

NOUVEAU : Ambre et
LoBind®



The Next Level

La différenciation par l'unicité - Eppendorf Conical Tubes 25 mL avec des fonctionnalités intelligentes pour la précision et la reproductibilité

Découvrez notre Format de Tube 25 mL Adapté à vos Besoins

Avec les Eppendorf Conical Tubes 25 mL, les tubes coniques passent au niveau supérieur.

Lorsqu'il faut préparer, centrifuger, mélanger ou entreposer des volumes d'échantillons supérieurs à 15 mL, mais bien inférieurs à 50 mL, les chercheurs n'ont souvent d'autre choix que d'utiliser des tubes coniques traditionnels à capuchon vissé d'un volume de 15 mL ou 50 mL.

Ce dilemme est maintenant résolu avec les Eppendorf Conical Tubes 25 mL avec capuchon à vis ou capuchon innovant

SnapTec®. Des matières premières de première qualité, sans l'utilisation de plastifiants et de biocides pendant la fabrication, garantissent la plus grande intégrité des échantillons. Une haute résistance à la centrifugation g-Safe® jusqu'à 17 000 x g*, étanchéité du couvercle -86 °C jusqu'à 100 °C* et une visibilité optimale des échantillons et des culots.

Hauteur réduite – manipulation améliorée

- > La hauteur de ~20 % inférieure à celle des tubes coniques 15 mL/50 mL vous aide à prévenir la contamination et permet la récupération rapide des solutions d'échantillon
- > Économisez l'espace de stockage : vous pouvez utiliser des boîtes et racks de réfrigérateur de 3,5 pouces au lieu des formats 5 pouces exigés pour les tubes coniques 15 et 50 mL

Directement applicable

- > Le diamètre identique aux tubes coniques de 50 mL assure l'intégration aisée dans l'environnement de laboratoire existant
- > Assure l'étanchéité de -86 °C jusqu'à 100 °C*
- > Résistance à la centrifugation jusqu'à 17 000 x g*

Capuchon SnapTec® innovant

- > Capuchon pression fiable pour tubes coniques
- > Protégé par deux brevets techniques
- > Le tube SnapTec est autoclavable *



* Veuillez vous référer à la notice d'utilisation pour les détails (www.eppendorf.com/manuels) : « Eppendorf Conical Tubes 25 mL, capuchon pression » et « Eppendorf Conical Tubes 15, 25 et 50 mL »

Utilisation d'une seule main

- > Permet la manipulation optimisée et plus rapide des solutions d'échantillon, en particulier dans les protocoles à plusieurs étapes



> Pour plus d'informations sur les tubes 25 mL :
Cliquez ou scannez www.eppendorf.com/25mL

Sterile and light protective

Protection contre la Lumière et Transparence

La manipulation et le stockage de réactifs ou d'échantillons sensibles à la lumière se font généralement dans des tubes de couleur ambre. La couleur ambre réduit ou bloque complètement la transmission de la lumière dans la gamme de longueurs d'onde UV/VIS courtes. Tout en assurant une bonne protection des échantillons, la majorité des tubes couleur ambre présentent un inconvénient majeur : ils sont opaques et ne permettent pas une visibilité directe des échantillons. Ce manque de contrôle visuel est cependant une source de contamination lors de la manipulation de solutions photosensibles dans des tubes coniques non transparents.

La composition innovante du matériau de couleur ambre, nouvellement développée par Eppendorf, offre une bien meilleure visibilité du niveau de remplissage à l'intérieur de l'Eppendorf Conical Tube de 25 mL. Cela permet aux utilisateurs de contrôler entièrement la profondeur d'insertion des pointes de pipette. Et la bonne nouvelle : les solutions d'échantillons sont protégées de manière fiable contre la lumière riche en énergie dans la plage de longueurs d'onde inférieure.



Le diagramme montre une comparaison des spectres de transmission (pourcentage de transmission de la lumière à différentes longueurs d'onde) de tubes coniques de couleur ambre.

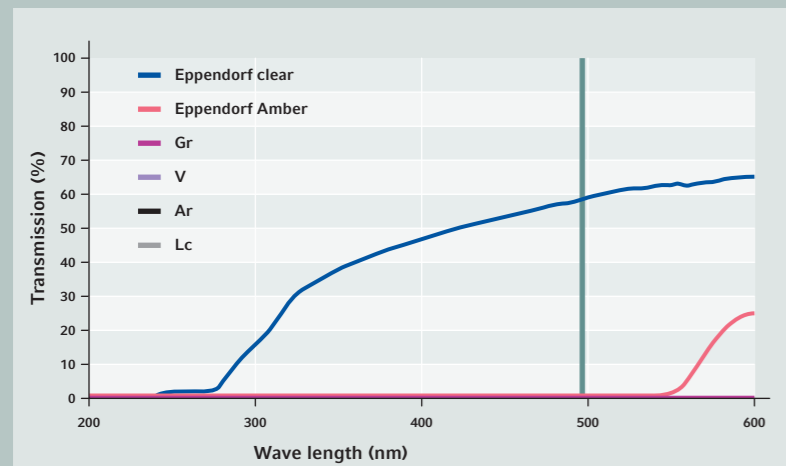


Figure 3 : Spectres de transmission (pourcentage de transmission en fonction de la longueur d'onde) de tubes coniques ambre. Le maximum d'excitation de la fluorescéine (λ_{ex}) est représenté par une ligne noire continue.

