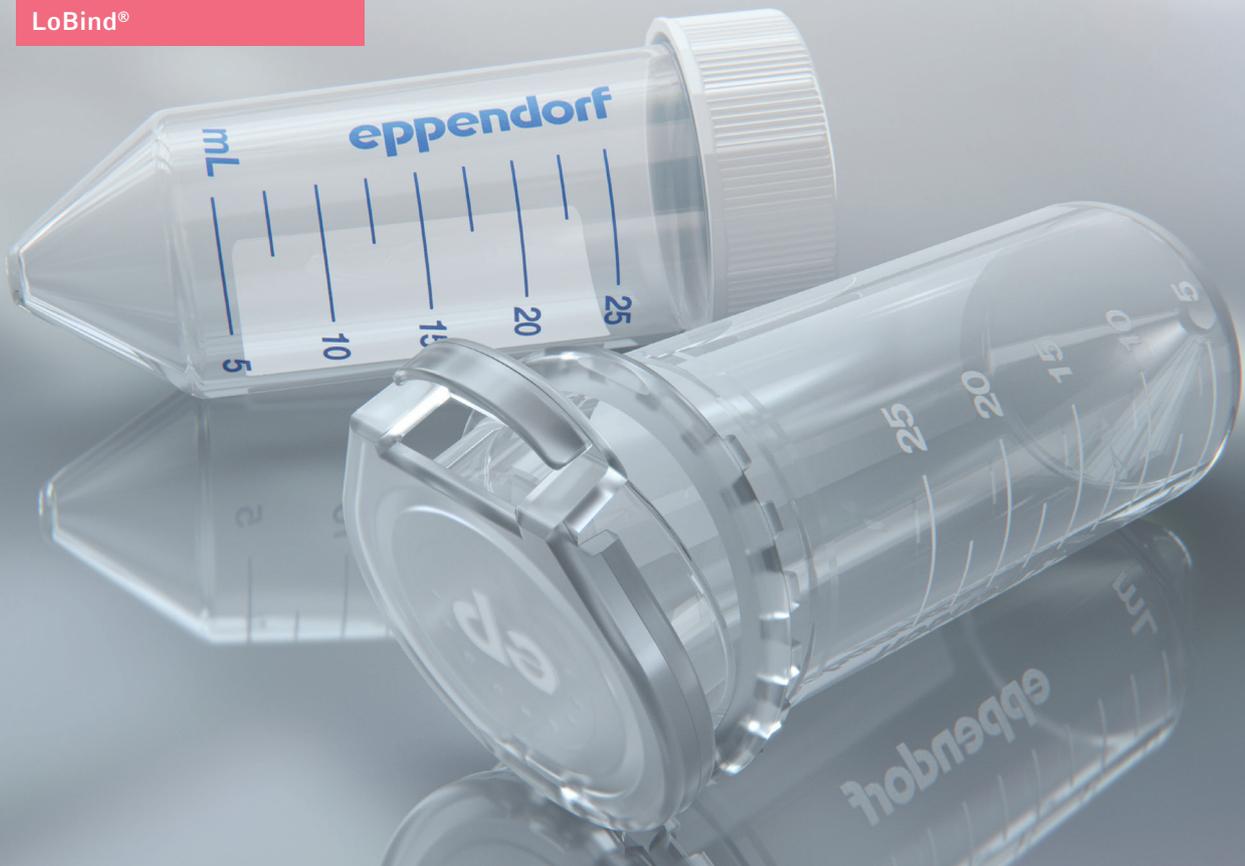


NEU: Ambrafarben und
LoBind®



The Next Level

Differenzierung durch Einzigartigkeit – Eppendorf Conical Tubes 25 mL
mit intelligenten Funktionen für Präzision und Reproduzierbarkeit

Entdecken Sie das perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Gefäßformat 25 mL

Mit den Eppendorf Conical Tubes 25 mL stellen wir die Welt der Conical Tubes auf eine andere Ebene.

Wenn in Forschungslaboren Probenvolumen in Größenordnungen von mehr als 15 mL aber weit weniger als 50 mL vorbereitet, zentrifugiert, gemischt oder gelagert werden müssen, bleibt oft keine andere Wahl als die herkömmlichen konischen Gefäße mit Schraubdeckel für Volumen von 15 mL oder 50 mL zu verwenden. Dieses Problem ist nun mit den Eppendorf Conical Tubes 25 mL mit Schraubdeckel oder innovativem SnapTec®-Deckel gelöst.

