



Imagine

Die neuen Eppendorf Cell Imaging Consumables

Ganz gleich ob Sie inverse Mikroskopie an lebenden oder fixierten Zellen, Zellaussaat auf Objektträgern oder Deckgläsern, Parallelanalysen oder Einzeluntersuchungen durchführen: Die neuen Eppendorf Cell Imaging Consumables bieten maßgeschneiderte Lösungen für bestmögliche optische Ergebnisse bei Ihren Imaging-Versuchen. Hier verbinden sich Premiumdesign und -fertigung mit kompromissloser Qualitätssicherung im Produktionsprozess. Alle Zellkulturprodukte verfügen über modernste Oberflächeneigenschaften, die zu einem zuverlässigen Anheften und Wachstum Ihrer Zellen beitragen.

- > Innovatives Design für ergonomische Handhabung und optimierte mikroskopische Zellbeobachtung
- > Übertreffende Oberflächenleistung für adhärenente Zellen dank TC-Behandlung (TC: Tissue Culture)
- > Geringe Autofluoreszenz und hohe Lichttransmission für ein verbessertes Signal-Rausch-Verhältnis
- > Leichter Zugang zum gesamten Imaging-Bereich mit Immersionslinsen zur Verbesserung des Handlings und der Mikroskop-Kompatibilität
- > Präzise Planarität besonders geeignet für hochauflösende Mikroskope
- > "Sterility Assurance Level" (SAL) von 10^{-6} für höchste Produktsicherheit



Eppendorf Cell Imaging Consumables

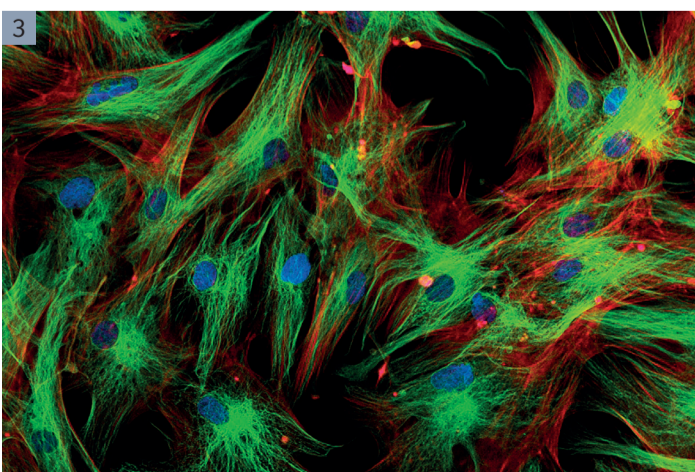
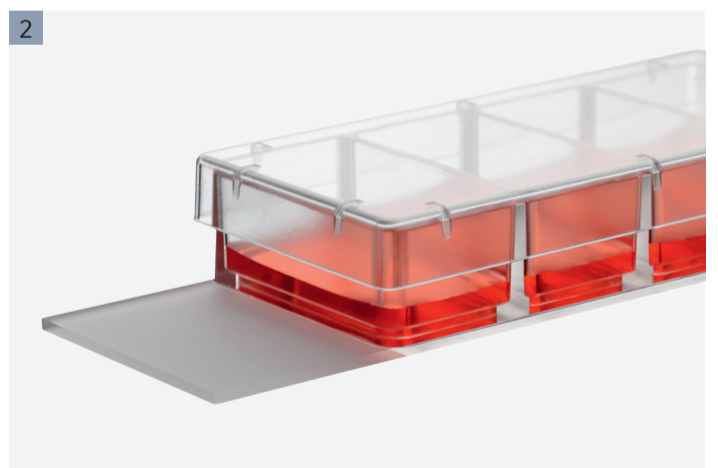
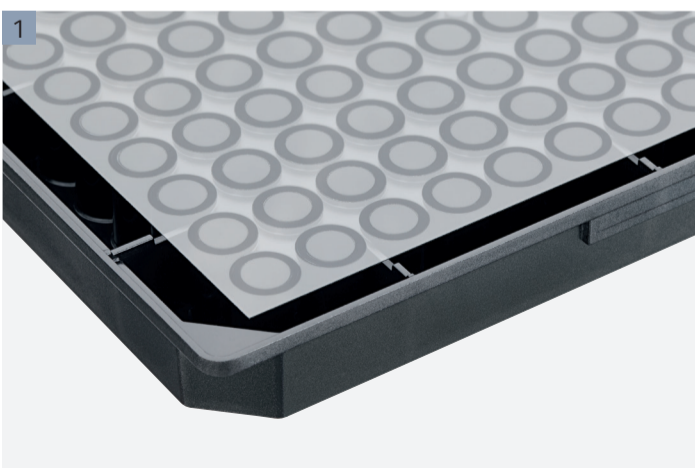
Das richtige Produkt für Ihre Imaging-Anwendungen

