

VWR® FÜR ZENTRIFUGATION

Mikrozentrifugen

Tischzentrifugen

Spezialzentrifugen

Röhrchen und
Gestelle

Zubehör



VWR ist nun Teil von Avantor

Erfahren Sie mehr auf Seite 12

ZENTRIFUGATION

Bei diesem VWR Collection Leitfaden haben wir auf folgende Punkte geachtet:

Auswahl – Mit einer übersichtlichen Anzahl an Modellen beschränken wir uns auf das Wesentliche und decken trotzdem alle möglichen Anwendungsbereiche ab

Leistung – Beständigkeit und Zuverlässigkeit eines Marktführers, gepaart mit langjährigen Garantien für zusätzliche Sicherheit

Preis-Leistungs-Verhältnis – Langlebige, gut durchdachte Produkte, die kein Vermögen kosten



INHALT

Geräte

Mikrozentrifugen	3
Tischzentrifugen	5
Spezialzentrifugen	11
Verbrauchsmaterialien	
Mikrozentrifugenröhrchen.....	14
Zentrifugenröhrchen.....	17

Gestelle für Reaktionsgefäße und Röhrchen	21
Zentrifugalfilter	27
Transferpipetten	28
Pasteurpipetten / Saugbälle	31

SYMBOLE FÜR DIE WICHTIGSTEN PRODUKTMERKMALE

SYMBOLS



Garantie



Garantie



Nachhaltig



Steril



Autoklavierbar



Mikrozentrifugen, MiniStar/ MiniStar blueLine



Diese Zentrifuge verfügt über eine feste Drehzahl von 6000 min⁻¹/2000 xg und ist für Anwendungen ausgelegt, die relativ niedrige g-Werte erfordern, beispielsweise Mikrofiltration, Zellseparation und schnelles Abzentrifugieren von Röhrenwänden.

- Schnellwechselrotoren: Für das Austauschen des Rotors oder dessen Befestigung auf der Motorwelle sind keine Werkzeuge erforderlich
- Einfache Bedienung: Schließen Sie den Deckel der Zentrifuge, um einen Lauf zu starten. Durch Drücken und Loslassen der Klappe am Deckel wird der Lauf gestoppt

Der Rotor nimmt bis zu acht 1,5/2,0 ml-Reaktionsgefäße aus Kunststoff auf. Über die mitgelieferten Adapter können auch 0,5 ml- und 0,4 ml-Röhren verwendet werden. Der zusätzliche PCR-Rotor ist für vier PCR-Gefäßstreifen (8 x 0,2 ml) ausgelegt. Er kann auch bis zu 32 einzelne 0,2 ml PCR-Röhren aufnehmen.

Werden mit Rotor für 8 x 1,5/2,0 ml-Reaktionsgefäße, Rotor für 4 PCR-Gefäßstreifen (8 x 0,2 ml), 8 Adaptern für 0,4 ml-Röhren und 8 Adaptern für 0,5 ml-Röhren geliefert.

Modell	MiniStar		MiniStar blueLine
Max. Kapazität	8 x 1,5/2,0 ml-Reaktionsgefäße oder 4 x (8 x 0,2 ml) PCR-Gefäßstreifen		
Max. Drehzahl (min ⁻¹)	6000		
Max. RZB (xg)	2000		
Geräuschpegel (dB(A))	56		
Stromaufnahme (W)	5		
B x T x H (mm)	132 x 132 x 112	132 x 132 x 112	132 x 132 x 112
Gewicht (kg)	0,55		
Beschleunigungs-/Bremszeit	5/1,5 s		

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Mikrozentrifuge MiniStar, weiß, mit Rotoren und Adaptern, EU-Stecker	1	521-2161
Mikrozentrifuge MiniStar, weiß, mit Rotoren und Adaptern, UK-Stecker	1	521-2162
Mikrozentrifuge MiniStar, weiß, mit Rotoren und Adaptern, CH-Stecker	1	521-2163
Mikrozentrifuge MiniStar blueLine, blau, mit Rotoren und Adaptern, EU-Stecker	1	521-2319
Mikrozentrifuge MiniStar blueLine, blau, mit Rotoren und Adaptern, UK-Stecker	1	521-2320
Mikrozentrifuge MiniStar blueLine, blau, mit Rotoren und Adaptern, CH-Stecker	1	521-2321

Mikrozentrifuge, Micro Star 12



Sichere und benutzerfreundliche Zentrifuge mit optimaler Leistung in einer kompakten Einheit.

- Kompaktes und platzsparendes Design
- Schnelle Beschleunigungs- und Abbremszeiten vereint mit leisem Lauf
- Alarm bei Überdrehung und Überhitzung
- Autoklavierbarer Rotor für 12 x 1,5-/2,0-ml-Reaktionsgefäße inkl. biosicherem Rotordeckel

Sämtliche Arbeitsparameter wie Drehzahl, RZB und verbleibende Zeit werden digital eingestellt und angezeigt. Die Zentrifuge verfügt über eine automatische Klappenentriegelung, eine Pulsier-Drehfunktion für rasche, praktische Schnelldurchläufe und eine einzigartige interne Luftzirkulation, um ein Aufheizen der Proben zu verringern.

Wird mit Festwinkelrotor und Adaptern für 0,2-ml-PCR-Röhren (Packung mit 12 Stück) geliefert.



Modell	Micro Star 12
Max. Kapazität	12x1,5/2,0 ml
Max. Drehzahl (min ⁻¹)	13500
Max. RZB (xg)	12300
Timer	1 - 30 min.
Stromversorgung	230 V / 50 - 60 Hz
B x T x H (mm)	208x245x1454
Gewicht (kg)	4,4

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Mikrozentrifuge Micro Star 12, EU-Stecker	1	521-1651

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zubehör		
Rotor für 4 PCR-Röhrenstreifen (8x0,2 ml)	1	521-1652
Adapter für 0,2-ml-PCR-Röhren (Packung mit 12 Stück)	12	521-1653
Adapter für 0,5-ml-Reaktionsgefäße (Packung mit 12 Stück)	12	521-1654

Mikrozentrifugen, belüftet/ gekühlt, Micro Star 17/17R



Die Mikrozentrifugen Micro Star 17 und 17R vereinen Leistung, Vielseitigkeit und Komfort in einem sicheren, kompakten und benutzerfreundlichen Laborgerät. Sowohl die belüftete Micro Star 17 als auch die gekühlte Micro Star 17R wurden entwickelt, um den routinemäßigen Probenvorbereitungsprozess zu beschleunigen. Der spezielle Rotordeckel mit Bioabdichtung lässt sich mit einem Klick öffnen und schließen, was die Entnahmezeiten im Vergleich zu Schraubdeckeln verkürzt.

- Ruhige und starke Leistung bis zu 17.000 xg
- Der ClickSeal®-Rotordeckel mit Bioabdichtung schützt Benutzer und Proben
- Einfache Bedienung – intuitive Bedienelemente und helle, gut ablesbare Anzeigen
- Separate Kurzwahltaste für kurze Zentrifugenläufe

Werden mit Rotor mit 24 Positionen für 1,5-/2,0-ml-Reaktionsgefäße und aerosoldichtem Rotordeckel geliefert.



Modell	Micro Star 17	Micro Star 17R
Temperatur (°C)	-	-9...+40
Max. Drehzahl (min ⁻¹)	13300	
Max. RZB (xg)	17000	
Timer	1 - 99 min. (in Schritten von 1 min.) mit Haltemodus	
Geräuschpegel (dB(A))	<56	<50
BxTxH (mm)	240x350x230	292x440x330

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Mikrozentrifuge Micro Star 17	1	521-1646
Mikrozentrifuge Micro Star 17R	1	521-1647

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zubehör		
Adapter, für 24 x 0,25 ml Mikroröhrchen, für Mikroliter Rotor (24 x 1,5 ml)	1 SET	521-1656
Adapter, für 24 x 0,5 / 0,6 ml Mikroröhrchen, für Mikroliter Rotor (24 x 1,5 ml)	1 SET	521-1657



521-2153



521-1104

Rotor-Kompatibilität – VWR Micro Star 17/17R

Die VWR Mikrozentrifugen Micro Star 17 und 17R sind mit den nachfolgend aufgeführten Rotoren von Thermo Scientific vollständig kompatibel.

Diese Rotoren können gefahrlos verwendet werden und erfüllen alle internationalen Sicherheitsstandards.

Beschreibung	Drehzahl (min ⁻¹)	Max. RZB (xg)	VWR Best.-Nr.
Festwinkelrotor, 10x5 ml, mit aerosoldichtem ClickSeal-Deckel	14800	20326	521-2153
Festwinkelrotor, 24x1,5/2,0 ml Reaktionsgefäße, mit aerosoldichtem ClickSeal-Deckel	14800	21100	521-1105
Festwinkelrotor, zweireihig, 18x2/0,5 ml Reaktionsgefäße, mit Schraubdeckel	14800	20800	521-1104
Rotor, 36x0,5 ml Reaktionsgefäße, mit Schraubdeckel	14800	19300	521-1106
PCR-Rotor, 8x8 PCR-Gefäße, mit Schraubdeckel	14800	17100	521-1109
PCR-Rotor, 4x8 PCR-Gefäßstreifen, mit aerosoldichtem ClickSeal-Deckel	14800	16200	521-1107
Hämatokrit-Rotor für 24 Hämatokrit-Kapillaren	14800	16800	521-1108
Adapter			
Adapter, 0,5/0,6 ml			521-1657
Adapter, 0,2 ml			521-1656

Tischzentrifugen, belüftet/gekühlt, Mega Star 600/600R



Diese kleinen Tischzentrifugen sind ideal für die Forschung und für klinische Anwendungen im Bereich Pharma und Biotechnologie sowie für die akademische Forschung. Sie bieten gutes Fassungsvermögen in einer kompakten Bauweise mit einer intelligenten und einfachen Benutzeroberfläche.

- Auto-Lock® III-Rotorsystem: Werkzeugfreies System für das schnelle Auswechseln von Rotoren. Mit nur einem Knopfdruck können die Bediener Rotoren schnell auswechseln und für die Reinigung problemlos auf die Rotorkammer zugreifen
- Aerosoldichtes ClickSeal®-Becherverschluss-System mit Kappen und Rotordeckel: Handschuhfreundliches, einhändiges Öffnen/Schließen
- Zeitsparende „Pulse“-Funktion für kurze Durchläufe
- Sehr gut sichtbares Display mit Hintergrundbeleuchtung für leichtes Ablesen der Parameter im gesamten Labor

Mega Star 600-Zentrifugen sind in belüfteter oder gekühlter Ausführung erhältlich. Die gekühlte Version mit der Vorkühlungsfunktion eignet sich für die Verarbeitung temperaturempfindlicher Proben in einer Temperaturspanne zwischen -10 und +40 °C.

TX-150 Ausschwingrotor: Dieser Rotor wurde für eine breite Palette von Anwendungen entwickelt. Er bietet eine hohe Drehzahl und ein hohes Fassungsvermögen (z. B. 24 × 5/7 ml-Blutprobenröhrchen oder 8 × 15 ml konische Zentrifugenröhrchen) sowie Flexibilität für eine Vielzahl von Adaptern.

MicroClick 24x2 Winkelrotor: Dieser Rotor mit hoher Drehzahl hat eine maximale Kapazität von 24 × 1,5/2,0 ml-Reaktionsgefäße und erreicht eine maximale RZB von 30279 ×g. Ideal für Mikrovolumen-Protokolle wie z. B. Nukleinsäure-Vorbereitung, PCR-Reaktionsaufbau und Filtrationssäulen. Der leichte, ergonomische und zertifizierte ClickSeal®-Biosicherheitsdeckel ermöglicht das Betrachten der Proben. Weitere Adapter für 0,2 ml-PCR-Röhrchen und 0,25/0,5 ml-Mikroröhrchen sind auf Anfrage erhältlich.

Der Lieferumfang von Mega Star 600/600R umfasst einen TX-150-Rotor, ein Set mit vier Rundbechern und vier ClickSeal®-Kappen. Die Mega Star 600R ist auch in einem Paket mit MicroClick-Rotor inkl. ClickSeal® Rotordeckel mit Bioabdichtung erhältlich. Alle Pakete werden mit zwei Netzkabeln (EU- und UK-Stecker) geliefert. Adapter müssen separat bestellt werden. Zusätzliche Rotoren sind auf Anfrage erhältlich.

