

Deepwell Plates and Micro-plates

Gebrauchsanweisung

Copyright © 2023 Eppendorf SE, Germany. All rights reserved, including graphics and images. No part of this publication may be reproduced without the prior permission of the copyright owner.

Eppendorf® and the Eppendorf Brand Design are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany.

Eppendorf trademarks and trademarks of third parties may appear in this manual. All trademarks are the property of their respective owners. The respective trademark name, representations and listed owners can be found on www.eppendorf.com/ip.

U.S. Patents and U.S. Design Patents are listed on www.eppendorf.com/ip.

1 Zu dieser Anleitung

1.1 Hinweise zu dieser Anleitung

Beachten Sie bei der Verwendung dieses Produktes in Kombination mit weiteren Produkten oder Geräten die entsprechenden Bedienungsanleitungen. Dieses Dokument ersetzt nicht die Gebrauchsanleitung weiterer Produkte oder Geräte.

1. Bevor Sie das Produkt nutzen, lesen Sie dieses Dokument vollständig.
2. Stellen Sie sicher, dass Ihnen dieses Dokument während der Nutzung des Produkts zur Verfügung steht.

Sicherheit

4 Deepwell Plates and Microplates Deutsch (DE)

2 Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Eppendorf Deepwell Plates und Microplates sind unbeschichtete Polypropylen-Einmalartikel zum Analysieren, Aufbereiten, Mischen, Zentrifugieren, Transportieren und Lagern von festen und flüssigen Proben und Reagenzien. Eppendorf Deepwell Plates und Microplates können in Schulungs-, Routine- und Forschungslaboren in den Bereichen Life Sciences, Industrie oder Chemie eingesetzt werden.

Das Produkt darf ausschließlich für Forschungszwecke eingesetzt werden. Für andere Anwendungen leistet Eppendorf keine Gewährleistung. Nicht für die Verwendung in diagnostischen oder therapeutischen Anwendungen bestimmt. Die Verwendung der Eppendorf Deepwell Plates und Microplates erfordert Fachpersonal, das für die oben genannten Bereiche geschult ist. Eppendorf Microplates sind für den Einsatz in allen gängigen Plattenreadern geeignet.

2.2 Persönliche Schutzausrüstung

Die persönliche Schutzausrüstung dient der Sicherheit und dem Schutz des Nutzers bei der Arbeit mit dem Produkt.

Die persönliche Schutzausrüstung muss den länderspezifischen Bestimmungen sowie den Bestimmungen des Labors entsprechen.

2.3 Restrisiken bei bestimmungsgemäßem Gebrauch

Wenn Sie das Produkt nicht wie vorgesehen verwenden, können eingebaute Sicherheits-einrichtungen nicht ihre Funktion erfüllen. Um Risiken von Personen- und Sachschäden zu verringern und gefährliche Situationen zu vermeiden, beachten Sie die allgemeinen Sicherheitshinweise.

2.3.1 Personenschaden

2.3.1.1 Biologische Gefahren

Pathogene biologische Arbeitsstoffe können Ihre Gesundheit und die Umwelt schädigen.

- Beachten Sie die nationalen Bestimmungen und die biologische Sicherheitsstufe Ihres Labors.
- Tragen Sie Ihre persönliche Schutzausrüstung.
- Beachten Sie die Sicherheitsdatenblätter und Gebrauchshinweise für das Zubehör.
- Lesen Sie zum Umgang mit Keimen oder biologischem Material der Risikogruppe II oder höher das "Laboratory Biosafety Manual" (Quelle: World Health Organization, Laboratory Biosafety Manual, in der aktuellen Fassung).

2.3.1.2 Chemische Gefahren

Entweichende Substanzen können Ihre Gesundheit schädigen.

