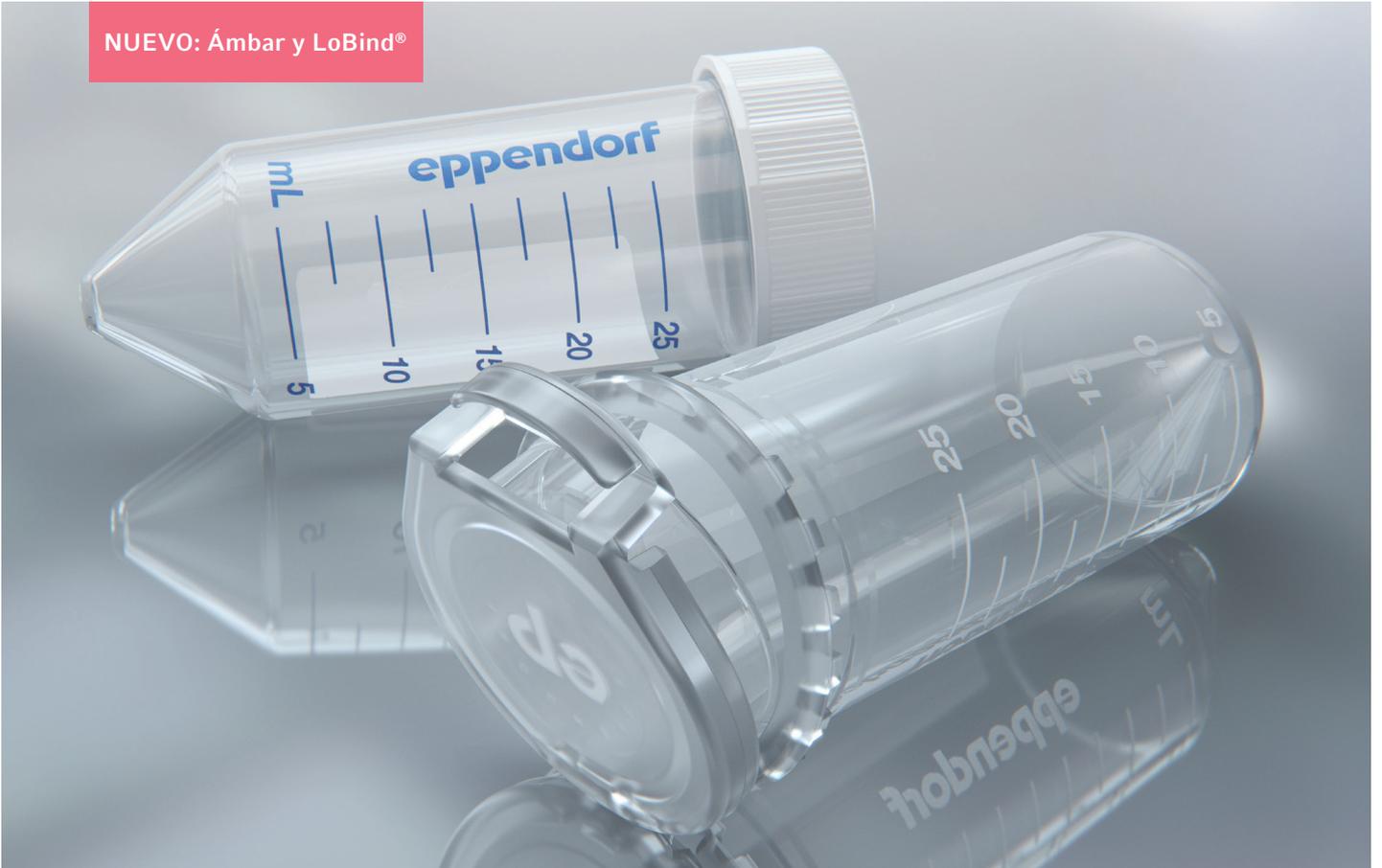


NUEVO: Ámbar y LoBind®



The Next Level

Diferenciación a través de la originalidad – Eppendorf Conical Tubes de 25 mL con funcionalidades inteligentes para un mayor nivel de precisión y reproducibilidad

Descubra nuestro Formato de Tubo de 25 mL Adaptado a sus Necesidades

Con los Eppendorf Conical Tubes de 25 mL, llevamos los tubos cónicos al siguiente nivel.