Conseil d'application ! Pour en savoir plus, consultez notre note d'application 403 »Eppendorf Amber Conical Tubes. Protection maximale des échantillons et visibilité. Dans cette note d'application, les auteurs ont étudié à la fois la protection de l'échantillon contre la lumière (test de récupération de la fluorescéine) et la visibilité de l'échantillon (spectre de transmission) de plusieurs tubes coniques de couleur ambre.

www.eppendorf.com/appnote403

**Comment ça marche**

Protection maximale contre la lumière avec les Eppendorf Amber Tubes

Protein LoBind®

Tirer le meilleur Parti de vos Applications avec des Protéines

La préparation et le stockage des protéines représentent des étapes critiques pour un grand nombre d'applications de laboratoire. L'adsorption non spécifique de molécules de protéines ou de peptides à la surface des polymères des consommables de laboratoire peut contribuer de manière significative à la perte d'échantillons et affecter artificiellement les résultats expérimentaux.

Les Eppendorf Protein LoBind® Conical Tubes 25 mL sont spécialement conçus pour l'utilisation dans les cas où les concentrations des protéines tendent à être très faibles et où la récupération de l'échantillon est essentielle pour les résultats de l'essai. Un mélange spécial de polymères à deux composants crée une surface hydrophile qui garantit des taux de récupération optimaux pour les échantillons précieux. Cela permet d'obtenir des concentrations de protéines plus stables et, par conséquent, des résultats expérimentaux plus fiables et reproductibles.



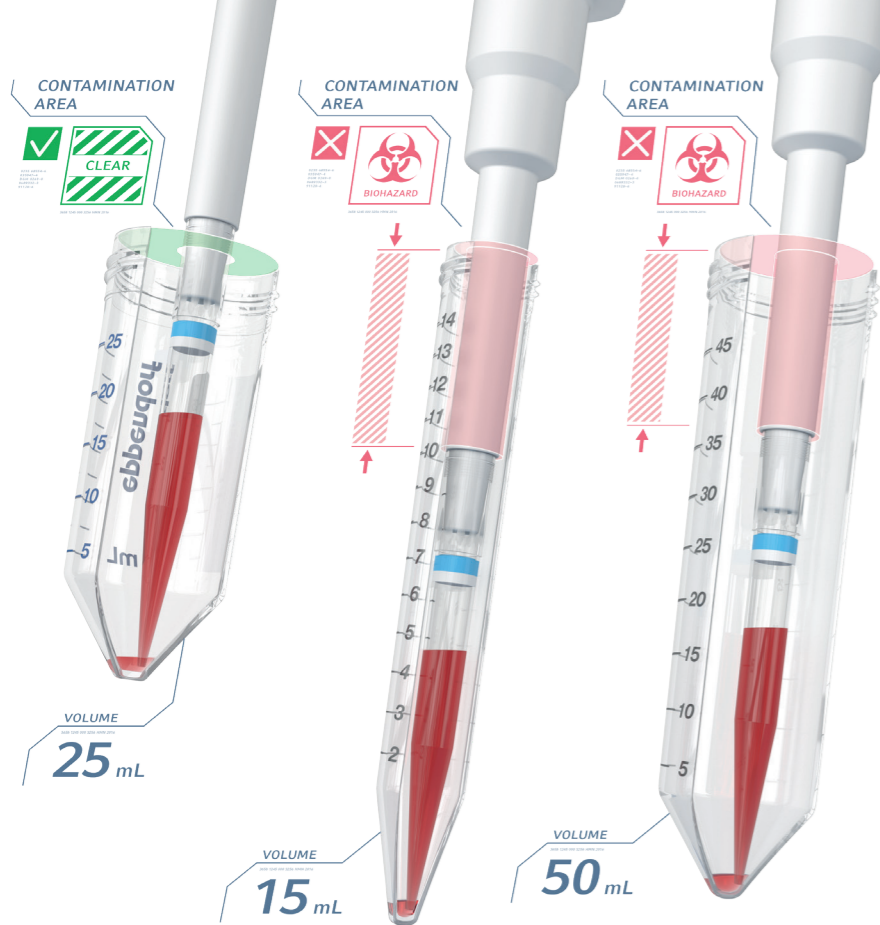
DNA LoBind®

Récupération maximale des Acides Nucléiques

En particulier lorsqu'il s'agit de faibles concentrations d'acides nucléiques, l'adsorption de l'échantillon sur les surfaces internes des tubes ne peut être ignorée. Par exemple, pour les flux de travail comprenant des étapes de préparation d'échantillons pour des applications PCR, la perte d'ADN sur les surfaces des tubes peut affecter la performance des différentes étapes de traitement et peut conduire à une mauvaise interprétation des résultats.