- Verwenden Sie das Produkt nur in einem optisch einwandfreien und unbeschädigtem Zustand.
- Beachten Sie das maximale Füllvolumen.
- Entfernen Sie Verschlüsse vorsichtig. Beim Entfernen des gewählten Verschlusssystems kann Flüssigkeit herausspritzen.
- Verschließen Sie die Platten vor dem Zentrifugieren. Beachten Sie die Hinweise in der Bedienungsanleitung des Geräts.
- Lagern und transportieren Sie das Produkt so, dass keine Substanzen aus dem Produkt entweichen.
- Verwenden Sie keinen flüssigen Stickstoff in Kombination mit diesem Produkt. Das Produkt und die Verschlüsse können beim Auftauen beschädigt werden und aufplatzen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht als Cryo-Gefäß.

Proben können durch Mehrfachgebrauch der Platten kontaminiert werden.

- Verwenden Sie die Platten nur ein Mal.
- Entsorgen Sie die Platten nach dem einmaligen Gebrauch. Halten Sie die entsprechenden Entsorgungsbestimmungen der verwendeten Substanzen und Proben ein.
- Berücksichtigen Sie die für Ihr Labor erlassenen Vorschriften.

Kontaminationsgefahr durch beschädigte Platten bei der Zentrifugation.

- Bei der Zentrifugation werden die Platten großen Belastungen ausgesetzt. Bei falscher Anwendung können sie zerstört werden und die enthaltenen Substanzen freisetzen.
- Beachten Sie die maximal zugelassenen Zentrifugationskräfte.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung der verwendeten Zentrifuge.
- Zentrifugieren Sie gestapelte Platten nur bei niedriger Drehzahl.
- Beachten Sie, dass organische Lösungsmittel die mechanische Belastbarkeit der Platten senken können.
- Führen Sie für die Ermittlung der maximalen Zentrifugationsbeständigkeit einen Probenlauf durch. Verringern Sie für den Probelauf die Zentrifugationskräfte.

Sicherheit

6 Deepwell Plates and Microplates Deutsch (DE)

2.3.2 Sachschaden

2.3.2.1 Falsche Handhabung

Anwendung im falschen Temperaturbereich

Extreme Temperaturen (z. B. beim Tiefkühlen oder Autoklavieren) beeinflussen das Material. Mechanische Festigkeit, Maße und Form des Verbrauchsartikels ändern sich.

- Verwenden Sie nur Verbrauchsartikel, die für den gewählten Temperaturbereich und das gewählte Verfahren geeignet sind.

Probenverlust durch falsches Equipment

Beachten Sie, dass bei Verwendung der Platten in falschem Equipment (z.B. falscher Rotor/Adapter oder Mischereinsatz) Platten zerstört und dadurch der Platteninhalt freigesetzt werden kann.

- Beachten Sie Höhe und Durchmesser der Platten. Verwenden Sie nur passende Zentrifugen-Einsätze oder Mischer-Thermoblöcke.
- Verwenden Sie die für diese Platten vorgesehenen Adapter.

3 Produktbeschreibung

Eppendorf Deepwell Plates und Microplates sind unbeschichtete Polypropylen-Einmalartikel zum Analysieren, Aufbereiten, Mischen, Zentrifugieren, Transportieren und Lagern von festen und flüssigen Proben und Reagenzien. Eppendorf Microplates sind für den Einsatz in allen gängigen Plattenreadern geeignet. Eppendorf Deepwell Plates und Microplates zeichnen sich durch eine hohe Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit aus und sind mit geeigneten Verschlussoptionen abdichtbar. Die Platten erfüllen die Microplate-Standards ANSI/SLAS 1-2004 bis ANSI/SLAS 4-2004.

3.1 Plattenvarianten

LoBind

Die LoBind Plates sind entwickelt worden, um eine verbesserte Rückgewinnungsrate zu ermöglichen. Das hierfür verwendete Material erlaubt einen geringeren Verlust an Zielmolekülen. Die Performance des LoBind-Effektes kann in Abhängigkeit von der konkreten Anwendung unterschiedlich stark ausfallen.