Cuando hay que preparar, centrifugar, mezclar o almacenar volúmenes de muestras mayores de 15 mL, pero mucho menores que 50 mL, a los investigadores a veces no les queda otra opción que usar tubos cónicos tradicionales con tapón de rosca, con una capacidad de 15 mL o 50 mL. Este dilema ha llegado a su fin con los Eppendorf Conical Tubes de 25 mL con tapón de rosca o con la innovadora tapa SnapTec®.

Los materiales vírgenes, y la fabricación sin agentes plastificantes ni biocidas garantizan una integridad máxima de las muestras. También se garantizan una alta solidez del centrifugado g-Safe® de hasta $17.000 \times g^*$, la hermeticidad de la tapa de -86 °C hasta 100 °C^* y una visibilidad óptima de las muestras y los pellets.

Menor altura, mejor manejo

- > Al ser un ~20 % más bajo comparados con los tubos cónicos de 15 mL / 50 mL, ayudan a evitar la contaminación y permiten recuperar soluciones de muestras fácilmente
- > Ahorro de espacio de almacenaje: pueden usarse cajas y racks para ultracongeladores de 3,5 pulgadas en vez del formato de 5 pulgadas que se necesita para los tubos cónicos de 15 y 50 mL

Implementación directa

- > Al tener el mismo diámetro que los tubos cónicos de 50 mL se garantiza la integración inmediata en el entorno de laboratorio ya existente
- > Garantiza la hermeticidad del sellado de -86 °C hasta 100 °C^*
- > Solidez del centrifugado hasta $17.000 \times g^*$

Tapa SnapTec® innovadora

- > Tapa a presión fiable para tubos cónicos
- > Protegidos por dos patentes técnicas
- > El tubo SnapTec es autoclavable*



Manejo con una mano

- > Facilita un procesamiento optimizado y más rápido de soluciones de muestras, especialmente en protocolos con varios pasos

* Por favor, consulte las instrucciones de uso para más detalles (www.eppendorf.com/manuals):
«Eppendorf Conical Tubes 25 mL, tapa a presión» y
«Eppendorf Conical Tubes 15, 25 y 50 mL»



> ¿Quiere saber más sobre los tubos de 25 mL?
Haga clic o escanee para ir a: www.eppendorf.com/25mL

Sterile and light protective

Protección contra la luz y Transparencia

La manipulación y el almacenaje de reactivos o muestras sensibles a la luz se realiza habitualmente en tubos de color ámbar. El color ámbar reduce o bloquea completamente la transmisión de la luz en el rango del espectro UV/VIS de longitud de onda corta. Aunque proporcionan una buena protección de la muestra, la mayoría de los tubos ámbar tienen un gran inconveniente: son opacos y no permiten la visibilidad directa de la muestra. Esta falta de control visual es una fuente de contaminación cuando se manipulan soluciones sensibles a la luz en tubos cónicos no transparentes.

La innovadora composición del material de color ámbar recientemente desarrollada por Eppendorf, ofrece una visibilidad mucho mejor del nivel de llenado dentro del Eppendorf Conical Tube de 25 mL. Esto permite a los usuarios un control total de la profundidad de inserción de las puntas de pipeta. Y la buena noticia es que las soluciones de muestra están protegidas de forma fiable frente a la luz rica en energía en el rango de longitudes de onda más bajo.



El diagrama muestra una comparación de los espectros de transmisión (porcentaje de transmisión de luz a diferentes longitudes de onda) de los tubos cónicos ámbar.

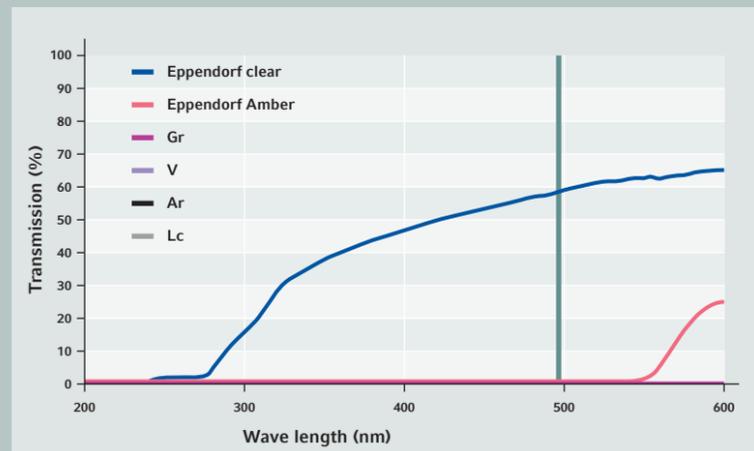


Figura 3: Espectros de transmisión (porcentaje de transmisión en función de la longitud de onda) de los tubos cónicos ámbar. El máximo de excitación de la fluoresceína (λ_{ex}) se representa como una línea negra continua.