Eppendorf Cell Imaging Consumables werden in verschiedenen Formaten passend für Ihren Anwendungsbedarf angeboten. Innovative TC-behandelte Oberflächen verbessern das Wachstum der meisten adhärenenten Zellen.

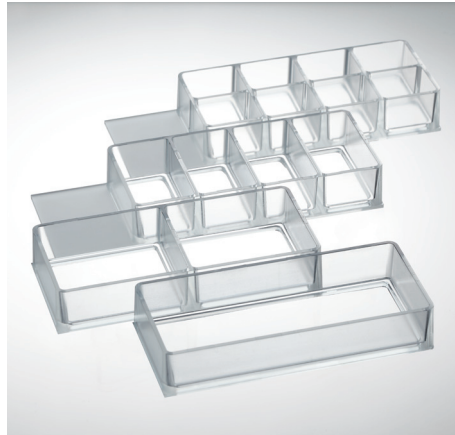
Bei den **Eppendorf Cell Imaging Plates** handelt es sich um schwarze 24- oder 96-Well-Platten mit einem klaren Boden, der entweder aus einer dünnen Folie (25 µm) oder einem Deckglas (170 µm) besteht. Die Platten mit Folienboden weisen ausgezeichnete Transmissionswerte selbst für UV-A- und UV-B-Licht auf. Die Autofluoreszenz des Materials ist im Vergleich zu einem herkömmlichen Polystyrolboden geringer, was Störsignale deutlich reduziert. Zudem ermöglicht der Folienboden einen hohen Gastransfer. Sauerstoffzufuhr und Äquibrierung mit der Atmosphäre werden auch direkt über den Plattenboden erreicht. Die Glasbodenplatten zeichnen sich durch eine sehr hohe Planarität für anspruchsvolle mikroskopische Analysen aus.

Eppendorf Cell Imaging Dishes sorgen für ausgezeichnete Ergebnisse in der hochauflösenden Mikroskopie von lebenden und fixierten Zellen. Der Boden der 35-mm-Schalen besteht aus einem Deckglas. Die zentrale 18-mm-Aussparung ist niedriger als der Sockel der umgebenden Polystyrolschale. So können die Zellen bei der Aussaat an der Glasoberfläche konzentriert werden, wodurch sich die Kosten für Antikörper und Farbstoffe senken lassen. Handhabung und Orientierung werden durch einen polygonalen Griffing und Orientierungsmarkierungen deutlich verbessert.

Eppendorf Cell Imaging Slides und Coverglasses liefern dank der hohen Chemikalienbeständigkeit der verwendeten Materialien zuverlässige und reproduzierbare Ergebnisse bei Fixierprotokollen. Die Kammern lassen sich einfach und ohne Hilfsmittel von den Cell Imaging Slides und Coverglasses abnehmen, was die Arbeit leichter, bequemer und zuverlässiger macht. Je nach Anwendungsbedarf stehen Produkte mit ein bis acht Kammern zur Auswahl.



- 1 Eppendorf Cell Imaging Plates bieten ein hervorragendes Signal-Rausch-Verhältnis. Der Glasboden besitzt eine ausgezeichnete Planarität und eignet sich ideal für hochauflösendes Live Cell Imaging. Der schwarze Plattenkörper verhindert gegenseitige Signalbeeinflussungen.
- 2 Alle Oberflächen sind für ein effizientes Wachstum adhärenenten Zellen TC-behandelt. Die Kammern lassen sich einfach und ohne Hilfsmittel von den Cell Imaging Slides und Coverglasses abnehmen.
- 3 Eppendorf Cell Imaging Consumables: Effizientes Zellwachstum und präzise Fluoreszenzanalyse.