Forensic DNA Grade

Die Forensic DNA Grade Plates sind darauf ausgelegt, den hohen Anforderungen von forensischen Applikationen zu genügen. Sie erfüllen ISO 18385. Die Überprüfungen werden von einem externen Testlabor durchgeführt (akkreditiert gemäß ISO 17025). Die Reinheitskriterien werden in lotspezifischen Zertifikaten ausgewiesen.

3.2 Barcodierte Platten

Die Eppendorf twin.tec PCR Plates sind auch barcodiert verfügbar. Eppendorf SafeCode Plates sind vorbarcodiert und ab Lager verfügbar. Es besteht zudem die Möglichkeit zur kundenspezifischen Barcodierung.

Vorbarcodierte Platten (SafeCode)	Kundenspezifisch barcodierte Platten
Vorbarcodiert	Kundenspezifisch barcodiert
Verfügbar ab Lager	Produktion auf Anfrage
Bedruckung	Etikett
ep-unique ID (Seriennummer); einzigartig über alle Eppendorf SafeCode Consumable hinweg	Kundenspezifische ID (Seriennummer)

8 Produktbeschreibung
Deepwell Plates and Microplates
Deutsch (DE)

Vorbarcodierte Platten (SafeCode)	Kundenspezifisch barcodierte Platten
Code 128 (2 letters + 10 digits)	Kundenspezifische Wahl aus Code 128 (8 oder 10 digits), Code 39, oder Interleaved 2 of 5 Optionaler Prefix
2D DataMatrix Code auf der Vorderseite 1D Barcode auf beiden kurzen Seiten und der Vorderseite Klartext auf der Vorderseite	1D Barcode und Klartext gemäß Kundenspezifikation auf allen vier Seiten möglich.
SafeCode Feature	Kein SafeCode Feature

3.3 SafeCode Platten

Die SafeCode Platten sind mit einer Codierung in Form einer ID versehen. Diese ID entspricht einer Seriennummer, ist einzigartig und über alle Eppendorf SafeCode Consumables, Lots, Vials, Gefäße sowie Platten hinweg eindeutig. Dadurch ist eine genaue Probenverfolgung im Labor möglich.

Mit dieser ID sind alle relevanten Produktionsdaten und produktspezifischen Dokumente, wie Lotnummer, technische Daten und Qualitätszertifikate verknüpft. Diese Daten können Sie auf der Eppendorf-Website unter <https://www.eppendorf.com/safecode-data> (Service&Support > Qualität und Zertifikate > Zertifikate) abrufen.

Codierung

Die Seriennummer wird auf der Vorderseite durch einen 2D DataMatrix-Code und einen 1D-Code codiert. Der 1D-Code befindet sich ebenfalls auf den beiden kurzen Seiten. Für eine zuverlässige Lesbarkeit und Anwendbarkeit in Automaten ist der Code schwarz auf weiß aufgedruckt und besonders robust gegen Verkratzen.

Zur Fehlerkorrektur des DataMatrix-Codes verwendet Eppendorf den Reed-Solomon-Algorithmus (ECC200 - Error Correcting Code). Die ECC200 DataMatrix-Symbologie stellt sicher, dass DataMatrix Codes mit einer bis zu 25% beschädigten Fläche noch lesbar sind. Diese Codierung ist innerhalb des Eppendorf-SafeCode-Consumables-Portfolios eindeutig und ermöglicht eine eindeutige Probenidentifizierung. Die Verwendung der SafeCode-Consumables wird zusätzlich durch den Klartext (human readable code) erleichtert.

SafeCodes

Der ep-unique ID SafeCode ist eine von Eppendorf vergebene Seriennummer, die für jedes Eppendorf SafeCode Consumable einzigartig ist. Eine Verwechslung ist auch lot- und produktformatübergreifend (Eppendorf Vials, Gefäße und Platten) nicht möglich.