Consejo de aplicación Puede obtener más información en nuestra Nota de Aplicación 403 «Eppendorf Amber Conical Tubes. Máxima protección y visibilidad de la muestra». En esta nota de aplicación, los autores investigaron tanto la protección de la muestra frente a la luz (ensayo de recuperación de fluoresceína) como la visibilidad de la muestra (espectro de transmisión) de varios tubos cónicos de color ámbar. www.eppendorf.com/appnote403



Cómo funciona
Máxima protección frente a la luz con los tubos ámbar de Eppendorf

> Animación 3D: Cómo funciona – Máxima protección frente a la luz con los tubos ámbar de Eppendorf www.eppendorf.com/3d-amber



Protein LoBind®

Saque el máximo Partido a las Aplicaciones de Proteínas.

La preparación y el almacenaje de proteínas son pasos críticos para una amplia gama de aplicaciones de laboratorio. La adsorción inespecífica de moléculas de proteínas o péptidos a la superficie polimérica de los consumibles de laboratorio puede contribuir significativamente a la pérdida de muestras y puede afectar artificialmente a los resultados experimentales.

Los Eppendorf Protein LoBind® Conical Tubes de 25 mL están diseñados específicamente para su uso en aplicaciones donde las concentraciones de proteínas tienden a ser pequeñas y la recuperación de la muestra es vital para los resultados del ensayo. Una mezcla especial de polímeros de dos componentes crea una superficie hidrofílica que garantiza tasas de recuperación óptimas para muestras valiosas. Esto conduce a concentraciones de proteínas más estables y, a su vez, a resultados experimentales más reproducibles y fiables.



DNA LoBind®

Máxima Recuperación de Ácidos Nucleicos

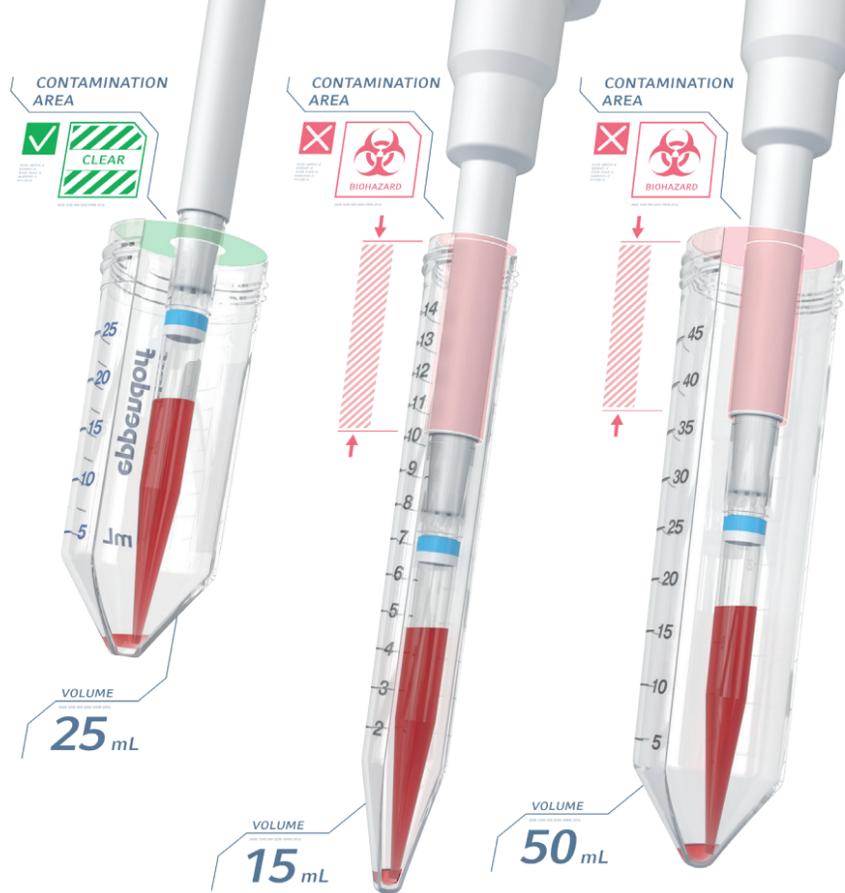
Especialmente cuando se trabaja con bajas concentraciones de ácidos nucleicos, no se puede ignorar la adsorción de la muestra a las superficies internas de los recipientes. Por ejemplo, en los flujos de trabajo que incluyen la preparación y configuración de aplicaciones de PCR, la pérdida de ADN en las superficies de los recipientes puede afectar al rendimiento de los pasos de procesamiento individuales y puede dar lugar a una interpretación errónea de los resultados.