Modell	Mega Star 600	Mega Star 600R
Max. Kapazität - Ausschwingrotor		4 × 145 ml
Höchstgeschwindigkeit - Ausschwingrotor (min ⁻¹)		4350 (mit TX-150 Rotor)/17850 (mit MicroClick Rotor)
Max. RZB - Ausschwingrotor (×g)		3046 (mit TX-150 Rotor)/30279 (mit MicroClick Rotor)
Temperatur (°C)	-	-10...+40
Beschleunigungs-/Bremskurven		2/2 (Standard und weich)
Motor		Bürstenfreier Induktionsmotor
Steuerung		Mikroprozessor
Funktionen	Auto-Lock® III Rotorverriegelungssystem, ClickSeal® Dichtsystem	Auto-Lock III Rotorverriegelungssystem, Vorkühlung und FCKW-freies Kühlsystem, ClickSeal® Dichtsystem
Programme	4 (direkter Zugang)	3 (direkter Zugang) + 96 zusätzliche (über Ordner)
Timer		9 h 99 min 50 s + dauerhaft
Unwuchterkennung		Dauervibrationsmessung, mit Rotor-Massenkorrektur
Anzeige		Große, helle LCD-Anzeige
Sprachen		Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch und Russisch
Geräuschpegel (dB(A))	<58 (mit TX-150 Rotor)	< 56 (mit TX-150 Rotor)/<52 (mit MicroClick Rotor)
Stromversorgung		230 V/50 - 60 Hz
Stromaufnahme (W)	310	750
B×T×H (mm)	370×490×310	460×670×320
Gewicht (kg)	35 (nur Zentrifuge)	74 (nur Zentrifuge)

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Belüftete Tischzentrifuge, Mega Star 600, Paket inkl. TX-150 Rotor, Becher und Kappen	1	521-1893
Gekühlte Tischzentrifuge, Mega Star 600R, Paket inkl. TX-150 Rotor, Becher und Kappen	1	521-1894
Gekühlte Tischzentrifuge, Mega Star 600R, Micro-Paket inkl. MicroClick Rotor und ClickSeal® Rotordeckel	1	521-1895

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Adapter für Universal- Ausschwingrotoren		
Adapter, 1x100 ml Zentrifugenröhrchen mit Rundboden, (Ø x L: 45 x 117 mm)	4	521-1792
Adapter, 1x50-ml-Zentrifugenröhrchen, konisch oder mit Stehrand, (Ø x L: 29,5 x 120 mm)	4	521-1793
Adapter, 2x15 ml konische Zentrifugenröhrchen (Ø x L: 17 x 122 mm)	4	521-1794
Adapter, 4x14 ml Urinröhrchen (Ø x L: 18 x 124 mm)	4	521-2206
Adapter, 7x3/5 ml Blutentnahmeröhrchen, (Ø x L: 12 x 124 mm)	4	521-1797
Adapter, 6x5/7-ml-Blutentnahmeröhrchen (Ø x L: 13 x 116 mm)	4	521-1796
Adapter, 10x1,5/2 ml Reaktionsgefäße (Ø x L: 11 x 65 mm)	4	521-1798
Adapter, 1x25 ml Universalröhrchen flach/mit Stehrand, (Ø x L: 25 x 199 mm)	4	521-1799

Description	Pk	Cat. No.
Adapters for fixed-angle rotors		
Adapter for MicroClick rotors 30x2 and 24x2; 0,2 ml PCR tube (ØxL: 6,5x20 mm)	30	521-1800
Adapter for MicroClick rotors 30x2 and 24x2; 0,25 ml microtube (ØxL: 6x46 mm)	30	521-1816
Adapter for MicroClick rotors 30x2 and 24x2; 0,5 ml microtube (ØxL: 8x44 mm)	30	521-1815



521-1783



521-1855

Rotorkompatibilität – VWR Mega Star 600/600R

Die VWR Zentrifugen Mega Star 600/600R sind vollständig kompatibel mit den folgenden Thermo Scientific Zentrifugenrotoren.

Diese Rotoren können gefahrlos verwendet werden und erfüllen alle internationalen Sicherheitsstandards.

Beschreibung	Max. Drehzahl/RZB	Max. Drehzahl/RZB	VWR Best.-Nr.
	Mega Star 600	Mega Star 600R	
Ausschwingrotor, TX-100S, inkl. aerosoldichtem Träger, für 8x5/7 ml-Blutentnahmeröhrchen	4350 min ⁻¹ / 3046 xg	4350 min ⁻¹ / 3046 xg	521-1781
Ausschwingrotor, TX-100, inkl. nicht-aerosoldichter Träger, für 16x5/7 ml-Blutentnahmeröhrchen	4350 min ⁻¹ / 3046 xg	4350 min ⁻¹ / 3046 xg	521-1782
Ausschwingrotor, M-10, für 4 Standard-Mikrotiterplatten oder 2 Deep-Well-Mikrotiterplatten	4400 min ⁻¹ / 2576 xg	4400 min ⁻¹ / 2576 xg	521-1783
Ausschwingrotor, MT-12, für 12 Reaktionsgefäße und Filtersäulen	13000 min ⁻¹ / 16438 xg	13000 min ⁻¹ / 16438 xg	521-1777
Festwinkelrotor, HIGHConic™ III, mit aerosoldichtem Deckel, für 6x50 ml-Zentrifugenröhrchen mit konischem Boden	8700 min ⁻¹ / 10155 xg	9500 min ⁻¹ / 12108 xg	521-1785
Festwinkelrotor, aerosoldichte Gefäße, für 8x50 ml Zentrifugenröhrchen	-	5600 min ⁻¹ / 5014 xg	521-1567
Festwinkelrotor CLINIConic™, für 30x15 ml Zentrifugenröhrchen	4400 min ⁻¹ / 3030 xg	4400 min ⁻¹ / 3030 xg	521-1565
Festwinkelrotor, MicroClick, inkl. aerosoldichtem Deckel, für 18x5 ml-Zentrifugenröhrchen	-	14000 min ⁻¹ / 22351 xg	521-1855
Festwinkelrotor, MicroClick, inkl. aerosoldichtem Deckel, für 24x2 ml-Reaktionsgefäße	16000 min ⁻¹ / 24328 xg	17850 min ⁻¹ / 30279 xg	521-1786
Hämatokrit-Festwinkelrotor, für 24 Hämatokritkapillaren	13300 min ⁻¹ / 16810 xg	13300 min ⁻¹ / 16810 xg	521-1791
Festwinkelrotor, PCR-Gefäßstreifen, für 8x8 PCR-Gefäßstreifen	15000 min ⁻¹ / 17860 xg	15000 min ⁻¹ / 17860 xg	521-1788

Zentrifugen, Tischmodelle, belüftet/gekühlt, Mega Star 1.6/1.6 R



Diese vielseitigen Zentrifugen eignen sich ideal für eine Reihe von Routineanwendungen in der pharmazeutischen Industrie, der Biotechnologie, sowie für die akademische Forschung. Sie bieten eine hohe Kapazität und ein ergonomisches Design und erleichtern die Arbeit auf dem Labortisch.

- Auto-Lock® III Rotorsystem: Werkzeugfreies Wechselsystem für schnellen Rotorwechsel; mit nur einem Knopfdruck können Benutzer Rotoren auswechseln und für die Reinigung problemlos auf die Rotorkammer zugreifen
- Aerosoldichtes ClickSeal® Becherverschlussystem: handschuhfreundliches, einhändiges Öffnen/Schließen, keine Schraubverschlüsse und komplizierte Klemmen erforderlich
- SMARTSpin® Technologie optimiert die Beschleunigung, Bremsung und Restlastunwucht für maximale Sicherheit, gleichmäßigen Betrieb und reproduzierbare Trennungen
- Zeitsparende «Pulse»-Funktion für kurze Durchläufe
- Intuitive Bedienelemente und große, helle LCD-Anzeige erleichtern die Bedienung und Programmierung

Die Mega Star Zentrifugen sind als belüftete oder gekühlte Version erhältlich. Die gekühlte Version mit der Vorkühlungsfunktion eignet sich für die Verarbeitung temperaturempfindlicher Proben in einer Temperaturspanne zwischen -10 °C und +40 °C.

TX-400 Ausschwingrotor: Dieser Rotor wurde für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt. Mit einer Kapazität von 4x 400 ml, 76x 5-/7-ml-Blutröhrchen oder bis zu 36 konischen 15-ml-Röhrchen in einem einzelnen Durchlauf bietet er eine hohe Flexibilität dank einer großen Auswahl von Adaptern.

Lieferung als komplette Pakete, inkl. Zentrifuge, Rotor, Satz von vier runden Bechern, vier ClickSeal® Deckeln und zwei Netzkabeln (EU- und UK-Stecker). Adapter müssen separat bestellt werden. Die Zentrifugen können mit allen Rotoren verwendet werden, die für die Megafuge 16/16R Zentrifugen geeignet sind. Zusätzliche Rotoren sind auf Anfrage erhältlich.

Modell	Mega Star 1.6	Mega Star 1.6R
Max. Kapazität - Ausschwingrotor		4x 400 ml
Höchstgeschwindigkeit - Ausschwingrotor (min ⁻¹)		4700
Max. RZB - Ausschwingrotor (xg)		4149
Temperatur (°C)	-	-10 bis +40
Beschleunigungs-/Bremskurven		9/10
Motor	Bürstenfreier Induktionsmotor	
Steuerung	Mikroprozessor	
Funktionen	Auto-Lock III Rotorverriegelungssystem, ClickSeal® Dichtsystem	Auto-Lock III Rotorverriegelungssystem, Vorkühlung und FCKW-freies Kühlsystem, ClickSeal® Dichtsystem
Programme	6	
Timer	9 h 99 min + dauerhaft	
Unwuchterkennung	SMARTSpin®	
Anzeige	Große, helle LCD-Anzeige	
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch und Russisch	
Geräuschpegel (dB(A))	<61	<55
Stromversorgung	230 V/50-60 Hz	
Stromaufnahme (W)	1010	1400
BxTxH (mm)	440x605x360	623x605x360
Gewicht (kg)	57,5 (nur Zentrifuge)	91,5 (nur Zentrifuge)

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Belüftete Tischzentrifuge Mega Star 1.6, Paket inkl. Rotor TX-400, Becher und Kappen	1	521-1749
Gekühlte Tischzentrifuge Mega Star 1.6R, Paket inkl. Rotor TX-400, Becher und Kappen	1	521-1750

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Adapter		
Adapter 19x5/7 ml, Vacutainer Blutentnahmeröhrchen, 12x110 mm für TX-400	4	521-1416
Adapter 14x10/15 ml, Vacutainer Blutentnahmeröhrchen, 15x113 mm für TX-400	4	521-1417
Adapter 9x15 ml Zentrifugenröhrchen, konisch, 16,5x121 mm für TX-400	4	521-1418
Adapter 4x50 ml Zentrifugenröhrchen, konisch, 29,5x116 mm für TX-400	4	521-1419
Adapter 34x1,5/2 ml-Reaktionsgefäße, 11x45 mm, für TX-400	4	521-1568
Adapter 5x25/30 ml Zentrifugenröhrchen, DIN, Boden rund/flach, 25,5x108 mm für TX-400	4	521-1425
Adapter 10x15 ml Zentrifugenröhrchen, Sarstedt®, 17x105 mm für TX-400	4	521-1426
Adapter 4x25 ml Zentrifugenröhrchen, Universal, 25x110 mm für TX-400	4	521-1427
Adapter 3x50 ml Zentrifugenröhrchen, DIN, rund, 34,5x105 mm für TX-400	4	521-1428
Adapter, 1x100 ml Zentrifugenröhrchen, rund, 45x117 mm, für TX-400	4	521-1429
Adapter 1x250 ml Zentrifugenflasche, Nalgene, Ø 62x125 mm für TX-400	4	521-1454
Adapter 19x3 ml, RIA Röhrchen, offen, 11x110 mm für TX-400	4	521-1571
Adapter 4x15 ml, Vacutainer Blutentnahmeröhrchen, 15,5x131 mm für TX-400	4	521-1456
Adapter 7x14 ml Zentrifugenröhrchen, konisch, Urinproben, 17x112 mm für TX-400	4	521-1457
Adapter 4x50 ml Zentrifugenröhrchen, rund, 28,5x114 mm für TX-400	4	521-1458



TX-400



521-1358



521-1377

Rotorkompatibilität – VWR Mega Star 1.6/1.6R

Die VWR Zentrifugen Mega Star 1.6/1.6R sind vollständig kompatibel mit den folgenden Thermo Scientific Zentrifugenrotoren.

Diese Rotoren können gefahrlos verwendet werden und erfüllen alle internationalen Sicherheitsstandards.

Beschreibung	Drehzahl (min-1)	Max. RZB (xg)	VWR Best.-Nr.
BIOShield® 720 Ausschwingrotor, 4x180 ml Zentrifugenröhrchen	5300	5088	521-1564
TX-200 Ausschwingrotor, 4x180 ml Zentrifugenröhrchen	5500	5580	521-1566
M-20 Mikrotiterplattenrotor, 2x3 Standard-Mikrotiterplatten oder 2x1 Deep-Well-Platten	4000	2272	521-1400
Fiberlite™ F15-6x100 Festwinkelrotor, 6x100 ml Zentrifugengläser	13000	18516	521-1377
Festwinkelrotor CLINIConic™ für 30x15 ml Zentrifugenröhrchen	5650	4997	521-1565
Festwinkelrotor, individuell aerosoldicht, für 8x50 ml-Zentrifugenröhrchen	6700	7177	521-1567
Festwinkelrotor HIGHConic™ II, 6x94 ml Zentrifugenröhrchen	10350	15090	521-1358
Fiberlite™ F21-48x2 Festwinkelrotor, 48x2 ml Reaktionsgefäße	15200	25055	521-1369
Aerosoldichter Mikroliter-Festwinkelrotor, 48x2 ml Reaktionsgefäße	15200	25314	521-1349
Festwinkelrotor, MicroClick, für 30x2 ml Reaktionsgefäße oder Filtersäulen, inkl. aerosoldichtem Deckel	14000	21693	521-1787
Aerosoldichter Mikroliter-Festwinkelrotor, 30x2 ml Reaktionsgefäße	15200	25830	521-1360

VWR CATALYST
We Enable Science Through Services

Benötigen Sie einen Wartungsvertrag?

Sie finden uns unter: vwr.com/chromatography



Tischzentrifugen, belüftet/gekühlt, Mega Star 3,0/3.0R



Diese vielseitigen Zentrifugen sind ideal für eine Reihe von Routineanwendungen in der pharmazeutischen Industrie, der Biotechnologie sowie für die akademische Forschung. Sie bieten eine außergewöhnlich hohe Kapazität bei einem ergonomischen Design und erleichtern die Arbeit auf dem Labortisch.