Merkmal	ep-unique ID SafeCode
DataMatrix-Format	14x14
Aufbau	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">ep-unique ID</div> <div style="background-color: #4a7c9c; color: white; padding: 2px;">ep1234567890</div> </div> ep + 10 Ziffern
Verfügbarkeit	ab Lager
Code-Typ	2D: Data Matrix, ECC200 1D: Code 128
Einzigartigkeit	für jedes Eppendorf SafeCode Consumable einzigartig
DataMatrix-Format	14x14
ISO-Standard	Codierung: ISO/IEC 16022, ISO/IEC 15417 Druckgüte: ISO/IEC 15416, ISO/IEC 29158



SafeCodes können durch Zerkratzen, Verbleichen, Autoklavieren und sonstigen Einwirkungen beschädigt und unlesbar werden.

SafeCode Consumables dürfen nicht autoklaviert werden. Autoklavieren beschädigt den SafeCode und kann dadurch einen Informationsverlust verursachen.

Verwendung

Prüfen Sie die Kompatibilität Ihres Systems (Lesegerät und Software) vor Verwendung der verschiedenen SafeCode Consumables. Überprüfen Sie ebenfalls, ob die Datenübertragung in Ihren Systemen fehlerfrei funktioniert.



Eine Mehrfachverwendung von SafeCode Consumables kann inkonsistente Daten erzeugen. Dies kann zu Informationsverlust und Probenverwechslung führen. Schätzen Sie die Folgen eines Informationsverlustes oder einer Probenverwechslung ab. Implementieren Sie gegebenenfalls Mechanismen zur Risikominimierung.

Technische Daten

Deepwell Plates and Microplates
Deutsch (DE)

4 Technische Daten

	Deepwell Plates			
	96/2000 µL	96/1000 µL	96/500 µL	384/200 µL
Material	Polypropylen (gefärbt, farblos)			
Chemikalienbeständigkeit	Vgl. Application Nr. 56: The best material for original Eppendorf Tubes® and Plates in unserem Download-Center auf www.eppendorf.com/manuals .			
Maße	Gemäß ANSI/SLAS 1-2004 bis ANSI/SLAS 4-2004 (SLAS: Society for Laboratory Automation and Screening)			
Bodenform	konisch	rund	rund	konisch
Theoretisches Gesamtvolumen pro Well	2400 µL	1200 µL	700 µL	240 µL
Arbeitsvolumen pro Well	50-2000 µL	30-1000 µL	30-550 µL	20-225 µL
Autoklavierbarkeit	121 °C, 20 min, im unverschlossenen Zustand. Die Maßhaltigkeit der Einmalartikel kann beeinträchtigt werden. Für die SafeCode Consumables und kundenspezifisch barcodierten Platten wird eine Autoklavierung nicht empfohlen, da die Robustheit der Kennzeichnung beeinträchtigt werden kann.			
Lagerung vor Gebrauch	Vor Sonnenlicht und UV-Licht schützen. Kühl und trocken lagern.			
Lagerung von Proben	Platte mit Probe nur in aufrechter Position lagern. Das maximale Füllvolumen bei tiefen Temperaturen darf nur 80% des Nominalvolumens betragen.			
	1600 µL	800 µL	440 µL	180 µL
Einsatztemperatur	-86 °C- 100 °C			

	Microplates				
	96/F	96/U	96/V	384/F	384/V
Material	Polypropylen (gefärbt, farblos)				
Chemikalienbeständigkeit	Vgl. Application Nr. 56: The best material for original Eppendorf Tubes® and Plates in unserem Download-Center auf www.eppendorf.com/manuals .				
Maße	Gemäß ANSI/SLAS 1-2004 bis ANSI/SLAS 4-2004 (SLAS: Society for Laboratory Automation and Screening)				
Bodenform	flach	rund	konisch	flach	konisch
Theoretisches Gesamtvolumen pro Well	400 µL	360 µL	350 µL	150 µL	140 µL
Arbeitsvolumen pro Well	50-350 µL	20-320 µL	20-300 µL	10-120 µL	5-120 µL
Autoklavierbarkeit	121 °C, 20 min, im unverschlossenen Zustand. Die Maßhaltigkeit der Einmalartikel kann beeinträchtigt werden. Für die SafeCode Consumables und kundenspezifisch barcodierten Platten wird eine Autoklavierung nicht empfohlen, da die Robustheit der Kennzeichnung beeinträchtigt werden kann.				
Lagerung vor Gebrauch	Vor Sonnenlicht und UV-Licht schützen. Kühl und trocken lagern.				
Lagerung von Proben	Platte mit Probe nur in aufrechter Position lagern. Das maximale Füllvolumen bei tiefen Temperaturen darf nur 80% des Nominalvolumens betragen.				
	280 µL	256 µL	240 µL	96 µL	96 µL
Einsatztemperatur	-86 °C- 100 °C				