Da bei der Herstellung nur hochwertige Rohstoffe verwendet werden und auf Weichmacher und Biozide verzichtet wird, ist für höchste Probenintegrität gesorgt. Hohe g-Safe®-Zentrifugationsbeständigkeit bei bis zu 17.000 x g*, Verschlussdichtigkeit bei Temperaturen von -86 °C bis 100 °C* sowie optimale Sichtbarkeit der Proben und Pellets sind gesichert.

Geringere Höhe – verbessertes Handling

- > Die um ~20% reduzierte Höhe verglichen mit den konischen 15-mL-/50-mL-Gefäßen sorgt für ein reduziertes Kontaminationsrisiko und eine einfachere Rückgewinnung der Proben
- > Platzsparend: Statt der für die konischen 15-mL- und 50-mL-Gefäße benötigten 5-Zoll-Boxen können 3,5-Zoll-Boxen und Racks für Ultratiefkühlgeräte verwendet werden

Sofort einsetzbar

- > Da sie denselben Durchmesser wie die konischen 50-mL-Gefäße haben, können sie direkt in das bestehende Laborumfeld integriert werden
- > Sicher und dicht verschlossen bei -86 °C bis 100 °C *
- > Zentrifugationsbeständigkeit bei bis zu 17.000 x g*

Innovativer SnapTec®-Deckel

- > Verlässlich schließender Schnappdeckel für konische Gefäße
- > Geschützt durch zwei technische Patente
- > Die Gefäße mit SnapTec-Deckel sind autoklavierbar*



Einhandbedienung

- > Sorgt für optimiertes und schnelleres Handling von Proben, besonders bei mehrstufigen Protokollen

* Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Gebrauchsanweisung (www.eppendorf.com/manuals):
»Eppendorf Conical Tubes 25 mL, Schnappdeckel«
und »Eppendorf Conical Tubes 15, 25 und 50 mL«



> Möchten Sie mehr über die 25-mL-Gefäße erfahren?
Klicken oder scannen Sie, um mehr zu erfahren:
www.eppendorf.com/25mL

Steril und lichtgeschützt

Lichtschutz und Transparenz

Das Handling und die Lagerung lichtempfindlicher Reagenzien oder Proben erfolgt im Allgemeinen in ambrafarbenen Gefäßen. Mit den ambrafarbenen Gefäßen wird die Lichteinstrahlung im niedrigen Wellenlängenbereich des UV/VIS-Spektrums reduziert oder komplett verhindert. Die ambrafarbenen Gefäße sorgen zwar für einen guten Probenschutz, haben aber oft einen erheblichen Nachteil: Sie sind undurchsichtig und bieten so keine direkte Probensichtbarkeit. Diese fehlende visuelle Kontrolle ist jedoch bei der Handhabung lichtempfindlicher Lösungen in undurchsichtigen konischen Gefäßen eine Quelle der Kontamination.

Die von Eppendorf neu entwickelte ambrafarbene Materialzusammensetzung bietet eine viel bessere Sichtbarkeit des Füllstands im konischen 25-mL-Gefäß von Eppendorf. Somit haben Nutzer die vollständige Kontrolle über die Eintauchtiefe der Pipettenspitzen. Und die gute Nachricht ist: Probenlösungen werden zuverlässig vor energiereichem Licht im niedrigen Wellenlängenbereich geschützt.



Das Diagramm zeigt einen Vergleich der Transmissionsspektren (Prozentsatz der Lichtdurchlässigkeit bei verschiedenen Wellenlängen) von ambrafarbenen konischen Gefäßen.

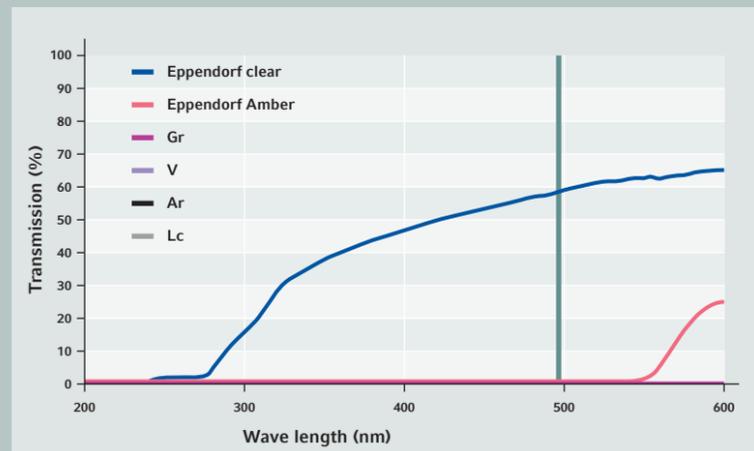


Abbildung 3: Transmissionsspektren (Transmissionsanteil in Abhängigkeit von der Wellenlänge) von ambrafarbenen konischen Gefäßen. Die maximale Fluorescein-Anregung (λ_{ex}) ist als durchgezogene schwarze Linie dargestellt.