- Auto-Lock® III-Rotorsystem: Werkzeugfreies System für das schnelle Auswechseln von Rotoren. Mit nur einem Knopfdruck können die Bediener Rotoren schnell auswechseln und für die Reinigung problemlos auf die Rotorkammer zugreifen
- Aerosoldichtes ClickSeal®-Becherverschluss-System: Handschuhfreundliches, einhändiges Öffnen/Schließen, keine Schraubverschlüsse und komplizierten Klammern mehr erforderlich
- SMARTSpin® Technologie optimiert die Beschleunigung, Bremsung und Restlastunwucht für maximale Sicherheit, gleichmäßigen Betrieb und reproduzierbare Trennungen
- Zeitsparende „Pulse“-Funktion für kurze Durchläufe
- Intuitive Bedienelemente und große, helle LCD-Anzeige erleichtern die Bedienung und Programmierung

Mega Star-Zentrifugen sind in belüfteter oder gekühlter Ausführung erhältlich. Die gekühlte Version mit der Vorkühlungsfunktion eignet sich für die Verarbeitung temperaturempfindlicher Proben in einer Temperaturspanne zwischen - 10 und + 40 °C.

TX-750 Ausschwingrotor: Dieser Rotor mit einer hohen Kapazität (4 x 750 ml) beschleunigt die Produktivität mit bis zu 196 x 5/7 ml-Blutprobenröhrchen oder 28 x 50 ml konischen Zentrifugenröhrchen in einem einzelnen Durchlauf.

Lieferung als komplette Pakete, inkl. Zentrifuge, Rotor, Satz von vier runden Bechern, vier ClickSeal®-Deckeln und zwei Netzkabeln (EU- und UK-Stecker). Adapter müssen separat bestellt werden.

Die Zentrifugen können mit allen Rotoren verwendet werden, die für die Megafuge 40/40 R-Zentrifugen geeignet sind. Zusätzliche Rotoren sind auf Anfrage erhältlich.

Modell	Mega Star 3.0	Mega Star 3.0R
Max. Kapazität - Ausschwingrotor	4x 750 ml	
Höchstgeschwindigkeit - Ausschwingrotor (min ⁻¹)	4000	
Max. RZB - Ausschwingrotor (xg)	3494	
Temperatur (°C)	-	-10 bis +40
Beschleunigungs-/Bremskurven	9/10	
Motor	Bürstenfreier Induktionsmotor	
Steuerung	Mikroprozessor	
Funktionen	Auto-Lock III Rotorverriegelungssystem, ClickSeal® Dichtsystem	Auto-Lock III Rotorverriegelungssystem, Vorkühlung und FCKW-freies Kühlsystem, ClickSeal® Dichtsystem
Programme	6	
Timer	9 h 99 min + dauerhaft	
Unwuchterkennung	SMARTSpin®	
Anzeige	Große, helle LCD-Anzeige	
Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch und Russisch	
Geräuschpegel (dB(A))	<61	<57
Stromversorgung	230 V/50–60 Hz	
Stromaufnahme (W)	1700	1950
BxTxH (mm)	565x670x360	745x670x360
Gewicht (kg)	86 (nur Zentrifuge)	116 (nur Zentrifuge)

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Belüftete Tischzentrifuge Mega Star 3.0, Paket inkl. Rotor TX-750, Becher und Kappen	1	521-1751
Gekühlte Tischzentrifuge Mega Star 3.0R, Paket inkl. Rotor TX-750, Becher und Kappen	1	521-1752

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Adapter		
Adapter 7x50 ml Zentrifugenröhrchen, konisch (29,5x120 mm), für Rotor TX-750	4	521-1409
Adapter 14x15 ml Zentrifugenröhrchen, konisch (17x122 mm)	4	521-1410
Adapter 1x250 ml Zentrifugenflasche, Nalgene, (62,5x139 mm)	4	521-1430
Adapter 2x100 ml Zentrifugenröhrchen, Rundboden, (45x123 mm)	4	521-1431
Adapter 3x50 ml Zentrifugenröhrchen, konisch (inkl. Verschleißgefäße), (29,5x120 mm)	4	521-1432
Adapter 7x50 ml Zentrifugenröhrchen, Rundboden (29,5x120 mm)	4	521-1433
Adapter 7x25 ml Zentrifugenröhrchen, konisch/mit Stehrand (25,5x120 mm)	4	521-1434
Adapter 12x14 ml Zentrifugenröhrchen, konisch, Urinproberöhrchen (18x124 mm)	4	521-1435
Adapter für 21x10 ml Vacutainer Blutentnahmeröhrchen (17x117 mm)	4	521-1436
Adapter für 27x 5/7 ml Vacutainer Blutentnahmeröhrchen (13x116 mm)	4	521-1437
Adapter 37x5/7 ml Zentrifugenröhrchen, Rundboden, mit Dekantierhilfe (13x111 mm)	4	521-1439
Adapter 48x1,5/2 ml Reaktionsgefäße (11x50 mm)	4	521-1440



TX-750

Rotorkompatibilität – VWR Mega Star 3.0/3.0R

Die VWR Zentrifugen Mega Star 3.0/3.0R sind vollständig kompatibel mit den folgenden Thermo Scientific Zentrifugenrotoren.

Diese Rotoren können sicher verwendet werden und erfüllen alle internationalen Sicherheitsstandards.



521-1377



521-2616

Beschreibung	Max. Drehzahl/RZB	Max. Drehzahl/RZB	VWR Best.-Nr.
	Mega Star 3.0	Mega Star 3.0R	
TX-1000 Ausschwingrotor, für 4x1000 ml Zentrifugenflaschen oder 24 Mikrotiterplatten	3800 min ⁻¹ / 3374 xg	4200 min ⁻¹ / 4122 xg	521-2616
BIOShield® 1000A Ausschwingrotor, 4x250 ml Zentrifugenflaschen	5300 min ⁻¹ / 5590 xg	5300 min ⁻¹ / 5590 xg	521-1776
M-20 Mikrotiterplattenrotor, 2x3 Standard-Mikrotiterplatten oder 2x1 Deep-Well-Platten	4000 min ⁻¹ / 2272 xg	4000 min ⁻¹ / 2272 xg	521-1400
Fiberlite™ F15-6x100 Festwinkelrotor, 6x100 ml Zentrifugenröhrchen	13000 min ⁻¹ / 18516 xg	13000 min ⁻¹ / 18516 xg	521-1377
Festwinkelrotor HIGHConic™ II, 6x94 ml Zentrifugenröhrchen	10350 min ⁻¹ / 15090 xg	10350 min ⁻¹ / 15090 xg	521-1358
Fiberlite™ F21-48x2 Festwinkelrotor, 48x2 ml Reaktionsgefäße	15200 min ⁻¹ / 25055 xg	15200 min ⁻¹ / 25055 xg	521-1369
Aerosoldichter Mikroliter-Festwinkelrotor, 48x2 ml Reaktionsgefäße	15200 min ⁻¹ / 25314 xg	15200 min ⁻¹ / 25314 xg	521-1349
Festwinkelrotor, MicroClick, für 30x2 ml Reaktionsgefäße oder Filtersäulen, inkl. aerosoldichtem Deckel	14000 min ⁻¹ / 21693 xg	14000 min ⁻¹ / 21693 xg	521-1787
Aerosoldichter Mikroliter-Festwinkelrotor, 30x2 ml Reaktionsgefäße	15200 min ⁻¹ / 25830 xg	15200 min ⁻¹ / 25830 xg	521-1360

VWR COLLECTION

designed for your applications





Zentrifuge, CompactStar CS4



Die Zentrifuge CompactStar CS4 wurde zur Trennung verschiedener Proben in den Bereichen Chemie, Biowissenschaften, klinische Forschung sowie Routinediagnosen entwickelt.

- Hohe Drehzahl: Bis zu 6500 min⁻¹ / 4.000 xg
- Bedienoberfläche mit einfachen Drehknöpfen und großer Digitalanzeige mit Zeit- und Drehzahlangabe
- Timer kann bis 30 Minuten eingestellt werden; Einschaltposition für Dauerbetrieb
- Geringer Stellflächenbedarf, dadurch ideal für nahezu alle Labors und einfacher Transport von einem Labor zum anderen

Die kombinierbaren Röhrchen-Adapter sind für die Verwendung mit 5 ml-Zentrifugenröhrchen (12 x 75 mm), 7 ml-Zentrifugerröhrchen (13 x 100 mm) sowie konischen und Standard-Zentrifugenröhrchen (15 ml) geeignet.

Lieferumfang mit 6 x 15 ml-Winkelrotor mit Adapter-Set. Alle verfügbaren Adapter sind bereits enthalten und es entstehen keine zusätzlichen Kosten.

Modell	CompactStar CS4
Max. Kapazität	6x15 ml konische Zentrifugenröhrchen / 6x15 ml Standard-Zentrifugenröhrchen / 6x10 ml Blutentnahmeröhrchen
Max. Drehzahl (min ⁻¹)	6500
Max. RZB (xg)	4000
Timer	0,5 - 30 Minuten, oder Dauerbetrieb
BxTxH (mm)	210x240x180
Gewicht (kg)	4,75

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
CompactStar CS4 Zentrifuge, mit Rotor, EU-Stecker	1	521-2853
CompactStar CS4 Zentrifuge, mit Rotor, UK-Stecker	1	521-2854
CompactStar CS4 Zentrifuge, mit Rotor, CH-Stecker	1	521-2855

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zubehör		
Adapterset für 5-ml-Röhrchen (12x75 mm) und 7-ml-Röhrchen (13x100 mm); serienmäßig enthalten	6	521-2856

Mikrozentrifuge, MiniArray

Ideal zum Trocknen von Mikroskop-Objektträgern. Ebenfalls für den Einsatz in gekühlten Umgebungen geeignet.

- Kompakte Bauweise und ruhiges Laufverhalten
- Zwei Objektträger sind ohne Spritzer in ca. 10 Sekunden getrocknet
- Wiederverwendbare Kassetten fangen Flüssigkeit während der Zentrifugation auf

Nach dem Schließen des Deckels beschleunigt der Rotor schnell auf die maximale Drehzahl. Durch Drücken der Taste wird der Betrieb gestoppt und der Deckel geöffnet. Alternativ kann das Gerät mit dem Schalter an der Rückseite ein- und ausgeschaltet werden.

MiniArray wird mit Rotor und zwei Objektträgerkassetten geliefert.

Modell	MiniArray
Max. Kapazität	2 Objektträger
Max. Drehzahl (min ⁻¹)	4000
Max. RZB (xg)	1216
Geräuschpegel (dB(A))	57
BxTxH (mm)	132x155x110
Gewicht (kg)	0,75

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
MiniArray mit Rotor, 2 Objektträgerkassetten und EU-Stecker	1	521-2849
MiniArray mit Rotor, 2 Objektträgerkassetten und UK-Stecker	1	521-2850
MiniArray mit Rotor, 2 Objektträgerkassetten und CH-Stecker	1	521-2851

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zubehör		
Objektträgerkassetten	2	521-2852



Mikrozentrifuge für PCR-Platten

Diese Mikrozentrifuge eignet sich für das Abzentrifugieren von PCR-Platten

- Platzsparendes Design; leiser, einfacher Betrieb
- Einfaches System für eine mühelose Beladung mit Platten
- Schnelles Abzentrifugieren von Tröpfchen und Kondensat
- Verwendung vor und nach dem Thermocycling zur Verbesserung der PCR-Ausbeute
- Kühlraumkompatibel

Die einzigartige Zentrifuge verfügt über einen vertikalen Dual-Position-Rotor für verschiedenste PCR-Platten; Platten mit 96 Wells, 384 Wells, mit und ohne Rand sind mit der Zentrifuge kompatibel. Der Rotor verfügt über integrierte Plattenführungen, um sicherzustellen, dass die Platten vertikal in ihrer Position verbleiben und nicht im Rotor kippen.



Modell	Zentrifuge für PCR-Platten
Max. Kapazität	2 PCR-Platten
Max. Drehzahl (min ⁻¹)	2500
Max. RZB (xg)	500
Stromversorgung	230 V / 50 - 60 Hz
BxTxH (mm)	191x208x183
Gewicht (kg)	3

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zentrifuge für PCR-Platten, EU-Stecker	1	521-1648
Zentrifuge für PCR-Platten, UK-Stecker	1	521-1649

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zubehör		
Adapter für PCR-Gefäßstreifen, PCR-Gefäße oder Platten mit Halbrand	2	521-1650



We Set Science in Motion to Create a Better World.

Von bahnbrechenden Entwicklungen bis hin zur flexiblen Bereitstellung innovativer Produkte und Dienstleistungen sind Avantor® und VWR ein Unternehmen.

Unsere gemeinsame Vision: Ihr vertrauenswürdiger Partner zu sein und unseren globalen Kunden Lösungen für den Bereich Life Sciences und für Spitzentechnologien von der Entwicklung bis zur Auslieferung bereitzustellen.

Weitere Informationen über unser neues Unternehmen finden Sie unter www.SettingScienceinMotion.com

VWR BIETET IHNEN AUSSERGEWÖHNLICHE UNTERSTÜTZUNG UND SERVICELEISTUNGEN FÜR ALL IHRE ZENTRIFUGEN AN

Da der Zustand einer Zentrifuge für die meisten Arbeiten im Labor von großer Bedeutung ist, haben wir eine Service-Komplettlösung entwickelt – angefangen bei Installations-, Kundendienst- und Compliance-Services bis hin zur Bereitstellung von Ersatzteilen. Unsere erfahrenen Techniker sind von allen namhaften Zentrifugenherstellern geschult und zertifiziert. Zudem arbeiten wir nur mit Originalersatzteilen vom Zentrifugenhersteller. So können Sie sicher sein, dass Ihre Zentrifuge nach dem höchsten Qualitätsstandard gewartet und repariert wird.

