

Jetzt auch als  
Eppendorf LoBind®



# Conical Competence

Eppendorf Conical Tubes 15 mL und 50 mL

# Die Eppendorf Tubes® – Bestleistung für Ihre Proben

Die Eppendorf Conical Tubes 15 mL und 50 mL erweitern den Volumenbereich der Eppendorf-Reaktionsgefäße. Sie bieten Life Science Laboren die gleichen hervorragenden Eigenschaften, für die Eppendorf Tubes weltweit als ein Premium-Standard anerkannt sind.

Sicheres Design und einfache Handhabung sorgen für eine exzellente Probenverarbeitung. Die Eppendorf Conical Tubes 15 mL und 50 mL sind die optimale Lösung für Zellkultur und zellbiologische Anwendungen sowie für den Einsatz in Laborprotokollen der Mikro- und Molekularbiologie.



Steril und/oder DNA-frei

## Kluges Design trifft Anwendungsbedürfnisse

Die neu entwickelten Schraubdeckel sorgen für optimale Dichtigkeit. Zudem bieten Sie durch ihre geriffelte, seitlich abgeflachte Form eine sichere und rutschfeste Handhabung. Die Gefäße können problemlos einhändig geöffnet und geschlossen werden und zeichnen sich zudem durch eine außerordentlich hohe Zentrifugationsbeständigkeit aus.

Ein umfassender Ansatz berücksichtigt nicht nur produktions- und anwendungsbezogene Aspekte, sondern auch alles rund um die Handhabung im Labor einschließlich der Verpackung. Abhängig vom benötigten Reinheitsgrad kann die am besten geeignete Verpackungsvariante ausgewählt werden: wiederverschließbare Beutel schützen gelagerte Gefäße vor Kontamination, während Gefäße in stabilen PP-Racks einen unmittelbaren Arbeitsbeginn ermöglichen. Für reinste Arbeiten mit Nukleinsäuren sind einzeln verpackte Gefäße erhältlich.



Protein LoBind

## Holen Sie das Maximum aus Ihren Proteinanwendungen heraus

Proteinaufbereitung und -lagerung sind kritische Schritte bei vielen Laboranwendungen. Unspezifische Adsorption von Proteinmolekülen oder Peptiden an die Oberfläche von Laborgefäßen kann erheblich zu erheblichen Probenverlusten führen und die Versuchsergebnisse beeinflussen.

Eppendorf Protein LoBind Conical Tubes wurden speziell für den Einsatz in Anwendungen entwickelt, in denen die Proteinkonzentrationen eher gering und die Probenrückgewinnung entscheidend für die experimentellen Ergebnisse sind. Eine spezielle Zweikomponenten-Polymermischung schafft eine hydrophile Oberfläche, die eine optimale Probengewinnung für wertvolle Proben garantiert. Daraus ergeben sich stabilere Proteinkonzentrationen, was wiederum zu reproduzierbareren und zuverlässigeren Versuchsergebnissen führt.



Steril und lichtgeschützt

## Lichtschutz und Transparenz

Das neue Gefäßmaterial verbindet effektiven Schutz Ihrer lichtempfindlichen Proben mit einem hohen Grad an Transparenz. Die innovative ambrafarbene Materialzusammensetzung bietet nicht nur bessere Sichtbarkeit des Füllstandes im Gefäß, die Eppendorf Conical Tubes schützen Probenlösungen auch zuverlässig vor energiereichem Licht im niedrigen Wellenlängenbereich.

So können Anwender die Eintauchtiefe der Pipettenspitze sicher kontrollieren. Demgegenüber stellt die Bearbeitung von Lösungen in undurchsichtigen, langen Gefäßformaten wie 15-mL- und 50-mL-Gefäßen oft eine Kontaminationsquelle dar.



DNA LoBind

## Maximale Rückgewinnung von Nukleinsäuren

Vor allem bei der Arbeit mit niedrigen Nukleinsäurekonzentrationen darf die Probenadsorption an die Innenwände von Gefäßen nicht außer Acht gelassen werden. So kann beispielsweise in Arbeitsabläufen, die die Vorbereitung und Durchführung von PCR-Anwendungen beinhalten, der Verlust von DNA auf Gefäßoberflächen erheblich sein. Dieses kann die Leistung einzelner Prozessschritte deutlich beeinflussen und zur Fehlbeurteilung von Ergebnissen führen.

DNA LoBind Conical Tubes sorgen für maximale Probenrückgewinnung von Nukleinsäuren, indem sie die Bindung der Probe an die Oberfläche deutlich verringern. Sie sind die ideale Lösung für die Aufbereitung und Lagerung von Proben, die geringe Mengen von DNA enthalten. Um eine Probenbeeinflussung zu minimieren, werden die LoBind-Eigenschaften ohne Oberflächenbeschichtung erzielt.