Les Eppendorf LoBind® Conical Tubes 25 mL maximisent la récupération de l'échantillon en réduisant de manière significative l'adhésion de l'échantillon sur la surface. Ils constituent la solution idéale pour la préparation et le stockage d'échantillons contenant de faibles quantités d'ADN. Pour réduire le risque d'interférence avec les échantillons, les propriétés DNA LoBind sont obtenues sans revêtement de surface.

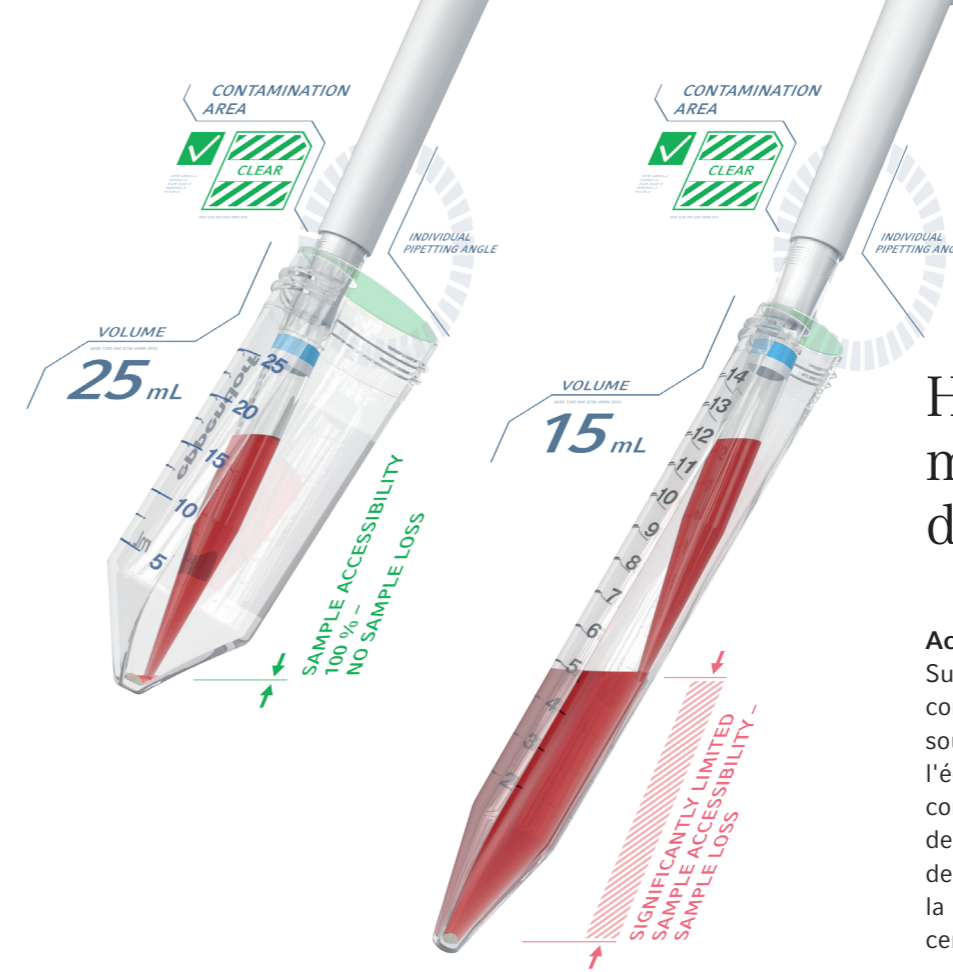




Risque de Contamination Réduit

Hauteur plus basse

Grâce à une hauteur de tube inférieure d'environ 20 %, la profondeur d'insertion de la pipette dans le tube est beaucoup plus courte qu'avec les tubes coniques de 15 mL ou 50 mL. La possibilité que le cône de la pipette touche la paroi interne du tube et le risque de contamination croisée entre le tube et le système de pipetage sont ainsi réduits au minimum.



Hauteur plus basse - meilleure disponibilité des échantillons

Accès facile aux volumes faibles

Surtout lorsque l'on travaille avec des volumes compris entre 15 et 50 mL, il est souvent impossible de récupérer la totalité de l'échantillon. Avec le même diamètre que le tube conique de 50 mL et une hauteur inférieure à celle des tubes coniques de 15 mL et 50 mL, ce format de tube facilite l'accès aux échantillons et accélère la remise en suspension des granulés après la centrifugation.