SERVICELEISTUNGEN FÜR ZENTRIFUGEN

Installation: Überprüfung der Umgebungsbedingungen, der Kennzeichnung der Ausrüstung, der Dokumentation, der Installation gemäß den Anweisungen des Herstellers und der Bedienungsanleitung sowie Durchführung eines Testlaufs.

Vorbeugende Wartung: Überprüfung des Rotors, der Rotorkammer, des Geräts, des Antriebs, des Kompressors und des elektrischen Systems sowie Durchführung eines Testlaufs.

Kalibrierung: Kalibrierung von Timer, Geschwindigkeit und Temperatur.

Qualifizierung IQ/OQ/PQ: Durchführung nach den Arbeitsanweisungen des Herstellers.

Elektrische Sicherheitsprüfung: Sicherheitsprüfung gemäß der Norm EN/IEC 61010 und zusätzliche Sicherheitsprüfungen gemäß anderer lokaler Normen, Überprüfung der Umgebungsbedingungen und sicherheitstechnische Sichtprüfung.

Überprüfung des Rotors: Durchführung nach den Arbeitsanweisungen des Herstellers.



Installation – Compliance – Wartung

Wir unterstützen Sie gerne bei der Verwaltung und Pflege Ihrer Ausstattung, sowohl durch unser Service-Team, als auch mit Hilfe unserer VEM-Software. Besuchen Sie uns unter vwr.com/VEM oder kontaktieren Sie uns unter vwr catalyst@eu.vwr.com, falls Sie weitere Informationen benötigen.





Reaktionsgefäße, 0,65 ml, SuperClear™ kochfest



Ultraklares PP, mit Graduierung, autoklavierbar, kältebeständig, mit flacher Kappe.

- Zentrifugation bis 30.000 xg möglich
- Eignen sich für alle Standard-Rotoren und Rotoren mit hoher Kapazität
- Flache Kappe läßt sich problemlos beschriften und durchstechen; mit 90°-Gelenk zum einfachen Verschließen mit einer Hand
- Jede Charge wird getestet und ist garantiert frei von RNase und DNase

In wiederverschließbaren Beuteln. Das farblich sortierte Set enthält rote, blaue, grüne, gelbe und orange Reaktionsgefäße in getrennten Beuteln mit 200 Reaktionsgefäßen pro Beutel.

Kapazität (ml)	Typ	Farbe	Ausführung	VE	Best.-Nr.
0,65	mit anhängendem Deckel	Farblos	graduirt, konischer Boden, unsteril	1.000	211-0024
0,65	mit anhängendem Deckel	Gelb	graduirt, konischer Boden, unsteril	1.000	211-0025
0,65	mit anhängendem Deckel	Orange	graduirt, konischer Boden, unsteril	1.000	211-0026
0,65	mit anhängendem Deckel	Rot	graduirt, konischer Boden, unsteril	1.000	211-0027
0,65	mit anhängendem Deckel	Violett	graduirt, konischer Boden, unsteril	1.000	211-0028
0,65	mit anhängendem Deckel	Blau	Graduirt, konischer Boden, unsteril	1.000	211-0029
0,65	mit anhängendem Deckel	Grün	graduirt, konischer Boden, unsteril	1.000	211-0030
0,65	mit anhängendem Deckel	Farblich sortiert	graduirt, konischer Boden, unsteril	1.000	211-0031

Reaktionsgefäße, 1,5 ml, SuperSpin™



PP, optisch klar, mit Graduierung, autoklavierbar, kältebeständig, mit flacher Kappe. Braun (Bernsteinfarben) eingefärbt für lichtempfindliche Substanzen.

- Ultrahohe Zentrifugation bis 40000 xg möglich
- Eignen sich für alle Standard-Rotoren und Rotoren mit hoher Kapazität
- Flache Kappen lassen sich einfach durchstechen und beschriften
- Kappen verfügen über ein 90°-Gelenk, wodurch sie sich leichter mit einer Hand schließen lassen
- Zum Vortexen mit Phenol/Chloroform geeignet
- Jede Charge wird getestet und ist garantiert frei von RNase und DNase

In wiederverschließbaren Beuteln. Das farbig sortierte Set enthält je 100 Reaktionsgefäße in rot, blau, grün, gelb und orange in separaten Beuteln.



Kapazität (ml)	Typ	Farbe	Ausführung	VE	Best.-Nr.
1,5	mit anhängendem Deckel	Farblos	graduirt, konischer Boden, unsteril	500	211-0015
1,5	mit anhängendem Deckel	Bernstein	graduirt, konischer Boden, unsteril	500	211-0016
1,5	mit anhängendem Deckel	Gelb	graduirt, konischer Boden, unsteril	500	211-0017
1,5	mit anhängendem Deckel	Orange	graduirt, konischer Boden, unsteril	500	211-0018
1,5	mit anhängendem Deckel	Rot	graduirt, konischer Boden, unsteril	500	211-0019
1,5	mit anhängendem Deckel	Violett	graduirt, konischer Boden, unsteril	500	211-0020
1,5	mit anhängendem Deckel	Blau	graduirt, konischer Boden, unsteril	500	211-0021
1,5	mit anhängendem Deckel	Grün	graduirt, konischer Boden, unsteril	500	211-0022
1,5	mit anhängendem Deckel	Farblich sortiert	graduirt, konischer Boden, unsteril	500	211-0023



525-0998

Reaktionsgefäße, 1,5 ml



PP, unsteril, mit Graduierung, autoklavierbar, mit flacher Kappe, mit seitlich mattiertem Bereichen für eine problemlose Beschriftung. Braun (Bernsteinfarben) eingefärbt für lichtempfindliche Substanzen.

- Schnappdeckel können mit einer Spritze durchstochen werden
- Leicht zu öffnenden Verschlüsse lösen sich nicht bei der Zentrifugation
- Als nicht nuklease- (RNase/DNase-), endotoxin- (Pyrogen) und ATP-frei zertifiziert

In wiederverschließbaren Beuteln. Das farbig gemischte Set enthält je 100 Reaktionsgefäße in rot, blau, grün, gelb und orange in separaten Beuteln.

Kapazität (ml)	Typ	Farbe	Ausführung	RZB max. (xg)	VE	Best.-Nr.
1,5	Mit anhängendem Deckel	Transparent	graduirt, konischer Boden, unsteril	20000	500	525-0990
1,5	Mit anhängendem Deckel	Bernstein	graduirt, konischer Boden, unsteril	20.000	500	525-0991
1,5	Mit anhängendem Deckel	Gelb	graduirt, konischer Boden, unsteril	20.000	500	525-0992
1,5	mit anhängendem Deckel	Orange	graduirt, konischer Boden, unsteril	20.000	500	525-0993
1,5	mit anhängendem Deckel	Rot	graduirt, konischer Boden, unsteril	20.000	500	525-0994
1,5	mit anhängendem Deckel	Lila	graduirt, konischer Boden, unsteril	20.000	500	525-0995
1,5	mit anhängendem Deckel	Blau	graduirt, konischer Boden, unsteril	20.000	500	525-0996
1,5	mit anhängendem Deckel	Grün	graduirt, konischer Boden, unsteril	20.000	500	525-0997
1,5	mit anhängendem Deckel	Farblich sortiert	graduirt, konischer Boden, unsteril	20.000	500	525-0998

Reaktionsgefäße, 1,7 ml, SuperClear™



PP, optisch klar, unsteril oder steril, mit Graduierung, autoklavierbar, kältebeständig bis -80 °C, mit flachem Deckel.

- Zentrifugierbar bis 15 000xg (sterile Ausführung) oder 20 000xg (unsterile Ausführung)
- Eignen sich für alle Standard-Rotoren
- Flache, durchstechbare Deckel, seitliches Beschriftungsfeld
- Deckel verfügen über ein 90°-Gelenk, durch das sie sich beim Pipettieren leichter mit einer Hand schließen lassen
- Jede Charge wird getestet und ist garantiert frei von RNase und DNase

50 Reaktionsgefäße im sterilen Beutel (sterile Ausführung).



Kapazität (ml)	Typ	Farbe	Ausführung	Verpackt	VE	Best.-Nr.
Unsteril						
1,7	mit anhängendem Deckel	Farblos	graduirt, konischer Boden, unsteril	Lose verpackt	500	211-0319
Steril						
1,7	mit anhängendem Deckel	Farblos	graduirt, konischer Boden, steril	50/Beutel, 10 Beutel/Packung	500	211-0033

Reaktionsgefäße, 2,0 ml, SuperClear™



Ultraklares PP, mit Graduierung, autoklavierbar, kältebeständig, mit flachem Deckel. Braun (Bernsteinfarben) eingefärbt für lichtempfindliche Substanzen.

- Zentrifugation bis 20.000 xg möglich
- Eignen sich für alle Standard-Rotoren und Rotoren mit hoher Kapazität
- Gefäße verfügen über ein seitliches, mattiertes Beschriftungsfeld; der flache Deckel kann problemlos beschriftet und durchgestochen werden
- Jede Charge wird getestet und ist garantiert frei von RNase und DNase



In wiederverschließbarem Beutel. Das farblich sortierte Set umfasst rote, blaue, grüne, gelbe und orange Reaktionsgefäße in separaten Beuteln mit 100 Reaktionsgefäßen.

Kapazität (ml)	Typ	Farbe	Ausführung	VE	Best.-Nr.
2,0	mit anhängendem Deckel	Natur	graduiert, konischer Boden, unsteril	500	211-0034
2,0	mit anhängendem Deckel	Bernstein	graduiert, konischer Boden, unsteril	500	211-0035
2,0	mit anhängendem Deckel	Gelb	graduiert, konischer Boden, unsteril	500	211-0116
2,0	mit anhängendem Deckel	Orange	graduiert, konischer Boden, unsteril	500	211-0117
2,0	mit anhängendem Deckel	Rot	graduiert, konischer Boden, unsteril	500	211-0118
2,0	mit anhängendem Deckel	Violett	graduiert, konischer Boden, unsteril	500	211-0119
2,0	mit anhängendem Deckel	Blau	graduiert, konischer Boden, unsteril	500	211-0036
2,0	mit anhängendem Deckel	Grün	graduiert, konischer Boden, unsteril	500	211-0037
2,0	mit anhängendem Deckel	Farblich sortiert	graduiert, konischer Boden, unsteril	500	211-0038



Zentrifugenröhrchen, 5 ml



PP.

- Kältebeständig bis -90 °C
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Mattiertes Beschriftungsfeld auf dem Deckel für Probenkennzeichnung und -identifizierung

Diese Röhrchen sind autoklavierbar (120 °C für 15 Minuten bei 15 psi), erhitzbar und zentrifugierbar bis zu 5.000 xg. Die 5-ml-Röhrchen können in den gleichen Zentrifugen verwendet werden, die auch 15-ml-Röhrchen aufnehmen.

Kapazität (ml)	Ausführung	Farbe	VE	Best.-Nr.
5	unsteril	Farblos	200	525-0660
5	steril	Farblos	200	525-0666
5	unsteril	Blau	200	525-0661
5	unsteril	Gelb	200	525-0662
5	unsteril	Grün	200	525-0663
5	unsteril	Rosa	200	525-0664
5	unsteril	Schwarz	200	525-0665

Zentrifugenröhrchen, 5 ml, SuperClear™



PP, unsteril, mit Graduierung, autoklavierbar, mit flachem Deckel, mit seitlich mattiertem Bereich für eine problemlose Beschriftung. Braun (Bernsteinfarben) eingefärbt für lichtempfindliche Substanzen.

- Schnappdeckel können mit einer Spritze durchgestochen werden
- Leicht zu öffnenden Verschlüsse lösen sich nicht bei der Zentrifugation
- Als nicht nuklease- (RNase/DNase-), endotoxin- (Pyrogen) und ATP-frei zertifiziert



Kapazität (ml)	Ausführung	RZB max. (xg)	Farbe	Verpackt	VE	Best.-Nr.
5	graduiert, konischer Boden, unsteril	25000	Natur		250	525-0946
5	graduiert, konischer Boden, unsteril	25000	Bernstein		250	525-0947
5	graduiert, konischer Boden, unsteril	25000	Gemischt	200/Beutel	200	525-0989

Zentrifugenröhrchen, SuperClear, Ultra-High Performance



Diese populären Zentrifugenröhrchen mit konischem Boden sind für Hochgeschwindigkeitszentrifugation ausgelegt und werden aus nicht-zytotoxischem medizinischem Harz hergestellt, das es Benutzern ermöglicht, problemlos Probenvolumen und Farbe zu erkennen.

- Verhindern Bruch und Leckage während der Hochgeschwindigkeitszentrifugation
- Leicht ablesbare Graduierungen für genaue Messungen
- Patentiertes, extra großes, schmierfestes Beschriftungsfeld
- Vielseitige Verpackungsoptionen
- Frei von RNase, DNase, Endotoxin und ATP



SuperClear-Röhrchen zeichnen sich durch leicht ablesbare, aufgedruckte Graduierungen und einfache Befüllung und Probenvorbereitung aus. Das extra große Beschriftungsfeld ist das größte auf dem Markt und ist transparent für die einfache Betrachtung der Proben durch das Etikett. Das Beschriftungsfeld ist schmierfest und nutzt sich beim Einsetzen und Entfernen der Zentrifugenröhrchen in bzw. aus dem Zentrifugenrotor nicht ab.