Aktuelle Zertifikate finden Sie unter www.eppendorf.com.

4.1 Zentrifugationsbeständigkeit

Die Zentrifugationsbeständigkeit von Verbrauchsartikeln ist generell abhängig von folgenden Bedingungen:

- Eigenschaften des Verbrauchsartikels (z. B. Material, Form)
- Kombination aus Zentrifuge und Rotor sowie gegebenenfalls Adapter

- Passgenauigkeit des Verbrauchsartikels in Rotorbohrung oder Adapter
- Zentrifugationsparameter (Drehzahl/g-Zahl, Temperatur, Zentrifugationsdauer)
- Gesamtgewicht von Verbrauchsartikel und Inhalt
- Physikalische und chemische Eigenschaften der zentrifugierten Flüssigkeit

Überprüfen Sie die Unversehrtheit des Verbrauchsartikels nach der Zentrifugation.



In ungekühlten Zentrifugen kann je nach Laufzeit, g-Zahl (rcf) / Drehzahl und Umgebungstemperatur die Temperatur in Rotorraum, Rotor und Probe auf über 40°C steigen.

- Beachten Sie die dadurch abnehmende Zentrifugationsbeständigkeit der Reaktionsgefäße und Platten.
- Beachten Sie die Temperaturbeständigkeit der Proben.



Die mechanische Belastbarkeit der Gefäße wird durch den Einsatz organischer Lösungsmittel reduziert.

- Um die maximale Zentrifugationsbeständigkeit für Ihre Anwendungen zu ermitteln, führen sie einen Probelauf mit geringerer g-Zahl durch.

Zentrifugierbarkeit bei 4°C - 40°C



Die Platten können mit den in unten stehender Tabelle aufgeführten maximalen g-Zahlen (RZB) bei folgenden Bedingungen zentrifugiert werden:

- in einem Ausschwingrotor
- 40 °C Probentemperatur mit wässriger Salzlösung (Dichte 1,0 g/mL)
- 90 min

	PCR clean Protein LoBind DNA LoBind	Sterile
Eppendorf Deepwell Plates	6 000 × g	5 000 × g
Eppendorf Microplates	6 000 × g	6 000 × g

Die Zentrifugationsbeständigkeit jedes Plattentyps ist generell abhängig von der Platte selbst, von Zentrifuge, Rotor, Rotorgehänge, Adapter, maximaler Umdrehung/maximalem Schwerfeld, Betriebstemperatur, Zentrifugationszeit, Dichte der zentrifugierten Flüssigkeit, organischen Lösemitteln, kumuliertem Gesamtgewicht und der sachgemäßen Bedienung.

4.2 Eppendorf-Reinheitsgrad

	PCR clean	Sterile
		
Chargen-Testung (zertifiziert) für folgende Reinheitskriterien:		
Human-DNA-frei	■	
DNase-frei	■	
RNase-frei	■	
PCR-Inhibitoren-frei	■	
Pyrogen-frei (Endotoxin-frei)		■
Steril (Ph.Eur./USP)		■

Zusätzlich zu internen Prozesskontrollen wird jede Charge der Produkte, die mit den Reinheitsgraden Steril, Protein-free, PCR clean oder Biopur versehen sind, durch ein akkreditiertes externes Labor geprüft und zertifiziert. Chargenbezogene Zertifikate finden Sie im Internet unter: www.eppendorf.com/certificates.