Anwendungstipp! Erfahren Sie mehr in unserer Application Note 403 »Eppendorf Amber Conical Tubes. Maximal Sample Protection and Visibility«. In dieser Application Note untersuchen die Autoren sowohl den Lichtschutz der Probe (Fluorescein-Recovery-Assay) als auch die Sichtbarkeit der Probe (Transmissionsspektrum) in mehreren ambrafarbenen konischen Gefäßen.

www.eppendorf.com/appnote403



So funktioniert es
Maximaler Lichtschutz mit ambrafarbenen Gefäßen von Eppendorf



Protein LoBind®

Holen Sie das Maximum aus Ihren Proteinanwendungen heraus

Proteinaufbereitung und -lagerung sind in vielen Laboranwendungen kritische Schritte. 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 25 mL wurden speziell für den Einsatz in Anwendungen entwickelt, in denen die Proteinkonzentrationen eher gering und die Probenrückgewinnung entscheidend für die experimentellen Ergebnisse ist. Eine spezielle Zweikomponenten-Polymermischung schafft eine hydrophile Oberfläche, die eine optimale Probengewinnung für wertvolle Proben garantiert. Dies führt zu stabileren Proteinkonzentrationen und damit zu reproduzierbareren und zuverlässigeren Versuchsergebnissen.



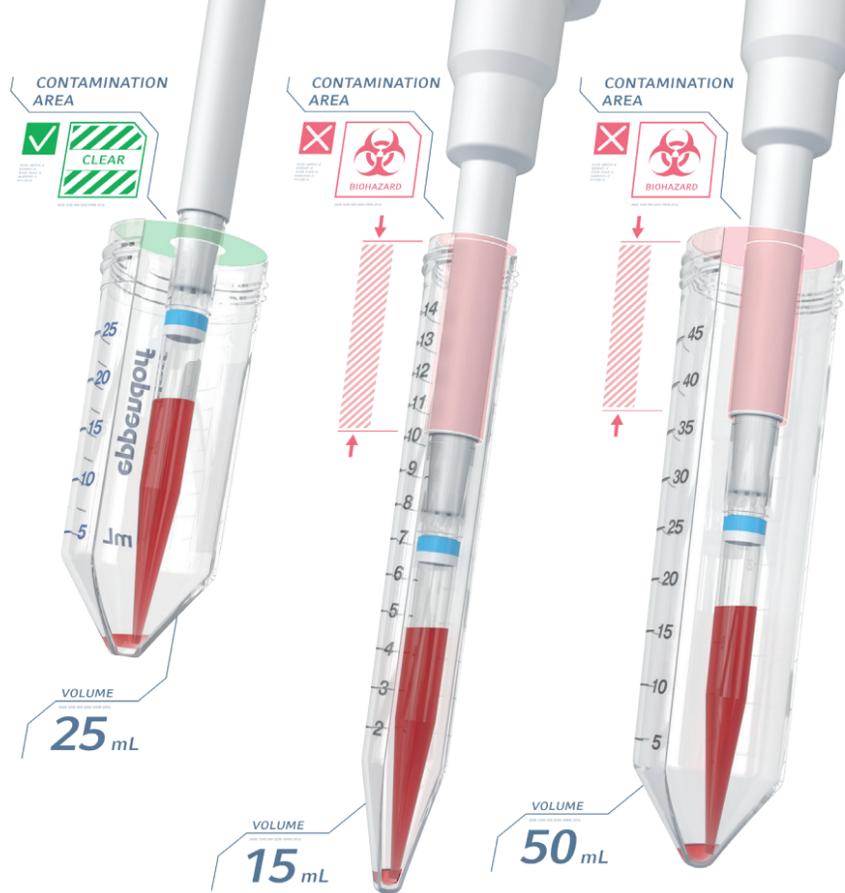
DNA LoBind®

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 Workflows, einschließlich Aufbereitung und Setup von PCR-Anwendungen, der Verlust von DNA an den Gefäßoberflächen erheblich sein. Dies kann die Leistung einzelner Prozessschritte deutlich beeinflussen und zur Fehlbeurteilung der Ergebnisse führen.