Es sind zwei Typen von Kappen verfügbar: flache Schraubkappen und Schraubkappen mit Dichtungsstopfen. Die flachen Schraubkappen sind auslaufsicher und verfügen über einen eingeformten elastomeren Dichtring, der die Zentrifugenröhrchen abdichtet. Diese Kappen sind ideal für die Vermischung von Chemikalien und langwierige Schüttel-Inkubationen. Die Schraubkappen mit Dichtungsstopfen verfügen über einen tiefen Dichtbereich und bieten eine sichere Abdichtung für Lanzeitlagerungen.

Die Kappen müssen beim Autoklavieren lose auf die Zentrifugenröhrchen gelegt werden.

Kapazität (ml)	ØxL (mm)	Typ	Verpackt	VE	Best.-Nr.
Zentrifugenröhrchen, 50 ml, PP, konisch, 20 000 xg, mit aufgedruckter Graduierung und flacher Schraubkappe mit integrierter Dichtung					
50	29x115	unsteril	50/Beutel, 10 Beutel/Pack	500	525-0155
50	29x115	steril	50/Beutel, 10 Beutel/Pack	500	525-0156
50	29x115	unsteril	25/Gestell, 20 Gestelle/Pack	500	525-0157
50	29x115	steril	25/Gestell, 20 Gestelle/Pack	500	525-0158
50	29x115	unsteril	Lose (Röhrchen und Kappen in separaten Beuteln)	500	525-0159
Zentrifugenröhrchen, 50 ml, PP, konisch, 20 000 xg, mit aufgedruckter Graduierung und Schraubkappe mit integriertem Dichtungsstopfen					
50	29x115	unsteril	50/Beutel, 10 Beutel/Pack	500	525-0303
50	29x115	steril	50/Beutel, 10 Beutel/Pack	500	525-0304
50	29x115	unsteril	25/Gestell, 20 Gestelle/Pack	500	525-0305
50	29x115	steril	25/Gestell, 20 Gestelle/Pack	500	525-0306
50	29x115	unsteril	Lose (Röhrchen und Kappen in separaten Beuteln)	500	525-0307
Zentrifugenröhrchen, 50 ml, PP, 9400 xg, selbststehend, mit aufgedruckter Graduierung und flacher Schraubkappe mit integrierter Dichtung					
50	29x115	steril	50/Beutel, 10 Beutel/Pack	500	525-0224
50	29x115	unsteril	Lose (Röhrchen und Kappen in separaten Beuteln)	500	525-0160
Zentrifugenröhrchen, 15 ml, PP, konisch, 17 000 xg, mit aufgedruckter Graduierung und flacher Schraubkappe mit integrierter Dichtung					
15	17x118	unsteril	50/Beutel, 10 Beutel/Pack	500	525-0149
15	17x118	steril	50/Beutel, 10 Beutel/Pack	500	525-0150
15	17x118	unsteril	25/Gestell, 2 Gestelle/Beutel, 10 Beutel/Pack	500	525-0152
15	17x118	steril	25/Gestell, 2 Gestelle/Beutel, 10 Beutel/Pack	500	525-0153
15	17x118	unsteril	Lose (Röhrchen und Kappen in separaten Beuteln)	500	525-0154
Zentrifugenröhrchen, 15 ml, PP, konisch, 17 000xg, mit aufgedruckter Graduierung und auslaufsicheren Kappen mit Dichtung					
15	17x118	unsteril	50/Beutel, 10 Beutel/Pack	500	525-0308
15	17x118	steril	50/Beutel, 10 Beutel/Pack	500	525-0309
15	17x118	unsteril	25/Gestell, 2 Gestelle/Beutel, 10 Beutel/Pack	500	525-0310
15	17x118	steril	25/Gestell, 2 Gestelle/Beutel, 10 Beutel/Pack	500	525-0311
15	17x118	unsteril	Lose (Röhrchen und Kappen in separaten Beuteln)	500	525-0312
Zentrifugenröhrchen, 15 ml oder 50 ml, PP, konisch, 20000 xg, mit Viewpoint™ Schriftfeld und flacher Schraubkappe mit integrierter Dichtung					
15	17x118	steril	50/Beutel, 10 Beutel/Pack	500	525-0498
15	17x118	steril	25/Gestell, 2 Gestelle/Beutel, 10 Beutel/Pack	500	525-0499
50	29x115	steril	50/Beutel, 10 Beutel/Pack	500	525-0496
50	29x115	steril	25/Gestell, 20 Gestelle/Pack	500	525-0497
Zentrifugenröhrchen, 15 ml, PS, konisch, 3000 xg, mit erhabener Graduierung und flacher Schraubkappe mit integrierter Dichtung					
15	17x118	steril	50/Beutel, 10 Beutel/Pack	500	525-0148
15	17x118	steril	25/Gestell, 2 Gestelle/Beutel, 10 Beutel/Pack	500	525-0151
15	17x118	unsteril	Lose	1.000	525-0147

Zentrifugenröhrchen, High Performance



PP, konisch, mit flacher, violetter HDPE-Kappe mit integrierter Dichtung oder Aufsteckkappe mit tiefem Dichtungsbereich

- Als nicht zytotoxisch, nuklease- und pyrogenfrei zertifiziert
- Die Kappen sind in zwei Ausführungen verfügbar: Flache Kappe mit glatter Oberfläche für zusätzliche



Kennzeichnungsmöglichkeiten oder Aufsteckkappe mit tiefem Dichtungsbereich zum sicheren Verschluss bei der Verwendung mit Schüttlern und Horizontalinkubatoren

- Leicht lesbare schwarze Graduierungen und weißer Beschriftungsbereich seitlich für permanente Kennzeichnung
- Verwendbar für die Lagerung und Kühlung von Proben bei Temperaturen bis zu - 80 °C
- Zentrifugation bis zu 12.500 xg möglich

Diese Einwegröhrchen mit konischem Boden und Stehrand sind äußerst vielseitig einsetzbar und können für Routineaufgaben sowie für Hochgeschwindigkeits-Zentrifugation verwendet werden. Die Röhrchen im Rack werden in kältebeständigen, wiederverwendbaren und autoklavierbaren Racks geliefert. Die Sterilisation der Röhrchen erfolgt durch Gammabestahlung (außer Röhrchen mit Stehrand in Beuteln oder lose). Die Röhrchen und Kappen sind autoklavierbar und kältebeständig.

Verpackung: Lose, in Beuteln oder in autoklavierbaren Gestellen aus Kunststoff.

Kapazität (ml)	Ausführung	Typ	Verpackt	VE	Best.-Nr.
Konischer Boden					
15	Flache Kappe mit integrierter Dichtung	unsteril	Lose, Röhrchen und Kappen in separaten Beuteln	500	525-0524
15	Eindrückstopfen mit tiefem Dichtungsbereich	unsteril	Lose, Röhrchen und Kappen in separaten Beuteln	500	525-0525
15	Flache Kappe mit integrierter Dichtung	steril	50/Beutel, 10 Beutel/Karton	500	525-0400
15	Eindrückstopfen mit tiefem Dichtungsbereich	steril	50/Beutel, 10 Beutel/Karton	500	525-0449
50	Flache Kappe mit integrierter Dichtung	unsteril	Lose, Röhrchen und Kappen in separaten Beuteln	500	525-0522
50	Eindrückstopfen mit tiefem Dichtungsbereich	unsteril	Lose, Röhrchen und Kappen in separaten Beuteln	500	525-0523
50	Flache Kappe mit integrierter Dichtung	steril	50/Beutel, 10 Beutel/Karton	500	525-0402
50	Eindrückstopfen mit tiefem Dichtungsbereich	steril	50/Beutel, 10 Beutel/Karton	500	525-0447
Stehrand					
50	Eindrückstopfen mit tiefem Dichtungsbereich	unsteril	Lose, Röhrchen und Kappen in separaten Beuteln	500	525-0416
50	Eindrückstopfen mit tiefem Dichtungsbereich	unsteril	50/Beutel, 10 Beutel/Karton	500	525-0417
50	Eindrückstopfen mit tiefem Dichtungsbereich	steril	50/Beutel, 10 Beutel/Karton	500	525-0418

Zentrifugenröhrchen, Ultra High Performance

Harz, medizinische Qualität.

- Aufreißbare Folienpackung für die Verwendung mit Handschuhen
- Validierte, sichere, medizinische Reinheitsversiegelung
- Als frei von Endotoxinen, RNase/DNase und ATP zertifiziert

VWR 15 ml und 50 ml sterile Zentrifugenröhrchen sind in 10er-Beuteln verpackt und bietet Ihnen ein neues Maß an Komfort und Reinheit bei Ihrem Zubehör für Labor-Zentrifugen. Jede Packung mit 50 Röhrchen ist sauber und kompakt verpackt. Sie besteht aus 5 Abschnitten zu 10 Röhrchen, die jeweiligen Unterverpackungen können ohne Schere getrennt und überall im Labor eingesetzt werden. Da diese Hüllen maschinell gefüllt werden, ist jedes Röhrchen im Gegensatz zu konkurrierenden Marken perfekt angeordnet. Jede Unterverpackung trägt eine Chargennummer und ein Haltbarkeitsdatum für die Sterilität. Jede Packung verfügt über einen Risspunkt an der Naht, der speziell für die Arbeit mit Handschuhen konzipiert wurde. Diese 10er-Hüllen verfügen über eine validierte, sichere medizinische Dichtung, die so präzise ist, dass sie Eintauchen ohne Auslaufen standhält. Die Unterverpackungen sind besser für Abspülen im Reinraum geeignet als andere Verpackungsprodukte.



Kapazität (ml)	Ausführung	Typ	RZB max. (xg)	Verpackt	VE	Best.-Nr.
15	steril	Flache Kappe mit integrierter Dichtung	20000	10 Röhrchen/Beutel, 5 Beutel/Packung	50	525-0790
50	steril	Flache Kappe mit integrierter Dichtung	17000	10 Röhrchen/Beutel, 5 Beutel/Packung	50	525-0791

Zentrifugenröhrchen, Ultra-High Performance, lichtgeschützt

PP, konisch, braun, mit violetter HDPE-Aufsteckkappe und tiefem Dichtungsbereich.

- Aufgedrucktes Beschriftungsfeld zur schnellen und praktischen Identifizierung der Proben
- Erhältlich in den Größen 15 oder 50 ml in mehreren Packungsformaten
- Als nicht zytotoxisch, nuklease- und pyrogenfrei zertifiziert

Zum Schutz von lichtempfindlichen Proben konzipiert.

HDPE-Kappen sind enthalten.



Kapazität (ml)	Ausführung	Verpackt	VE	Best.-Nr.
15	steril	50/Beutel, 10 Beutel/Karton	500	525-0441
15	steril	25/Gestell, 2 Gestelle/Pack, 10 Pack/Karton	500	525-0442
15	unsteril	Lose (Röhrchen und Kappen in separaten Beuteln)	500	525-0440
50	steril	50/Beutel, 10 Beutel/Karton	500	525-0438
50	steril	25/Gestell, 20 Gestelle/Karton	500	525-0439
50	unsteril	Lose (Röhrchen und Kappen in separaten Beuteln)	500	525-0437



Zentrifugenröhrchen, Ultra-High Performance

IVD

PP

- Aufgedrucktes Beschriftungsfeld zur schnellen und praktischen Identifizierung der Proben
- Glatte Innenwände für einfaches Befüllen und einfache Probenvorbereitung
- Flache Schraubkappen mit integrierter Dichtung
- Erhältlich in den Größen 15 oder 50 ml

Kapazität (ml)	ØxL (mm)	Ausführung	RZB max. (xg)	Verpackt	VE	Best.-Nr.
15	17x118	steril	17000	50/Gestell	50	525-0527
50	29x115	steril	20000	25/Gestell	25	525-0526

Flache Kappen oder Verschlussstopfen für VWR® Zentrifugenröhrchen

Polyethylen, violett.

Verschluss für die Verwendung mit den VWR 50-ml-Röhrchen. Nicht steril. Nicht autoklavierbar.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Flache Kappen	500	525-0923
Verschlussstopfen	500	525-0924





Zentrifugenröhrchen, großes Volumen

IVD

PP, konisch, mit violetten, flachen HDPE-Kappen mit integrierter Dichtung

- Für Standardzentrifugenrotoren
- Nicht pyrogen, frei von DNase/RNase
- Steril und unsteril erhältlich
- Röhrchen passen in standardmäßige Racks
- Passend zu den Polstern Typ 734-0988

Perfekt für die Arbeit mit großvolumigen Lösungen oder die Aufkonzentration von lebenden Zellen in Gewebekulturen. Die Harze sind vorgetestet und frei von Oleamid und Phtalaten. Die Röhrchen werden als ausbalanciertes Paar geliefert. Sie verfügen über angehängte Schraubverschlüsse mit integriertem elastomerem Dichtungsring zur Verhinderung von Lecks.

Kapazität (ml)	ØxL (mm)	Ausführung	Typ	RZB max. (xg)	VE	Best.-Nr.
175	62x118	Non sterile	unsteril	8000	48	525-0503
175	62x118	Sterile	steril	8000	48	525-0504
225	62x137	Non sterile	unsteril		48	525-0505
225	62x137	Sterile	steril		48	525-0506

Zentrifugenröhrchen, metallfrei

IVD



PP, konisch, flache Kappe aus unbehandeltem HDPE mit integrierter Dichtung.