Los Eppendorf LoBind® Conical Tubes de 25 mL maximizan la recuperación de muestras de ácidos nucleicos mediante la reducción significativa de la adhesión de la muestra a la superficie. Representan la solución ideal para preparar y almacenar muestras que contienen pequeñas cantidades de ADN. Para minimizar el riesgo de interferencia con la muestra, las propiedades de DNA LoBind se consiguen sin recubrimiento superficial.



> Animación 3D: Cómo funciona - Eppendorf LoBind® www.eppendorf.com/3d-lobind

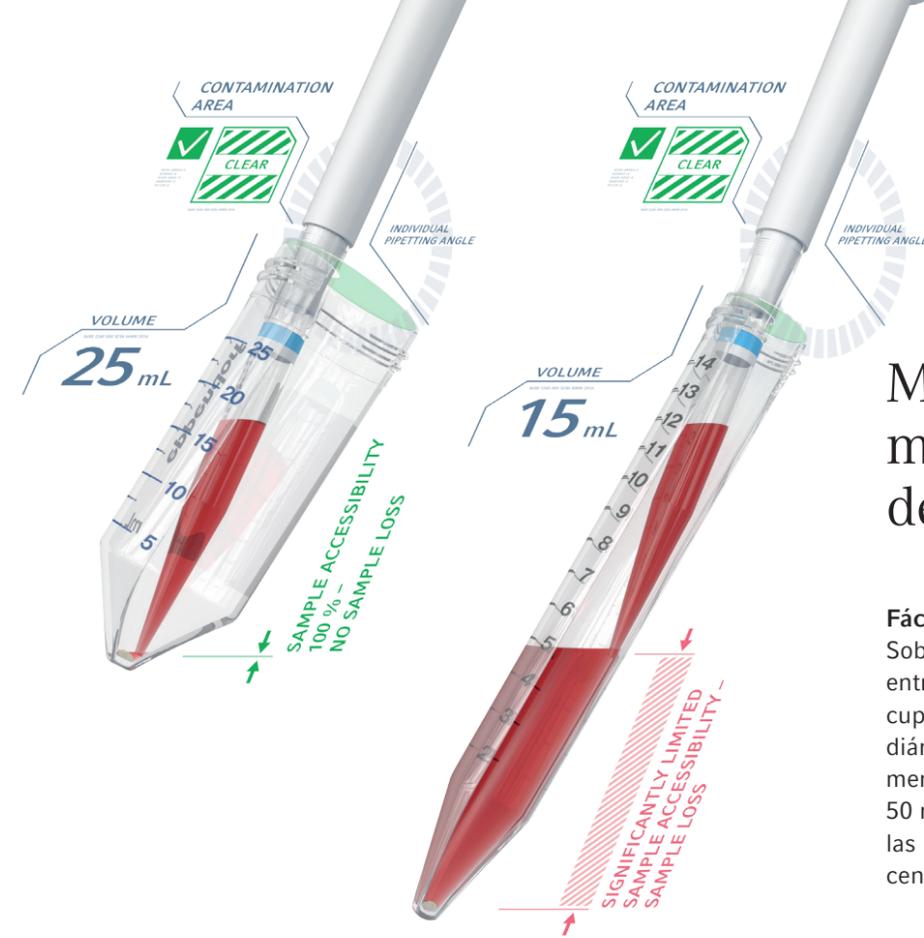




Menor Riesgo de Contaminación

Menor altura, más seguridad

Gracias a la altura del tubo, aproximadamente un 20 % menor, la profundidad a la que se inserta la pipeta en el tubo es mucho menor que en los tubos cónicos de 15 y 50 mL. De este modo, se reducen las posibilidades de que el cono de la pipeta toque la pared interior del tubo y de que se produzca contaminación cruzada entre el tubo y el sistema de pipeteo.



Menor altura, mejor Disponibilidad de Muestras

Fácil acceso a volúmenes bajos

Sobre todo cuando se trabaja con volúmenes de entre 15 y 50 mL, a menudo no es posible recuperar la muestra completa. Al tener el mismo diámetro que los tubos cónicos de 50 mL y una menor altura que los tubos cónicos de 15 mL y 50 mL, este formato de tubo facilita el acceso a las muestras y una resuspensión de pellets tras la centrifugación más rápida.