5 Bestellinformationen

Eppendorf Deepwell Plates und Microplates sind auch in folgenden Varianten erhältlich:

- Deepwell Plates: weitere Umrandungsfarben (gelb, grün oder blau)
- Großpackungen
- Auf Anfrage mit Barcodierungen (www.eppendorf.com/barcode).

Bestellinformationen zu geeigneten Verschlussoptionen finden Sie unter www.eppendorf.com. Weitere Produktinformationen bekommen Sie in unserem Katalog, auf unserer Internetseite www.eppendorf.com und beim Eppendorf Application Support.

Eppendorf Assay/Reader Microplates

Beschreibung	Bestell-Nr.
Microplate 384/V Wells weiß PCR clean, grau, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030 621 670
Wells schwarz PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030 621 905
Microplate 96/F Wells weiß PCR clean, grau, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030 601 475
Wells schwarz PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030 601 700
Microplate 96/U Wells weiß PCR clean, grau, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030 601 572
Wells schwarz PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030 601 807
Microplate 96/V Wells weiß PCR clean, grau, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030 601 670
Wells schwarz PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030 601 904

Eppendorf Deepwell Plates

Beschreibung	Bestell-Nr.
Deepwell Plate 384/200 µL	
Wells klar, 200 µL	
PCR clean, weiß, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030 521 102
steril, weiß, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030 522 109
PCR clean, weiß, 120 Platten (10 Beutel × 12 Platten)	0030 525 108
steril, weiß, 120 Platten (10 Beutel × 12 Platten)	0030 526 104
Deepwell Plate 96/1000 µL	
Wells klar, 1.000 µL	
PCR clean, weiß, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 501 209
PCR clean, gelb, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 501 217
PCR clean, grün, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 501 233
PCR clean, blau, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 501 241
steril, weiß, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 502 205
steril, gelb, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 502 213
steril, grün, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 502 230
steril, blau, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 502 248
PCR clean, weiß, 80 Platten (10 Beutel × 8 Platten)	0030 505 204
steril, weiß, 80 Platten (10 Beutel × 8 Platten)	0030 506 200
Deepwell Plate 96/2000 µL	
Wells klar, 2.000 µL	
PCR clean, weiß, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 501 306
PCR clean, gelb, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 501 314
PCR clean, grün, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 501 330
PCR clean, blau, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 501 349
steril, weiß, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 502 302
steril, gelb, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 502 310
steril, grün, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 502 337
steril, blau, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 502 345

Bestellinformationen

Deepwell Plates and Microplates
Deutsch (DE)

Beschreibung	Bestell-Nr.
PCR clean, weiß, 80 Platten (10 Beutel × 8 Platten)	0030 505 301
steril, weiß, 80 Platten (10 Beutel × 8 Platten)	0030 506 308
Deepwell Plate 96/500 µL	
Wells klar, 500 µL	
PCR clean, weiß, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030 501 101
PCR clean, gelb, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030 501 110
PCR clean, grün, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030 501 136
PCR clean, blau, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030 501 144
steril, weiß, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030 502 108
steril, gelb, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030 502 116
steril, grün, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030 502 132
steril, blau, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030 502 140
PCR clean, weiß, 120 Platten (10 Beutel × 12 Platten)	0030 505 107
steril, weiß, 120 Platten (10 Beutel × 12 Platten)	0030 506 103

Eppendorf Microplates

Beschreibung	Bestell-Nr.
Microplate 384/F	
Wells klar, RecoverMax®-Well-Design	
PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030 621 107
steril, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030 622 103
Microplate 384/V	
Wells klar, RecoverMax®-Well-Design	
PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030 621 301
steril, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030 622 308
Microplate 96/F	
Wells klar, RecoverMax®-Well-Design	
PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030 601 106
steril, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030 602 102