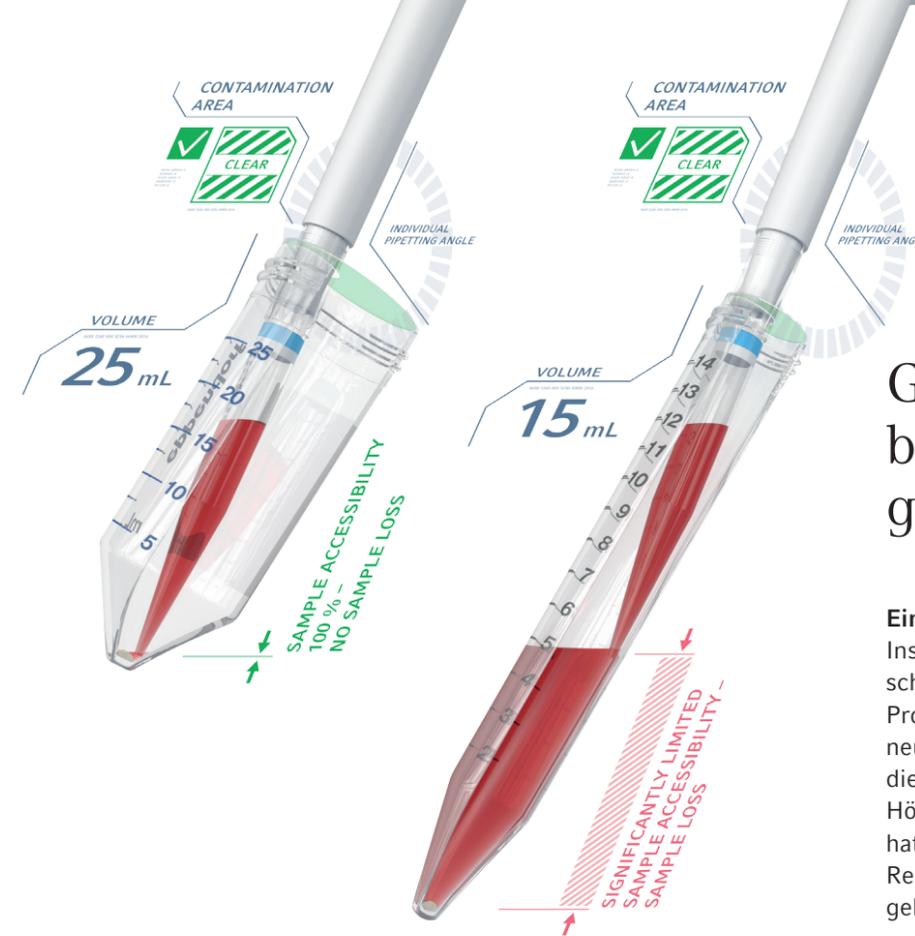
Eppendorf LoBind® Conical Tubes 25 mL sorgen für maximale Probenrückgewinnung von Nukleinsäuren, indem sie die Bindung der Probe an die Oberfläche deutlich verringern. Sie sind die ideale Lösung für die Aufbereitung und Lagerung von Proben, die geringe Mengen von DNA enthalten. Um das Risiko einer Probenbeeinflussung zu minimieren, werden die DNA LoBind-Eigenschaften ohne Oberflächenbeschichtung erzielt.





Geringeres Kontaminationsrisiko

Geringere Höhe – mehr Sicherheit
Dank der um etwa 20 % niedrigeren Gefäßhöhe ist die Eintauchtiefe der Pipette in das Gefäß im Vergleich zu konischen 15-mL- oder 50-mL-Gefäßen sehr viel geringer. Dadurch ist die Gefahr reduziert, dass der Spitzenkonus mit der Innenwand des Gefäßes in Berührung kommt, so dass die Gefahr einer Kreuzkontamination von Gefäß und Pipette auf ein Minimum reduziert ist.



Geringere Höhe – besserer Probenzugang

Einfache Erreichbarkeit auch kleiner Volumina
Insbesondere bei der Arbeit mit Volumina zwischen 15 mL und 50 mL ist es oft nicht möglich, Proben vollständig zurückzugewinnen. Da dieses neue Gefäßformat den gleichen Durchmesser wie die konischen 50-mL-Gefäße bei einer geringeren Höhe als die konischen 15-mL- und 50-mL-Gefäße hat, sind die Proben leichter zugänglich und die Resuspension der Pellets nach der Zentrifugation geht deutlich schneller.

Einhandbedienung

Verlässliches Öffnen und Schließen dank innovativem SnapTec-Deckel

Die Schnappdeckel-Variante der neuen konischen 25-mL-Gefäße kann mit einer Hand bedient werden und lässt sich zum Entnehmen oder Hinzufügen von Flüssigkeiten schnell öffnen und schließen. Die patentierte Deckellösung für konische Gefäße ist einzigartig auf dem Markt. Sie sorgt für ein optimiertes und beschleunigtes Verarbeiten von Proben, insbesondere bei mehrstufigen Protokollen.



