ø 6 mm	100/Box
40-302-04	10 Kreise, Ø 4 mm	100/Box
40-410-06	10 Kreise, Ø 6 mm	100/Box
40-412-05	12 Kreise, Ø 5 mm	100/Box
40-415-04	15 Kreise, Ø 4 mm	100/Box
	Design-Sonderanfertigungen auf Anfrage	