- Erhältlich in zwei Größen mit naturfarbener flacher Kappen mit integrierter Dichtung zur einfachen Kennzeichnung
- Röhrchen und Kappen aus CFR 21-konformen Harzen mit extrem hoher Reinheit
- Aufgedruckte Graduierung und großes weißes Beschriftungsfeld

Ideal für Umwelthanwendungen, wie z. B. Wasseranalyse sowie andere Anwendungen, bei denen eine Probenkontamination durch Röhrchen auftreten kann. Die Röhrchen sind als frei von kritischen Metallspuren (weniger als 1 ppb) zertifiziert.

Lose im Beutel verpackte Röhrchen werden zu je 50 Röhrchen pro Beutel, 10 Beutel pro Karton geliefert. Röhrchen in recyclingfähigen SBS-Racks werden zu je 25 Stück pro Rack, 2 Racks pro Packung, 10 Packungen pro Karton geliefert.



Kapazität (ml)	Ausführung	RZB max. (xg)	Verpackt	VE	Best.-Nr.
15	steril	12500	Lose im Beutel	500	525-0460
15	steril	12500	Recyclingfähiges SBS-Gestell	500	525-0461
50	steril	12500	Lose im Beutel	500	525-0462
50	steril	12500	Recyclingfähiges SBS-Gestell	500	525-0463



525-1104



525-1142

Zentrifugenröhrchen

DWK Life Sciences

DURAN®, Borosilikatglas

- Sehr gute Chemikalien-/Temperaturbeständigkeit
- Max. RCF 4000xg

Robuste Universal-Zentrifugenröhrchen für eine Vielzahl von Anwendungen.

* 525-1110 und 525-1114 nicht nach DIN

DIN 58970 (Teil 2)*

Bezeichnung	Kapazität (ml)	Ø×L (mm)	VE	Best.-Nr.
Zentrifugenröhrchen, Rundboden	6	12×100	1	525-1102
Zentrifugenröhrchen, Rundboden	12	16×100	1	525-1104
Zentrifugenröhrchen, Rundboden	25	24×100	1	525-1106
Zentrifugenröhrchen, Rundboden	50	34×100	1	525-1108
Zentrifugenröhrchen, Rundboden	80	40×115	1	525-1110
Zentrifugenröhrchen, Rundboden	80	44×100	1	525-1112
Zentrifugenröhrchen, Rundboden	250	56×147	1	525-1114
Zentrifugenröhrchen mit Spitzboden, Winkel 60°	25	24×100	1	525-1132
Zentrifugenröhrchen mit Spitzboden, Winkel 60°	50	34×100	1	525-1142
Zentrifugenröhrchen mit Spitzboden, Winkel 30°	12	16×100	1	525-1122

Gestell für Reaktionsgefäße und PCR-Gefäße, Rota-Rack® Duo



Ein einziges Gestell ermöglicht die Verwendung von PCR-Gefäßen unmittelbar neben Reaktionsgefäßen sowie die Verdünnung oder die Abnahme von Konzentrat.

- Eine Gestellhälfte kann entsprechend Ihrer Anforderungen gedreht werden
- Violette Modul: 48 Vertiefungen für 0,5-ml-Reaktionsgefäße oder 1,5-ml-Reaktionsgefäße
- Blaues Modul: 96 Vertiefungen für PCR-Gefäße oder 48 Vertiefungen für 1,5-ml-Reaktionsgefäße
- Plattenformat und somit kompatibel mit 8-Kanal-Multipipetten
- Sich verjüngende Vertiefungen mit alphanumerischem Gitter zur leichteren Identifizierung



Für Röhrchen (ml)	Bohrungen	B×T×H (mm)	Farbe	VE	Best.-Nr.
0,2 / 0,5 / 1,5	96 / 48 / 48	296×118×34	Lila/blau	1	211-0369



Gestelle für Reaktionsgefäße



PP.

- Für Gefrieranwendungen
- Seitliche Griffe für eine sichere Handhabung
- Mit Nummerierung zur besseren Probenidentifikation

Platz für bis zu 80×1,5 oder 2,0 ml Reaktionsgefäße. Anordnung 5×16 mit konisch geformten Öffnungen für einen sicheren Halt der Reaktionsgefäße.

Das farblich sortierte Set umfasst je ein Gestell in Blau, Grün, Pink, Gelb und Orange.

Bohrungen	B×T×H (mm)	Farbe	VE	Best.-Nr.
80 (5×16)	225×67×29	Natur	5	211-0204
80 (5×16)	225×67×29	Orange	5	211-0205
80 (5×16)	225×67×29	Gelb	5	211-0206
80 (5×16)	225×67×29	Blau	5	211-0207
80 (5×16)	225×67×29	Grün	5	211-0208
80 (5×16)	225×67×29	Pink	5	211-0209
80 (5×16)	225×67×29	Farblich sortiert	5	211-0210

Gestelle für Reaktionsgefäße



PP.

- Für Gefrieranwendungen
- Seitliche Griffe für eine sichere Handhabung
- Mit Nummerierung zur besseren Probenidentifikation

Für 96 (8×12) Reaktionsgefäße mit 0,5 ml Inhalt oder 96 Reaktionsgefäße mit 1,5/2 ml Inhalt. Konisch zulaufende Vertiefungen für festen Sitz der Gefäße. Komplett mit Schnappdeckel, der auch als schützende Unterlage benutzt werden kann.

Das farblich sortierte Set umfasst je ein Gestell in Blau, Grün, Pink, Gelb und Orange.



Bohrungen	B×T×H (mm)	Farbe	VE	Best.-Nr.
96 (8×12)	246×121×51	Natur	5	211-0213
96 (8×12)	246×121×51	Gelb	5	211-0214
96 (8×12)	246×121×51	Blau	5	211-0215
96 (8×12)	246×121×51	Grün	5	211-0216
96 (8×12)	246×121×51	Rot	5	211-0217
96 (8×12)	246×121×51	Farblich sortiert	5	211-0218

Gestelle für Reaktionsgefäße, schwimmend

PP.

- Abnehmbare Füße ermöglichen eine einfache und schnelle Entnahme der Reaktionsgefäße
- Auch für Cryoröhrchen bis 2 ml Inhalt geeignet
- Stabil, sehr gute chemische Beständigkeit

Zur Aufrechterhaltung einer konstanten Temperatur von Reaktionsgefäßen mit einem Fassungsvermögen von 0,4 bis 2 ml in Wasserbädern. Die Racks sind auch gefüllt schwimmfähig. Die Reaktionsgefäße sind sicher im Rahmen fixiert und schwimmen nicht auf. Griffe zum leichteren Einsetzen und Herausnehmen aus dem Wasserbad und zum Tragen. Nicht autoklavierbar.



Für Röhrchen (ml)	Bohrungen	Form	Ø (mm)	B×T×H (mm)	Farbe	VE	Best.-Nr.
1,5 / 2,0	20	rund	98		Weiß	4	211-0226
1,5 / 2,0	16 (4×4)	viereckig	-	102×102×60	Weiß	4	211-0223
0,4 / 0,5	16 (4×4)	viereckig	-	102×102×60	Schwarz	4	211-0224



Gestelle für Reaktionsgefäße und Zentrifugenröhrchen, Mega

PP.

- Für Röhrchen mit einem Durchmesser von 10 bis 13 mm
- Große Aufnahmekapazität macht die Verwendung mehrerer Gestelle überflüssig
- Alphanumerisches Gitter zur schnellen Identifikation und Auffindung von Röhrchen
- Robustes, leichtes Material für mühelosen Transport

Für Röhrchen (ml)	Bohrungen	BxTxH (mm)	Farbe	VE	Best.-Nr.
0,2 / 0,5 / 1,5 / 2,0 / 5,0	216	337x267x91	Weiß	1	211-0364
0,2 / 0,5 / 1,5 / 2,0 / 5,0	216	337x267x91	Blau	1	211-0363

Kryoboxen für Reaktionsgefäße und Kryoröhrchen



PP.

- Hochtransparent, aber mit auffälligen Kennfarben und unverwechselbarem Wellendesign
- Einheitliche Vertiefungen mit Positions-ID; Kapazität auf der Außenseite der Box vermerkt
- Schwarze, lichtundurchlässige Version für lichtempfindliche Proben verfügbar
- Mattiertes Beschriftungsfeld

Kompakte Bauweise für die Lagerung von Reaktionsgefäßen und Kryoröhrchen. Für 1,5/2,0 ml-Reaktionsgefäße oder -Kryoröhrchen. Mit einem einfach zu öffnenden, passendem Deckel. Passen in die meisten standardmäßigen Gefrierschrankgestelle.

Das farblich sortierte Set umfasst je eine Box in blau, grün, pink, gelb und orange.



Außen BxTxH (mm)	Fächer	Farbe	VE	Best.-Nr.
50-Fächer-Boxen, Klappdeckel mit Schnappverschluss				
142x92x56	50	Farblich sortiert	5	525-0933
142x92x56	50	Natur	5	525-0932
81-Fächer-Boxen, Schiebedeckel				
130x130x47	81	Farblich sortiert	5	525-0940
130x130x47	81	Natur	5	525-0934
130x130x47	81	Blau	5	525-0935
130x130x47	81	Grün	5	525-0936
130x130x47	81	Pink	5	525-0937
130x130x47	81	Gelb	5	525-0938
130x130x47	81	Orange	5	525-0939
130x130x47	81	Schwarz	5	525-0941

Außen BxTxH (mm)	Fächer	Farbe	VE	Best.-Nr.
100-Fächer-Boxen, Klappdeckel mit Schnappverschluss				
141x151x47	100	Farblich sortiert	5	525-0925
141x151x47	100	Natur	5	525-0926
141x151x47	100	Blau	5	525-0928
141x151x47	100	Grün	5	525-0929
141x151x47	100	Gelb	5	525-0930
141x151x47	100	Orange	5	525-0931
141x151x47	100	Schwarz	5	525-0927



Aufbewahrungssystem für Reaktionsgefäßgestelle

Acryl, glasklar

- Stabile und robuste Konstruktion, platzsparend, stapelbar
- Sichere Lagerung, schneller und einfacher Zugriff auf Reaktionsgefäßgestelle
- Leicht zu reinigen

System für bis zu acht Gestelle, konzipiert für VWR Reaktionsgefäßgestelle mit den Best.-Nr. 211-0204 und 211-0210. Für bis zu acht 80-Well-Racks mit entweder 1,5- oder 2,0-ml-Reaktionsgefäßen.

Form	BxTxH (mm)	Farbe	VE	Best.-Nr.
Horizontal	310x236x122	Transparent	1	211-0211
Vertikal	157x236x234	Transparent	1	211-0212



Gestell für Zentrifugenröhren



PP, weiß, speziell für 5-ml-Zentrifugenröhren, einschließlich Eppendorf-Röhren sowie Röhren mit einem Durchmesser von 13 bis 16 mm.

- Langlebig und korrosionsbeständig
- Die Randplatten sind mit Griffen für einen leichteren Transport und einfacheres Stapeln ausgestattet
- Höhe der oberen Ablagefläche: 34 mm

Für Röhren (ml)	Bohrung Ø (mm)	Bohrungen	BxTxH (mm)	Farbe	VE	Best.-Nr.
5	13 - 16	40 (4x10)	260x113x105	Weiß	1	525-0971

Boxen für 15-ml- oder 50-ml-Zentrifugenröhren



PP, mit durchsichtigem Deckel.

- Tiefe Gittervertiefungen halten die Röhren sicher aufrecht
- Einfaches Auffinden der Röhren dank markiertem Deckel und aufgedrucktem Gitter
- Röhren können während der Lagerung durch den durchsichtigen Deckel und die durchscheinenden Seiten eingesehen werden

Robuste, widerstandsfähige Konstruktion zur wiederholten Aufbewahrung. Je nachdem, welches der beiden mitgelieferten Gitter eingerastet wird, können entweder 15-ml-Röhren oder 50-ml-Röhren aufgenommen werden.



Farbe	BxTxH (mm)	VE	Best.-Nr.
Lila	132x132x129	5	211-0370



Gestelle für Zentrifugengläser, Reagenzgläser und Röhren, 4-seitig, Cube-Rack



PP, farbig

- Seite 1: 4 Bohrungen für Röhren 50 ml
- Seite 2: 10 Bohrungen für Röhren 15 ml
- Seite 3: 12 Bohrungen für Röhren 12x75 mm oder 12x100 mm
- Seite 4: 16 Bohrungen für Mikroröhren 1,5/2,0 ml

Mit vier unterschiedlich bestückbaren Seiten. Zusammensteckbar. Sehr gute chemische Beständigkeit. Hohe Temperaturbeständigkeit, autoklavierbar.

Das farblich sortierte Set umfasst je ein Gestell in orange, blau, grün, pink und gelb.

Bezeichnung	Bohrungen	Für Röhren	Farbe	VE	Best.-Nr.
Cube-Racks	4 / 10 / 12 / 16	50 ml/15 ml/12x75 mm/12x100 mm/1,5/2,0 ml	Farblich sortiert	5	211-0345



Gestelle für Reaktionsgefäße und Zentrifugenröhrchen, Puzzle-Rack

Zweiseitige, puzzelförmige Teile für ein Sortiment mit Röhrchen von 1,5/2,0/15 und 50 ml. Die Teile können separat für kleine Probeanwendungen verwendet oder in Viereck- oder Reihenkonstellationen miteinander verbunden werden. Set, vierteilig

Für Röhrchen (ml)	Bohrungen	BxTxH (mm)	Farbe	VE	Best.-Nr.
1,5 / 2,0 / 15 / 50	17 / 8	151x135x66	Farblich sortiert	1 SET	211-0377

Gestelle für Zentrifugenröhrchen

PP.