Utilisation d'une Seule Main

Ouverture et fermeture fiables avec le capuchon Snap Tec innovant

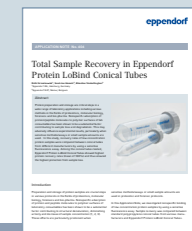
La version à capuchon à pression du tube conique de 25 mL permet l'ouverture et la fermeture d'une seule main pour l'extraction ou l'ajout rapide de liquide. Cette solution de couvercle brevetée est unique sur le marché des tubes coniques. Elle optimise et accélère la manipulation de solutions d'échantillons, en particulier dans les protocoles à plusieurs étapes.



Stockage Compact

Flexible et stable

Le concept modulaire des Eppendorf Storage Box a été complété par la version 25 mL, avec des dimensions extérieures de 133 mm, pour une compatibilité avec les systèmes de rayonnages pour congélateurs courants. La hauteur plus basse permet de stocker jusqu'à 9 tubes x 25 mL. Autoclavable pour la stérilisation. Le couvercle transparent permet l'inspection rapide et simple des échantillons.



Références

Description	Code
Eppendorf Conical Tubes de 25 mL avec capuchon SnapTec®	
Eppendorf Quality, incolores, 200 tubes, (5 sacs × 40 tubes)	0030 118 405
PCR clean, incolore, 200 tubes (5 sacs × 40 tubes)	0030 118 413
PCR clean, pack de démarrage, 200 tubes, 4 supports pour tube individuel, 6 adaptateurs de centrifugation	0030 118 502
Stérile, sans pyrogènes, ADNase, ARNase ni ADN humain ou bactérien, incolore, 150 tubes (6 sacs × 25 tubes)	0030 118 421
DNA LoBind®, PCR clean, 200 pièces, 5 sacs de 40 tubes chacun	0030 108 523
Protéine LoBind®, PCR clean, 200 pièces, 5 sacs de 40 tubes chacun	0030 108 531
Ambre (protection contre la lumière), stériles, exempts de pyrogènes, DNase, RNase et ADN, 150 pièces, 6 sacs de 25 tubes chacun	0030 118 430
Eppendorf Conical Tubes 25 mL avec capuchon à vis	
Eppendorf Quality, incolores, 200 tubes, (4 sacs × 50 tubes)	0030 122 410
PCR clean, incolore, 200 tubes (4 sacs × 50 tubes)	0030 122 429
PCR clean, pack de démarrage, 200 tubes, 4 supports pour tube individuel, 6 adaptateurs de centrifugation	0030 122 500
Stérile, sans pyrogènes, ADNase, ARNase ni ADN humain ou bactérien, incolore, 200 tubes (8 sacs × 25 tubes)	0030 122 437
DNA LoBind®, PCR clean, 200 pièces, 4 sacs de 50 tubes chacun	0030 122 275
Protéine LoBind®, PCR clean, 200 pièces, 4 sacs de 50 tubes chacun	0030 122 283
Ambre (protection contre la lumière), stériles, exempts de pyrogènes, DNase, RNase et ADN, 200 pièces, 8 sacs de 25 tubes chacun	0030 122 445

La Centrifugation

Centrifugeuses à rotor pour tubes coniques de 50 mL :

Deux versions d'adaptateur pour capuchon pression pour tubes de 25 mL (voir : 5820 733 004) et pour capuchon vissé (réf. : 5820 734 000) permettent la centrifugation dans des nacelles



Chauffage et Mélange

Eppendorf ThermoMixer® C et Eppendorf ThermoStat C :

L'adaptateur pour tubes 25 mL assure la compatibilité avec l'Eppendorf SmartBlock 50 mL (Réf : 5365 000 109)



MixMate®:

Portoir pour tubes 25/50 mL, pour 4 x tubes coniques de 25/50 mL (Réf : 5353 040 156)



Stockage des Échantillons

Support pour tube individuel :

Idéal pour peser les échantillons sur la balance et pour manipuler les échantillons individuellement. La fente de regard permet d'observer le niveau de remplissage à tout moment. (Réf. : 0030 119 860)

Tube Rack 25 mL :

Les racks Eppendorf pour tubes coniques de 50 mL peuvent être utilisés avec les tubes 25 mL

(Réf. : 0030 119 835)

Boîtier de conservation en polypropylène :

La hauteur inférieure permet le stockage à faible encombrement de jusqu'à 9 tubes de 25 mL dans des Eppendorf Storage Box de 3,5 pouces (Réf : 0030 140 729)

Votre distributeur local : Eppendorf France SAS

Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hambourg · Allemagne
 eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com/25mL