### Seitlich abgeflachter Deckel mit Riffelung

> für eine anwenderfreundliche, ergonomische Handhabung

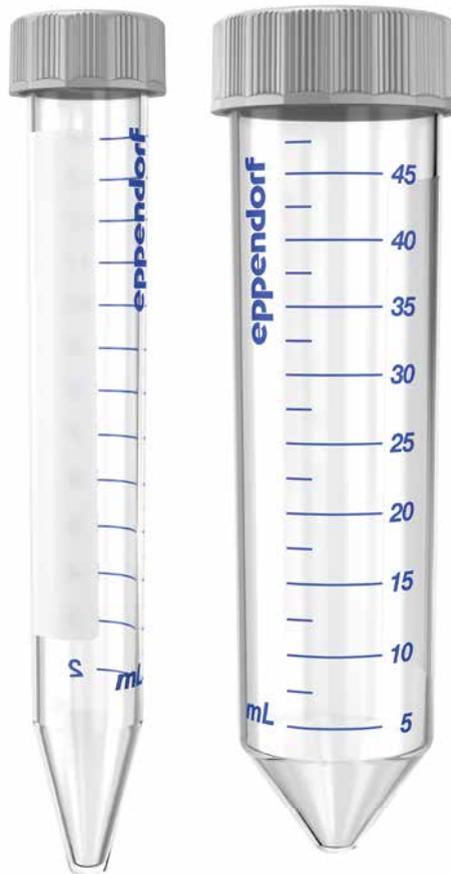
> ermöglicht ein stabiles aufrechtes Aufstellen  
> minimiert das Kontaminationsrisiko

### Zuverlässiges und sicheres Beschriften

> dank eines großen Markierungsfelds und eines flachen, hellen Deckels

### Hohe Maßgenauigkeit

> für maximale Kompatibilität mit Zentrifugenrotoren, Mixern und Schüttlern



### Herstellungsprozess ohne Einsatz von Entformungshilfen, Weichmachern und Bioziden sichert

> höchste Probenintegrität  
> hohe g-Safe®-Zentrifugationsbeständigkeit  
> optimale Proben- und Pelletsichtbarkeit

### Zertifizierte Reinheit

> abhängig von den Anwendungsanforderungen sind verschiedene Reinheitsgrade erhältlich, z. B. sterile Produkte für Zellbiologie  
> die Qualität und Reinheit jedes einzelnen Lots wird zertifiziert



Ob Zentrifugieren, Mischen oder andere Anwendungen – die Eppendorf Conical Tubes 15 mL und 50 mL passen perfekt in Ihre Arbeitsabläufe. Sie sind der nächste Schritt der umfassenden Systemlösungen, die Eppendorf für das Liquid, Sample und Cell Handling anbietet.

#### Technische Daten

	Eppendorf Conical Tubes 15 mL	Eppendorf Conical Tubes 50 mL
<b>Material: Gefäß / Schraubdeckel</b>	Polypropylen/Polyethylen hoher Dichte (HDPE)	
<b>Abmessungen: Höhe / Durchmesser</b>	121 mm / 17 mm	116 mm / 30 mm
<b>Betriebstemperatur</b>	-86 °C–100 °C	-86 °C–100 °C
<b>Zentrifugationsbeständigkeit</b>	bis zu 19.500 × g*	bis zu 19.500 × g*
<b>Zertifizierter Reinheitsgrad</b>	Sterile, pyrogen-, DNase-, RNase- und DNA-frei oder PCR clean oder Forensic DNA Grade	

\* Testbedingungen: Rotor FA-45-6-30 in einer Eppendorf Centrifuge 5810 R (mit einem geeigneten Zentrifugenadapter für 15-mL-Gefäße), Probe: Salzlösung (Dichte: 1,0 g/mL), kontrollierte Zentrifugentemperatur: 25 °C, Zentrifugationsdauer: 90 min