- Erhältlich für Röhrchen mit 15 oder 50 ml
- Kältebeständig, recyclingfähig, autoklavierbar
- Stapelbar für weniger Aufbewahrungsplatz

Passend für Zentrifugenröhrchen mit konischem Boden von VWR Die Gestelle sind so konzipiert, dass sie sich ineinander stapeln lassen - ideal für eine benutzerfreundliche Arbeitsumgebung.

Farblich sortierte Gestelle mit einem blauen, grünen, orangen, roten und gelben Gestell pro Karton.



Für Röhrchen (ml)	Bohrungen	Farbe	VE	Best.-Nr.
50	25	Natur	5	525-0419
50	25	Farblich sortiert	5	525-0427



Gestelle für Zentrifugenröhrchen und Reaktionsgefäße, drehbar, Rota-Rack



PP.

- Sehr gute thermische Beständigkeit, autoklavierbar
- Typ A: Typ A: Mit je einer Seite für 2x 50-ml-Röhrchen, 8x 15-ml-Röhrchen, 6x 20 ml-Röhrchen und 10 Röhrchen mit 10 - 13 mm Durchmesser
- Typ B: Mit je einer Seite für 6x 15-ml-Röhrchen, 9x 1,5/2,0-ml-Reaktionsgefäße, 12x 0,5/0,6-ml-Mikrozentrifugenröhrchen und 32x 0,2-ml-PCR-Gefäßen bzw. 4 Streifen mit 8 PCR-Gefäßstreifen

Gestelle mit vier voneinander unabhängig rotierenden Modulen in den Farben Violett, Blau, Grün und Gelb zum gleichzeitigen Beladen mit verschiedenen großen Teströhrchen, Kulturröhrchen, Zentrifugenröhrchen oder Reaktionsgefäßen.

Bohrungen	Für Röhrchen Ø (mm)	Für Röhrchen (ml)	BxTxH (mm)	Typ	VE	Best.-Nr.
8 - 40	10 - 30	50 / 15	224x110x110	A	1	211-0378
24 - 128	6 - 18	0,2 / 0,5 / 0,6 / 1,5 / 2,0 / 15	210x100x100	B	1	211-0379

Gestelle für Reagenzgläser und Zentrifugenröhrchen, 4-seitig



PP.

- Seite 1: 4 Bohrungen mit 30 mm Durchmesser für 50-ml-Zentrifugenröhrchen
- Seite 2: 6 Bohrungen mit 17 mm Durchmesser für 15-ml-Zentrifugenröhrchen
- Seite 3: 32 Bohrungen mit 12 mm Durchmesser für 1,5-/2,0-ml-Reaktionsgefäße
- Seite 4: 32 Bohrungen mit 8 mm Durchmesser für 0,5-ml-Reaktionsgefäße

Mit vier unabhängig voneinander bestückbaren Seiten. Verbinden Sie mehrere Gestelle miteinander, um ein Gestell der benötigten Größe zu erstellen. Praktisch und kompakt. Sehr gute Chemikalienbeständigkeit. Hohe Temperaturbeständigkeit, autoklavierbar.

Farbe	B×T×H (mm)	VE	Best.-Nr.
Orange	174×95×52	1	211-0200
Grün	174×95×52	1	211-0201
Pink	174×95×52	1	211-0202
Gelb	174×95×52	1	211-0203

Universalgestell für 15- bis 50-ml-Röhrchen

PP.

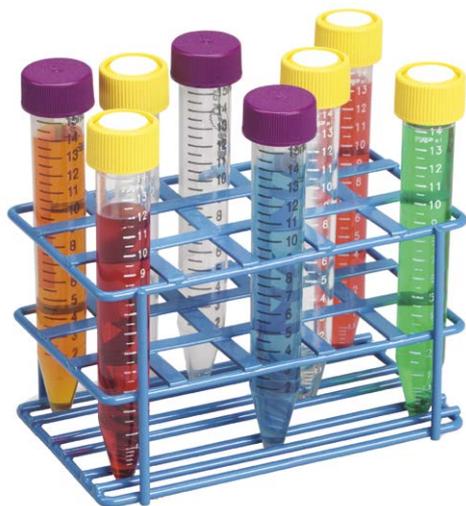
- Nimmt bis zu 12 Röhrchen ähnlicher Größe mit einem Durchmesser zwischen 16 und 30 mm auf
- Aufgedruckte Referenzen zur einfachen Identifizierung der Röhrchen
- Nicht autoklavierbar

Dieses Gestell ermöglicht eine schnelle Änderung der Öffnungsgröße durch Betätigung der „Iris“ mittels Knopfdrehung oder ein direktes Einsetzen eines Röhrchens in die Öffnung.



Bezeichnung	Bohrungen	Für Röhrchen Ø (mm)	B×T×H (mm)	VE	Best.-Nr.
Universalgestell für Röhrchen (15 bis 50 ml)	12	16 - 30	194×140×51	1	211-0380

Gestelle für Zentrifugenröhrchen und -flaschen



Stahl mit Epoxidpulver-Beschichtung

- Gerippter Boden für höhere Stabilität der Gefäße
- Sehr gute chemische Beständigkeit

Gestelle für Zentrifugenröhrchen (15 und 50 ml) und -flaschen (250 ml). Auch für alle anderen Gefäße verwendbar.

Für Röhrchen (ml)	Bohrung Ø (mm)	Bohrungen	B×T×H (mm)	Farbe	VE	Best.-Nr.
15	20	15	127×76×76	Blau	1	525-0741
50	30	8	77×88×140	Blau	1	211-0197
250	60	6	205×135×104	Blau	1	525-0742



Gestelle für Zentrifugenröhrchen, zusammenklappbar



PP.

- Lassen sich mühelos öffnen und schließen
- Konzipiert für eine übersichtliche Lagerung von 15-ml- und 50-ml-Röhrchen
- In geöffneter wie geschlossener Position stapelbar
- Das aufgedruckte Gitter erleichtert die schnelle Identifizierung und Auffindbarkeit
- Flach zusammenlegbar (Höhe 21 mm) für platzsparende Lagerung

Können zur Lagerung zusammengelegt werden und lassen sich bei Gebrauch schnell und einfach aufklappen.

Widerstandsfähige PP-Konstruktion, jedoch nicht für die Reinigung in Autoklaven geeignet

Für Röhrchen (ml)	Bohrungen	B×T×H (mm)	Farbe	VE	Best.-Nr.
15	45	255×137×72	Lila	2	525-0510
50	18	255×137×72	Grün	2	525-0511
15 / 50	33 (21+12)	255×137×72	Blau	2	211-0367
15 / 50	33 (21+12)	255×137×72	Pink	2	211-0368

Gestell für Zentrifugenröhrchen, schwimmend



PP, weiß. Dieses offene Gestell ermöglicht maximalen Kontakt der Röhrchen mit dem Wasser und eine bessere Zirkulation des Wassers rund um die Röhrchen. Dadurch kann die Temperatur der Proben besser kontrolliert werden.

- Langlebig und korrosionsbeständig
- Einfacher Transport und einfaches Stapeln
- Zum Arbeiten auf dem Laborarbeitsstisch; schwimmt im Wasserbad
- Dampfautoklavierbar bei 121 °C

Die Röhrchen sind fest im Gestell verankert, so dass sie nicht zu schwimmen beginnen. Werden die Füße des Racks auf den Labortisch gedrückt, gelangen die Röhrchen nach oben, sodass sie sich leicht entnehmen lassen.



Für Röhrchen (ml)	Bohrung Ø (mm)	Bohrungen	B×T×H (mm)	Farbe	VE	Best.-Nr.
5	13 - 16	24 (3×8)	270×79×54	Weiß	2	525-0972



Zentrifugalfilter

Einsatz und Auffangröhrchen aus PP MWCO-Filter sind Ideal für Konzentration, Aufreinigung und Entsalzung von Peptiden, Proteinen, Oligonukleotiden, DNA und RNA.

- Geringe Bindungsneigung, typische Wiederfindungsrate von > 90 %
- Versiegelte Membran
- Zur Verwendung in Standard-Rotoren für 1,5 ml-Röhrchen

Zentrifugalfilter mit 0,2 und 0,45 µm werden zur Partikelentfernung, Probenaufreinigung oder Vorfiltration von großen Agarose- oder Acrylamidgelpartikeln vor der weiteren Aufreinigung mit einem MWCO-Filter verwendet.

Filterfläche (cm ²)	Max. RZB (xg)	Totvolumen	Probenvolumen (µl)	Temperatur (°C)
PES-Membran (Polyethersulfon)				
0,28	14000	<5 µl	Max. 500	0...40
Nylonmembran				
0,28	14000	<5 µl	Max. 500	0...40

MWCO (kD)	Porengröße (µm)	Farbcode	VE	Best.-Nr.
PES-Membran (Polyethersulfon)				
3	—	Grau	100	516-0227
3	—	Grau	500	516-0228
10	—	Blau	100	516-0229
10	—	Blau	500	516-0230
30	—	Rot	100	516-0231
30	—	Rot	500	516-0232

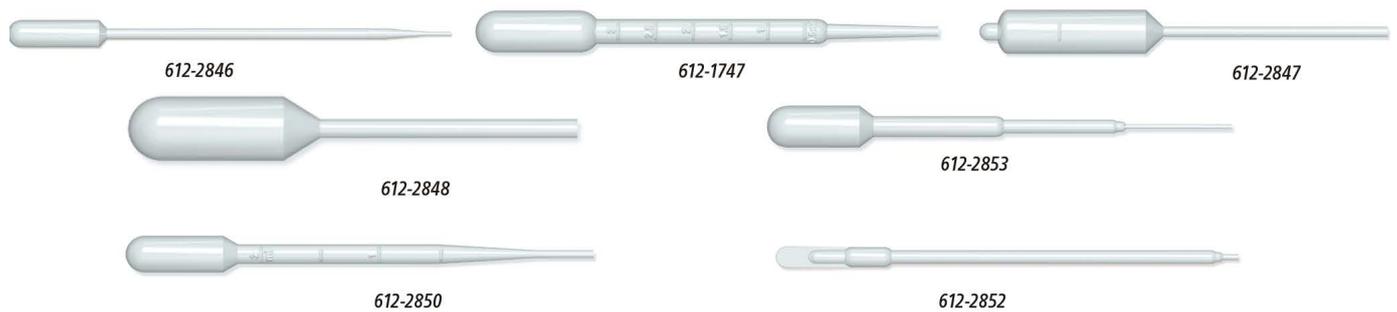
MWCO (kD)	Porengröße (µm)	Farbcode	VE	Best.-Nr.
Nylonmembran				
—	0,2	Türkis	100	516-0233
—	0,2	Türkis	500	516-0234
—	0,45	Lila	100	516-0235
—	0,45	Lila	500	516-0236

Transferpipetten, High Performance

LDPE, Einweg. Durch Nutzung dieser unzerbrechlichen All-in-one-Pipetten werden Gefahren durch einen möglichen Glasbruch und durch Auslaufen infektiöser Materialien vermieden. Durch die Oberfläche mit geringer Affinität wird ein Verlust von Zellen und wertvollen Proteinen infolge der Bindung verringert. Die Pipetten sind ideal für alle Arbeiten, bei denen Flüssigkeiten schnell und sicher übertragen werden müssen.

- Nicht toxisch und inert gegenüber biologischen Flüssigkeiten und den meisten Säuren
- Können hitzeversiegelt und bei sehr niedrigen Temperaturen eingefroren werden, z. B. in Flüssigstickstoff
- Steril oder unsteril erhältlich
- SAL-Wert (Sterility Assurance Level) von SAL 10⁻⁶

Sterile Pipetten sind in medizinischem Papier und nicht toxischer Folie verpackt.



Kapazität (ml)	Tropfen pro ml	Saugvolumen (ml)	Stiel Ø (mm)	Länge (mm)	Graduierung (ml)	Steril	Verpackt	VE	Best.-Nr.
Allgemeine Anwendungen									
1,5	25	1,0	5	87	-	-	Lose im Beutel	1.000	612-2846
1,5	28	1,0	5	123	-	-	Lose im Beutel	1.000	612-2849
Graduiert									
3,0	22	1,5	5	138	1,0	-	Lose im Beutel	500	612-2851
5,0	23	3,5	5	150	1,0	-	Lose im Beutel	500	612-1684
5,0	23	3,5	5	150	1,0	+	Einzel	500	612-1685
5,0	23	3,5	5	150	1,0	+	5 pro Beutel	500	612-1686
5,0	23	3,5	5	150	1,0	+	10 pro Beutel	500	612-1687
6,0	22	3,5	5	230	1,5	-	Lose im Beutel	400	612-2842
6,0	22	3,5	5	230	1,5	+	Einzel	500	612-2843
6,0	22	3,5	5	230	1,5	+	5 pro Beutel	500	612-2844
6,0	22	3,5	5	230	1,5	+	10 pro Beutel	500	612-2845
7,0	21	3,5	7,8	150	3,0	-	Lose im Beutel	500	612-1681
7,0	21	3,5	7,8	150	3,0	+	Einzel	500	612-1747
7,0	21	3,5	7,8	150	3,0	+	5 pro Beutel	500	612-1682
7,0	21	3,5	7,8	150	3,0	+	10 pro Beutel	500	612-1683
Extra lang									
14,0	18	10,0	4	170	-	-	Lose im Beutel	200	612-2847
23,0	22	10,0	9	300	-	-	Lose im Beutel	600	612-2859
Schmaler Stiel									
1,2	25	0,9	2,5	63	-	-	Lose im Beutel	500	612-2848
4,0	22	3,5	2,5	83	-	-	Lose im Beutel	1.000	612-2841
4,0	28	3,5	2,5	150	-	-	Lose im Beutel	500	612-1688
4,0	28	3,5	2,5	150	-	+	Einzel	500	612-1756
4,0	28	3,5	2,5	150	-	+	5 pro Beutel	500	612-1689
4,0	28	3,5	2,5	150	-	+	10 pro Beutel	500	612-1690
Feine Spitze									
1,5	50	1,0	3	104	-	-	Lose im Beutel	400	612-2853
5,0	65	3,5	5	144	-	-	Lose im Beutel	500	612-2856
5,0	65	3,5	5	144	-	+	Einzel	500	612-2857
5,0	65	3,5	5	144	-	+	10 pro Beutel	500	612-2858
6,0	-	6,0	6,3	150	-	-	Lose im Beutel	400	612-4464
6,0	-	6,0	6,3	150	-	+	Einzel	500	612-4465
7,0	66	6,0	6,3	150	-	+	5 pro Beutel	500	612-2854
7,0	66	6,0	6,3	150	-	+	10 pro Beutel	500	612-2855
Blutbank									
5,0	22	2,0	6,7	155	2,0	-	Lose im Beutel	500	612-2850
Paddel									
3,0	33	0,2	3,8	130	-	-	Lose im Beutel	500	612-2852

Transferpipetten, Standard-Serie

LDPE, Einweg. Durch Nutzung dieser unzerbrechlichen All-in-one-Pipetten werden Gefahren durch einen möglichen Glasbruch und durch Auslaufen infektiöser Materialien vermieden.