Beschreibung	Bestell-Nr.
Microplate 96/U	
Wells klar, RecoverMax®-Well-Design	
PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030 601 203
steril, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030 602 200
Microplate 96/V	
Wells klar, RecoverMax®-Well-Design	
PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030 601 300
steril, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030 602 307

Protein LoBind Plates

Beschreibung	Bestell-Nr.
Deepwell Plate 384/200µL	
Protein LoBind®, Wells farblos, 200 µL	
PCR clean, weiß, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030 524 101
PCR clean, weiß, 120 Platten (10 Beutel × 12 Platten)	0030 528 107
Deepwell-Platte 96/1000 µL	
Protein LoBind®, Wells farblos, 1.000 µL	
PCR clean, weiß, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 504 208
PCR clean, gelb, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 504 216
PCR clean, weiß, 80 Platten (10 Beutel × 8 Platten)	0030 508 203
Deepwell-Platte 96/2000 µL	
Protein LoBind®, Wells farblos, 2.000 µL	
PCR clean, weiß, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 504 305
Deepwell-Platte 96/500 µL	
Protein LoBind®, Wells farblos, 500 µL	
PCR clean, weiß, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030 504 100
PCR clean, gelb, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030 504 119
PCR clean, weiß, 120 Platten (10 Beutel × 12 Platten)	0030 508 106

Bestellinformationen

Deepwell Plates and Microplates
Deutsch (DE)

Beschreibung	Bestell-Nr.
Microplate 384/V-PP Protein LoBind®, Wells klar, 140 µL PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030 624 300
PCR clean, weiß, 240 Platten (10 Beutel × 24 Platten)	0030 628 306

DNA LoBind Plates

Beschreibung	Bestell-Nr.
Deepwell Plate 384/200µL DNA LoBind®, Wells klar, 200 µL, LoBind® PCR clean, weiß, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030 523 105
PCR clean, weiß, 120 Platten (10 Beutel × 12 Platten)	0030 527 100
Deepwell Plate 96/1000µL DNA LoBind®, Wells klar, 1.000 µL, LoBind® PCR clean, weiß, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 503 201
PCR clean, blau, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 503 244
PCR clean, weiß, 80 Platten (10 Beutel × 8 Platten)	0030 507 207
Deepwell Plate 96/500µL DNA LoBind®, Wells klar, 500 µL, LoBind® PCR clean, weiß, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030 503 104
PCR clean, blau, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030 503 147
PCR clean, weiß, 120 Platten (10 Beutel × 12 Platten)	0030 507 100
Microplate 384/V-PP DNA LoBind®, Wells klar, 140 µL, LoBind® PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030 623 304
PCR clean, weiß, 240 Platten (10 Beutel × 24 Platten)	0030 627 300
Microplate 96/V-PP DNA LoBind®, Wells klar, 350 µL, LoBind® PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030 603 303

SafeCode Consumables

Beschreibung	Bestell-Nr.
Deepwell Plate 384/200 µL Wells klar, 200 µL, 2D SafeCode weiß, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030 113 551
Deepwell Plate 96/1000 µL Wells klar, 1.000 µL, 2D SafeCode weiß, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 113 535
Deepwell Plate 96/2000 µL Wells klar, 2.000 µL, 2D SafeCode weiß, 20 Platten (5 Beutel × 4 Platten)	0030 113 527
Deepwell Plate 96/500 µL Wells klar, 500 µL, 2D SafeCode weiß, 40 Platten (5 Beutel × 8 Platten)	0030 113 543

SafeCode Microplates

Beschreibung	Bestell-Nr.
Microplate 384/V Wells klar, 2D SafeCode, RecoverMax®-Well-Design PCR clean, weiß, 80 (5 × 16)	0030 113 594
Microplate 96/V Wells klar, 2D SafeCode, RecoverMax®-Well-Design PCR clean, weiß, 80 Platten (5 Beutel × 16 Platten)	0030 113 586



www.eppendorf.com

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com