Eppendorf Cell Imaging Dishes

- > TC-behandelter Deckglasboden
- > Verfügbare Dicke:
145 µm und 170 µm
- > Zentrale 18-mm-Aussparung für definiertes Zellwachstum und Anfärben
- > Geringe Höhe ermöglicht leichten Zugang für Mikromanipulation
- > Sehr hohe Planarität

Eppendorf Cell Imaging Slides und Coverglasses

- > Slides mit 1 mm Dicke oder Deckglasboden 170 µm
- > Bessere Zellanheftung dank TC-behandelter Oberfläche
- > Hohe Chemikalienbeständigkeit für gute Fixierung auch mit Aceton
- > Einfaches und hilfsmittelfreies Ablösen der Kammern

Eppendorf Cell Imaging Plates

- > Glasboden mit exzellenter Planarität für verlässliche Ergebnisse
- > Ultradünner Folienboden ermöglicht eine hohe Gas- und UV-Lichtdurchlässigkeit, ideal für Phototoxizitätsstudien und hypoxische Untersuchungen
- > Gutes Signal-Rausch-Verhältnis
- > Einzel, rein verpackt

Bestellinformationen

Bezeichnung	Bestell-Nr. (international)
Eppendorf Cell Imaging Dishes mit Deckglasboden, TC-behandelt, steril, frei von nachweisbaren Pyrogenen, RNasen und DNasen, DNA. Nicht zytotoxisch.	
35 x 10 mm Cell Imaging Dish 145 µm (1), 2 Schalen pro Beutel, 30 Schalen	0030 740.009
35 x 10 mm Cell Imaging Dish 170 µm (1,5), 2 Schalen pro Beutel, 30 Schalen	0030 740.017
Eppendorf Cell Imaging Coverglasses, TC-behandelt, steril, frei von nachweisbaren Pyrogenen, RNasen und DNasen, DNA. Nicht zytotoxisch.	
Cell Imaging Coverglass mit 1 Kammer, einzeln verpackt, 16 Deckgläser	0030 742.001
Cell Imaging Coverglass mit 2 Kammern, einzeln verpackt, 16 Deckgläser	0030 742.010
Cell Imaging Coverglass mit 4 Kammern, einzeln verpackt, 16 Deckgläser	0030 742.028
Cell Imaging Coverglass mit 8 Kammern, einzeln verpackt, 16 Deckgläser	0030 742.036
Eppendorf Cell Imaging Slides, TC-behandelt, steril, frei von nachweisbaren Pyrogenen, RNasen und DNasen, DNA. Nicht zytotoxisch.	
Cell Imaging Slide mit 1 Kammer, einzeln verpackt, 16 Objektträger	0030 742.044
Cell Imaging Slide mit 2 Kammern, einzeln verpackt, 16 Objektträger	0030 742.052
Cell Imaging Slide mit 4 Kammern, einzeln verpackt, 16 Objektträger	0030 742.060
Cell Imaging Slide mit 8 Kammern, einzeln verpackt, 16 Objektträger	0030 742.079
Eppendorf Cell Imaging Plates mit Deckel, schwarz mit klarem F-Boden, TC-behandelt, steril, frei von nachweisbaren Pyrogenen, RNasen und DNasen, DNA. Nicht zytotoxisch.	
24-Well Cell Imaging Plate mit Folienboden 25 µm, einzeln verpackt, 20 Platten	0030 741.005
96-Well Cell Imaging Plate mit Folienboden 25 µm, einzeln verpackt, 20 Platten	0030 741.013
24-Well Cell Imaging Platte mit Deckglasboden, einzeln verpackt, 20 Platten	0030 741.021
96-Well Cell Imaging Platte mit Deckglasboden, einzeln verpackt, 20 Platten	0030 741.030

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf AG · 22331 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com/cic