- Bruchfest
- Nicht toxisch und inert gegenüber biologischen Flüssigkeiten und den meisten Säuren
- Können hitzeversiegelt, eingefroren und gassterilisiert werden
- Kein Saugball erforderlich
- Einheitliche Tropfengröße

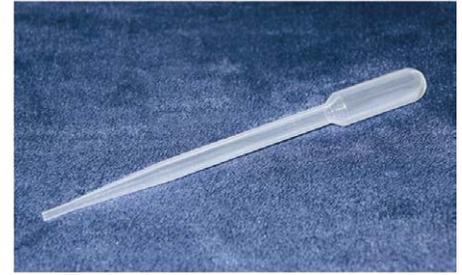
Durch die Oberfläche mit geringer Affinität wird ein Verlust von Zellen und wertvollen Proteinen infolge der Bindung verringert. Die Pipetten sind ideal für alle Arbeiten, bei denen Flüssigkeiten schnell und sicher übertragen werden müssen.



Graduiert, großer Saugball



Graduiert, kleiner Saugball



Standard

	Kapazität (ml)	Tropfen pro ml	Saugvolumen (ml)	Länge (mm)	Graduierung (ml)	Steril	Verpackt	VE	Best.-Nr.
Graduiert, großer Saugball									
	5,8	25	3,4	155	0,25	+	20 pro Beutel	500	612-4491
	5,8	25	3,4	155	0,25	-	Lose	500	612-4494
	5,8	25	3,4	155	0,25	+	Einzel	500	612-4497
	5,8	25	3,4	155	0,25	+	Peel-Pack (50x10)	500	612-4523
	5,8	25	3,4	155	0,25	-	Peel-Pack (50x10)	500	612-4533
	5,8	25	3,4	155	0,25	-	Peel-Pack (100x5)	500	612-4542
	7,0	20	3,0	153	1,0	+	Einzel	500	612-4473
	7,0	20	3,0	153	1,0	-	Lose	500	612-4472
	7,5	20	3,2	155	0,5	+	20 pro Beutel	500	612-4502
	7,5	20	3,2	155	0,5	+	Peel-Pack (100x5)	500	612-4536
	7,5	20	3,2	155	0,5	+	Peel-Pack (50x10)	500	612-4538
	7,5	20	3,2	155	0,5	+	Einzel	500	612-4543
	7,5	20	3,2	155	0,5	-	Lose	500	612-4545
Graduiert, kleiner Saugball									
	3,0	25	2,1	140	0,25	-	Lose	500	612-4520

Transferpipetten

	Kapazität (ml)	Tropfen pro ml	Saugvolumen (ml)	Länge (mm)	Graduierung (ml)	Steril	Verpackt	VE	Best.-Nr.
Graduiert, großer Saugball									
	1,5	21	0,8	116	0,1	-	Lose	500	612-3399
	1,5	21	0,8	116	0,1	+	20 pro Beutel	500	612-4468
	1,5	21	0,8	116	0,1	+	Einzel	500	612-4469
Nicht graduiert, Standard									
	7,5	20	3,2	155	-	-	Lose	500	612-4504
	7,5	20	3,2	155	-	+	20 pro Beutel	500	612-4505
	7,5	20	3,2	155	-	+	Einzel	500	612-4506
	15,0	19	8,0	155	-	+	Einzel	250	612-4513
Nicht graduiert, allgemeine Anwendungen									
	1,7	25	0,9	87	-	-	Lose	500	612-3608
	1,7	25	0,9	87	-	+	20 pro Beutel	500	612-4470
	1,7	25	0,9	87	-	+	Einzel	500	612-4471
Nicht graduiert, allgemeine Anwendungen, großer Saugball									
	8,0	20	4,6	152	-	+	20 pro Beutel	400	612-4508
	8,0	20	4,6	152	-	+	Einzel	400	612-4509
	9,3	18	4,8	137	-	-	Lose	250	612-4511
Nicht graduiert, schmaler Stiel, Standard									
	4,6	22	3,3	155	-	-	Lose	500	612-3609
	4,6	22	3,3	155	-	+	Peel-Pack (100x5)	500	612-4526
	4,6	22	3,3	155	-	+	Peel-Pack (50x10)	500	612-4527
	4,6	22	3,3	155	-	+	20 pro Beutel	500	612-4479
	4,6	22	3,3	155	-	+	Einzel	500	612-4481
Nicht graduiert, schmaler Stiel, großer Saugball									
	4,0	25	3,0	86	-	-	Lose	500	612-4476
	15,0	19	8,0	155	-	-	Lose	250	612-4512
Nicht graduiert, lang									
	5,5	25	2,3	230	-	+	20 pro Beutel	400	612-4499
	5,5	25	2,3	230	-	+	Einzel	400	612-4500
	5,5	25	2,3	230	-	-	Lose	500	612-3610
Nicht graduiert, extra lang									
	23,0	20	7,3	300	-	+	20 pro Beutel	100	612-4514
	23,0	20	7,3	300	-	+	Einzel	100	612-4515
	23,0	20	7,3	300	-	-	Lose	100	612-3627

	Kapazität (ml)	Tropfen pro ml	Saugvolumen (ml)	Länge (mm)	Graduierung (ml)	Steril	Verpackt	VE	Best.-Nr.
Graduiert, großer Saugball									
	5,8	50	3,3	147	-	-	Lose	500	612-4492
	5,8	50	3,3	147	-	+	20 pro Beutel	500	612-4495
	5,8	50	3,3	147	-	+	Einzel	500	612-4496
	5,8	50	3,3	147	-	-	Peel-Pack (50x10)	500	612-4530
Nicht graduiert, ausgezogene feine Spitze, großer Saugball									
	5,0	50	3,3	153	-	-	Lose	250	612-4486
	5,0	50	3,3	153	-	+	20 pro Beutel	500	612-4490
Nicht graduiert, ausgezogene feine Spitze, kleiner Saugball									
	1,5	50	1,0	104	-	+	20 pro Beutel	500	612-4466
	1,5	50	1,0	104	-	+	Einzel	400	612-4518
	1,5	50	1,0	104	-	-	Lose	400	612-3619



Pasteurpipetten



Natron-Kalk-Glas, Einweg.

- Unsteril
- Gleichmäßigkeit bei der Produktion durch automatisierten Herstellungsprozess
- Saugrohr mit Verengung für Wattestopfen
- Oberer Körper Außendurchmesser: 7,1 mm, Wandstärke: 0,53 mm, Außen-Ø Spitze: 1,50 mm

Bezeichnung	Kapazität (ml)	Länge (mm)	VE	Best.-Nr.
Ohne Wattestopfen	2,0	150	250	612-1701
Ohne Wattestopfen	2,0	230	250	612-1702
Mit Wattestopfen	2,0	150	250	612-1798
Mit Wattestopfen	2,0	230	250	612-1799
Ohne Wattestopfen, geschlossene Spitze, abbrechbar	2,0	230	250	612-3850
Mit Wattestopfen, geschlossene Spitze, abbrechbar	2,0	230	250	612-3849
Ohne Wattestopfen, geschlossene Spitze, abbrechbar	2,0	270	250	612-3860
Mit Wattestopfen, geschlossene Spitze, abbrechbar	2,0	270	250	612-3861

Saugbälle für Pipetten

Naturlatex.

- Für Pasteurpipetten, kleine Pipetten und medizinische Tropfpipetten
- Fassungsvermögen: 1 oder 2 ml
Länge: 38/57 mm

Bezeichnung	Farbe	VE	Best.-Nr.
Saugbälle, 1 ml, 38 mm Länge	Natur	72	612-2691
Saugbälle, 2 ml, 57 mm Länge	Natur	72	612-2693



Belgien

VWR International bvba
Researchpark Haasrode 2020
Geldenaaksebaan 464
3001 Leuven
Tel.: +32 (0) 16 385 011
Email: vwr.be@vwr.com

Dänemark

VWR International A/S
Tobaksvejen 21
2860 Søborg
Tel.: +45 43 86 87 88
Email: info.dk@vwr.com

Deutschland

VWR International GmbH
Hilpertstraße 20a
D - 64295 Darmstadt
Tel.: 0800 702 00 07* (national)
Tel.: +49 (0) 6151 3972 0 (international)
Email: info.de@vwr.com
*Freecall

Finnland

VWR International Oy
Valimotie 9
00380 Helsinki
Tel.: +358 (0) 9 80 45 51
Email: info.fi@vwr.com

Frankreich

VWR International S.A.S.
Le Périgares – Bâtiment B
201, rue Carnot
94126 Fontenay-sous-Bois cedex
Tel.: 0 825 02 30 30* (national)
Tel.: +33 (0) 1 45 14 85 00 (international)
Email: info.fr@vwr.com
* 0,18 € TTC/min

Irland / Nordirland

VWR International Ltd / VWR International
(Northern Ireland) Ltd
Orion Business Campus
Northwest Business Park
Ballycoolin
Dublin 15
Tel.: +353 (0) 1 88 22 222
Email: sales.ie@vwr.com

Italien

VWR International S.r.l.
Via San Giusto 85
20153 Milano (MI)
Tel.: +39 02 3320311
Email: info.it@vwr.com

Niederlande

VWR International B.V.
Postbus 8198
1005 AD Amsterdam
Tel.: +31 (0) 20 4808 400
Email: info.nl@vwr.com

Norwegen

VWR International AS
Haavard Martinsens vei 30
0978 Oslo
Tel.: +47 22 90 00 00
Email: info.no@vwr.com

Österreich

VWR International GmbH
Graumanngasse 7
1150 Wien
Tel.: +43 1 97 002 0
Email: info.at@vwr.com

Polen

VWR International Sp. z o.o.
Limbowa 5
80-175 Gdansk
Tel.: +48 58 32 38 200
Email: info.pl@vwr.com

Portugal

VWR International - Material de Labo-
ratório, Lda
Centro Empresarial de Alfragide
Rua da Indústria, nº 6
2610-088 Amadora
Tel.: +351 21 3600 770
Email: info.pt@vwr.com

Schweden

VWR International AB
Fagerstagatan 18a
163 94 Stockholm
Tel.: +46 (0) 8 621 34 00
Email: kundservice.se@vwr.com

Schweiz

VWR International GmbH
Lerzenstrasse 16/18
8953 Dietikon
Tel.: +41 (0) 44 745 13 13
Email: info.ch@vwr.com

Spanien

VWR International Eurolab S.L.
C/ Tecnología 5-17
A-7 Llinars Park
08450 - Llinars del Vallès

Barcelona

Tel.: +34 902 222 897
Email: info.es@vwr.com
Tschechische Republik
VWR International s. r. o.
Veetee Business Park
Pražská 442
CZ - 281 67 Stříbrná Skalice
Tel.: +420 321 570 321
Email: info.cz@vwr.com

UK

VWR International Ltd
Customer Service Centre
Hunter Boulevard - Magna Park
Lutterworth
Leicestershire
LE17 4XN
Tel.: +44 (0) 800 22 33 44
Email: uksales@vwr.com

Ungarn

VWR International Kft.
Simon László u. 4.
4034 Debrecen
Tel.: +36 52 521130
Email: info.hu@vwr.com

China

VWR International China Co., Ltd.
Shanghai Branch
Room 256, No. 3058 Pusan Road
Pudong New District
Shanghai 200123
Tel.: +86 21 5898 6888
Email: info_china@vwr.com

Indien

VWR Lab Products Private Limited
No.139, BDA Industrial Suburb,
6th Main, Tumkur Road, Peenya Post,
Bangalore, India – 560058
Tel.: +91 80 28078400
Email: vwr_india@vwr.com

Singapur

VWR Singapore Pte Ltd
18 Gul Drive
Singapore 629468
Tel.: +65 6505 0760
Email: sales.sg@vwr.com

BESUCHEN SIE UNS UNTER
WWW.VWR.COM UND FINDEN
HIER DIE NEUESTEN ANGEBOTE
ZUR VWR COLLECTION UND
DIE ADRESSE IHRES LOKALEN
VWR VERTRIEBSPARTNERS