Manejo con una Mano

Apertura y cierre fiable con el innovadora tapa SnapTec

La versión de la tapa a presión del tubo cónico de 25 mL permite abrirlo y cerrarlo con una sola mano para extraer o añadir líquido rápidamente. Esta tapa patentada es única en el mercado de tubos cónicos. Optimiza y acelera el procesamiento de soluciones de muestras, especialmente en protocolos con varios pasos.



Menos espacio de Almacenaje

Flexibles y estables

El concepto modular de las cajas de almacenamiento Eppendorf Storage Boxes para tubos se complementa con la versión de 25 mL, con unas medidas exteriores compactas de 133 mm, compatible con los sistemas de racks de ultracongeladores. Su menor altura permite ahorrar espacio para almacenar hasta 9 tubos de 25 mL. Autoclavable para esterilización. La tapa transparente permite la comprobación de las muestras de manera rápida y fácil.



Información de pedidos

Descripción	Núm. ped.
Eppendorf Conical Tubes 25 mL con tapón SnapTec®	
Eppendorf Quality, incoloro, 200 tubos, (5 bolsas × 40 tubos)	0030 118 405
PCR clean, incoloro, 200 tubos, (5 bolsas × 40 tubos)	0030 118 413
PCR clean, pack de inicio, 200 tubos, 4 soportes individuales, 6 adaptadores para centrífuga	0030 118 502
Sterile, libre de pirógenos, DNasas, RNasas y de ADN humano y bacteriano, incoloro, 150 tubos, (6 bolsas x 25 tubos)	0030 118 421
DNA LoBind®, PCR clean, 200 uds., 5 bolsas de 40 tubos cada una	0030 108 523
Protein LoBind®, PCR clean, 200 uds., 5 bolsas de 40 tubos cada una	0030 108 531
Ámbar (protección contra la luz), estéril, libre de pirógenos, DNasas RNasas y ADN, 150 uds., 6 bolsas de 25 tubos cada una	0030 118 430
Eppendorf Conical Tubes de 25 mL con tapón de rosca	
Eppendorf Quality, incoloro, 200 tubos, (4 bolsas × 50 tubos)	0030 122 410
PCR clean, incoloro, 200 tubos, (4 bolsas × 50 tubos)	0030 122 429
PCR clean, pack de inicio, 200 tubos, 4 soportes individuales, 6 adaptadores para centrífuga	0030 122 500
Estéril, libre de pirógenos, DNasas, RNasas y de ADN humano y bacteriano, incoloro, 200 tubos, (8 bolsas x 25 tubos)	0030 122 437
DNA LoBind®, PCR clean, 200 uds., 4 bolsas de 50 tubos cada una	0030 122 275
Protein LoBind®, PCR clean, 200 uds., 4 bolsas de 50 tubos cada una	0030 122 283
Ámbar (protección contra la luz), estéril, libre de pirógenos, DNasas RNasas y ADN, 200 uds., 8 bolsas de 25 tubos cada una	0030 122 445

Centrifugación

Centrífugas con rotores para tubos cónicos de 50 mL:

Las dos variantes de adaptadores para tubos de 25 mL con tapas a presión (núm. ped. 5820 733 004) y de rosca (núm. ped. 5820 734 000) permiten la centrifugación en cestillos



Calentamiento y Mezcla

Eppendorf ThermoMixer® C y Eppendorf ThermoStat C:

El adaptador para los tubos de 25 mL garantiza la compatibilidad con Eppendorf SmartBlock de 50 mL (Núm. ped.: 5365 000 109)



MixMate®:

Soporte para tubos 25/50 mL, para 4 tubos cónicos de 25/50 mL (Núm. ped.: 5353 040 156)



Almacenaje de Muestras

Soporte de tubo individual:

Especialmente adecuado para pesar muestras en la báscula y para manejar muestras individuales. La hendidura de visibilidad permite observar el nivel de llenado en todo momento. (Núm. ped.: 0030 119 860)

Tube Rack de 25 mL:

Los racks Eppendorf para tubos cónicos de 50 mL también pueden usarse con los tubos de 25 mL. (Núm. ped.: 0030 119 835)

Caja de almacenamiento fabricada con polipropileno:

Su menor altura permite almacenar en un espacio reducido hasta 9 tubos de 25 mL en una caja de almacenamiento Eppendorf Storage Boxes de 3,5 pulgadas (Núm. ped.: 0030 140 729)

Su distribuidor local: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf Ibérica S.L.U. · Avenida Tenerife 2 · 28703 San Sebastián de los Reyes · Madrid, Spain
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com/25mL