Platzsparende Lagerung

Flexibel und stabil

Das modulare Konzept der Eppendorf Storage Boxes wurde um die Version für 25 mL ergänzt, deren äußere Abmessungen von 133 mm mit den herkömmlichen Rack-Systemen für Ultratiefkühlgeräte kompatibel sind. Durch die geringere Höhe können bis zu 9 x 25-mL-Gefäße platzsparend gelagert werden. Autoklavierbar für die Sterilisation. Dank transparentem Deckel können Proben einfach und schnell gesichtet werden.



Bestellinformationen

Beschreibung	Best.-Nr.
Eppendorf Conical Tubes 25 mL mit SnapTec®-Deckel	
Eppendorf Quality, farblos, 200 Gefäße (5 Beutel × 40 Gefäße)	0030 118 405
PCR clean, farblos, 200 Gefäße (5 Beutel × 40 Gefäße)	0030 118 413
Starter Pack, PCR clean, 200 Gefäße, 4 Gefäßhalter für ein einzelnes Gefäß, 6 Zentrifugationsadapter	0030 118 502
Sterile, frei von Pyrogenen, DNase, RNase, menschlicher und bakterieller DNA, farblos, 150 Gefäße, (6 Beutel × 25 Gefäße)	0030 118 421
DNA LoBind®, PCR clean, 200 Stück, 5 Beutel mit je 40 Gefäßen	0030 108 523
Protein LoBind®, PCR clean, 200 Stück, 5 Beutel mit je 40 Gefäßen	0030 108 531
Ambrafarben (Lichtschutz), sterile, frei von Pyrogenen, DNase, RNase und DNA, 150 Stück, 6 Beutel mit je 25 Gefäßen	0030 118 430
Eppendorf Conical Tubes 25 mL mit Schraubdeckel	
Eppendorf Quality, farblos, 200 Gefäße, (4 Beutel × 50 Gefäße)	0030 122 410
PCR clean, farblos, 200 Gefäße, (4 Beutel × 50 Gefäße)	0030 122 429
Starter Pack, PCR clean, 200 Gefäße, 4 Gefäßhalter für ein einzelnes Gefäß, 6 Zentrifugationsadapter	0030 122 500
Sterile, frei von Pyrogenen, DNase, RNase, menschlicher und bakterieller DNA, farblos, 200 Gefäße (8 Beutel × 25 Gefäße)	0030 122 437
DNA LoBind®, PCR clean, 200 Stück, 4 Beutel mit je 50 Gefäßen	0030 122 275
Protein LoBind®, PCR clean, 200 Stück, 4 Beutel mit je 50 Gefäßen	0030 122 283
Ambrafarben (Lichtschutz), sterile, frei von Pyrogenen, DNase, RNase und DNA, 200 Stück, 8 Beutel mit je 25 Gefäßen	0030 122 445

Zentrifugation

Zentrifugen mit Rotoren für konische 50-mL-Gefäße:

Zwei Adaptervarianten für 25-mL-Gefäße mit Schnappdeckel (Best.-Nr.: 5820 733 004) und Schraubdeckel (Best.-Nr.: 5820 734 000) ermöglichen die Zentrifugation in Rotorbechern



Heizen und Mischen

Eppendorf ThermoMixer® C und Eppendorf ThermoStat C:

Der Adapter für 25-mL-Gefäße sichert Kompatibilität mit dem Eppendorf SmartBlock 50 mL (Best.-Nr.: 5365 000 109)



MixMate®:

Gefäßhalter 25/50 mL, für 4 × konische 25-/50-mL-Gefäße (Best.-Nr.: 5353 040 156)



Probenlagerung

Einzelgefäßständer:

Ideal geeignet, um Proben zu wiegen und Einzelproben separat zu verarbeiten. Dank einer Aussparung im Halter lässt sich der Füllstand jederzeit überprüfen. (Best.-Nr.: 0030 119 860)

Tube Rack 25 mL:

Die Eppendorf Racks für konische 50-mL-Gefäße können auch mit den neuen 25-mL-Gefäßen verwendet werden (Best.-Nr.: 0030 119 835)

Lagerungsbox aus Polypropylen:

Durch die geringere Höhe können bis zu 9 × 25-mL-Gefäße platzsparend in 3,5-Zoll-Lagerungsboxen von Eppendorf gelagert werden (Best.-Nr.: 0030 140 729)

Ihr zuständiger Ansprechpartner: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com/25mL