**Bestellinformationen**

Bezeichnung	Bestell-Nr. (international)
<b>Eppendorf Conical Tubes, 15 mL, Sterile</b> , pyrogen-, DNase-, RNase-, und DNA-frei, 500 Gefäße (10 Beutel x 50 Gefäße)	0030 122.151
<b>Eppendorf Conical Tubes, 15 mL, Sterile</b> , frei von Pyrogenen, DNase, RNase, menschlicher und bakterieller DNA, farblos, 500 Gefäße (20 Racks x 25 Gefäße)	0030 122.160
<b>Eppendorf Conical Tubes, 15 mL, Forensic DNA Grade</b> , farblos, 100 Gefäße, einzeln verpackt	0030 122.259
<b>Protein LoBind Conical Tubes, 15 mL, PCR clean</b> , farblos, 200 Gefäße (4 Beutel x 50 Gefäße)	0030 122.216
<b>DNA LoBind Conical Tubes, 15 mL, PCR clean</b> , farblos, 200 Gefäße (4 Beutel x 50 Gefäße)	0030 122.208
<b>Eppendorf Conical Tubes, 15 mL, Sterile</b> , frei von Pyrogenen, DNase, RNase, menschlicher und bakterieller DNA, ambra (Lichtschutz), 200 Gefäße (4 Beutel x 50 Gefäße)	0030 122.194
<b>Eppendorf Conical Tubes, 50 mL, Sterile</b> , pyrogen-, DNase-, RNase-, und DNA-frei, 500 Gefäße (20 Beutel x 25 Gefäße)	0030 122.178
<b>Eppendorf Conical Tubes, 50 mL, Sterile</b> , frei von Pyrogenen, DNase, RNase, menschlicher und bakterieller DNA, farblos, 300 Gefäße (12 Racks x 25 Gefäße)	0030 122.186
<b>Eppendorf Conical Tubes, 50 mL, Forensic DNA Grade</b> , farblos, 48 Gefäße, einzeln verpackt	0030 122.267
<b>Protein LoBind Conical Tubes, 50 mL, PCR clean</b> , farblos, 200 Gefäße (8 Beutel x 25 Gefäße)	0030 122.240
<b>DNA LoBind Conical Tubes, 50 mL, PCR clean</b> , farblos, 200 Gefäße (8 Beutel x 25 Gefäße)	0030 122.232
<b>Eppendorf Conical Tubes, 50 mL, Sterile</b> , frei von Pyrogenen, DNase, RNase, menschlicher und bakterieller DNA, ambra (Lichtschutz) 200 Gefäße (8 Beutel x 25 Gefäße)	0030 122.224
<b>Eppendorf Tubes®: 0.5 mL – 5.0 mL</b>	
<b>Eppendorf Safe-Lock Tubes, 0.5 mL, Eppendorf Quality™</b> , farblos, 500 Gefäße* <sup>1</sup>	0030 121.023
<b>Protein LoBind Tubes, 0.5 mL, PCR clean</b> , 100 Gefäße (2 Beutel x 50 Gefäße)	0030 108.094
<b>DNA LoBind Tubes, 0.5 mL, PCR clean</b> , 250 Gefäße (5 Beutel x 50 Gefäße)	0030 108.035
<b>Eppendorf Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, Eppendorf Quality™</b> , farblos, 1000 Gefäße* <sup>1</sup>	0030 120.086
<b>Eppendorf Safe-Lock Tubes, 1.5 mL, Eppendorf Quality™</b> , farblos, 500 Gefäße* <sup>1</sup>	
<b>Protein LoBind Tubes, 1.5 mL, PCR clean</b> , 100 Gefäße (2 Beutel x 50 Gefäße)	0030 108.116
<b>DNA LoBind Tubes, 1.5 mL, PCR clean</b> , 250 Gefäße (5 Beutel x 50 Gefäße)	0030 108.051
<b>Eppendorf Safe-Lock Tubes, 2.0 mL, Eppendorf Quality™</b> , farblos, 1000 Gefäße* <sup>1</sup>	0030 120.094
<b>Eppendorf Safe-Lock Tubes, 2.0 mL, Eppendorf Quality™</b> , farblos, 500 Gefäße* <sup>1</sup>	
<b>Protein LoBind Tubes, 2.0 mL, PCR clean</b> , 100 Gefäße (2 Beutel x 50 Gefäße)	0030 108.132
<b>DNA LoBind Tubes, 2.0 mL, PCR clean</b> , 250 Gefäße (5 Beutel x 50 Gefäße)	0030 108.078
<b>Eppendorf Tubes® 5.0 mL, Eppendorf Quality™</b> , 200 Gefäße (2 Beutel x 100 Gefäße)* <sup>1</sup>	0030 119.401
<b>Protein LoBind Tubes 5.0 mL, PCR clean</b> , 100 Gefäße (2 Beutel x 50 Gefäße)	0030 108.302
<b>DNA LoBind Tubes 5.0 mL, PCR clean</b> , 200 Gefäße (4 Beutel x 50 Gefäße)* <sup>1</sup>	0030 108.310
<b>Systemzubehör</b>	
<b>Rack 5.0 mL (16 Plätze)</b> , 2 Stück, weiß, auch geeignet für konische 15-mL-Schraubdeckelgefäße	0030 119.495
<b>5804/5804R/5810/5810R/5910R/5920R: Rotoren und Adapter</b> * <sup>2</sup>	
Rotor FA-45-6-30, für 6 x Eppendorf Conical Tubes 15 und 50 mL	5820 715.006
<b>Eppendorf ThermoMixer® C und Eppendorf ThermoStat™ C</b> * <sup>2</sup>	
Eppendorf SmartBlock™ 15 mL, Thermoblock für 8 konische 15-mL-Gefäße	5366 000.021

\*<sup>1</sup> Weitere Reinheitsgrade, Farben und/oder Verpackungsgrößen sind erhältlich auf [www.eppendorf.com/consumables](http://www.eppendorf.com/consumables)

\*<sup>2</sup> Weiteres Systemzubehör ist erhältlich auf [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)

Your local distributor: [www.eppendorf.com/contact](http://www.eppendorf.com/contact)

Eppendorf AG · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany  
[eppendorf@eppendorf.com](mailto:eppendorf@eppendorf.com) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)

[www.eppendorf.com/conicals](http://www.eppendorf.com/conicals)