

eppendorf



# Le chaînon manquant

Eppendorf Tubes® 5.0 mL – un système pratique et sûr



En association avec une gamme complète d'accessoires, les Eppendorf Tubes® 5.0 mL sont l'alternative parfaite pour traiter des volumes moyens d'échantillons !

# Eppendorf Tubes® 5.0 mL

**Ergonomie**  
Manipulation aisée, pratique et ergonomique, à une seule main.  
Large zone de marquage.

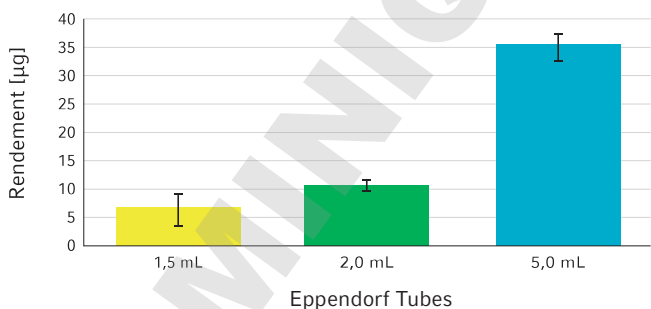
**Pureté**  
Disponible en niveau de pureté Eppendorf Quality, PCR clean, Stérile et Biopur® (Lots testés et certifiés).

**Sécurité**  
Haute résistance et stabilité à la centrifugation jusqu'à 25 000 × g.  
Protocole rapide et efficace.

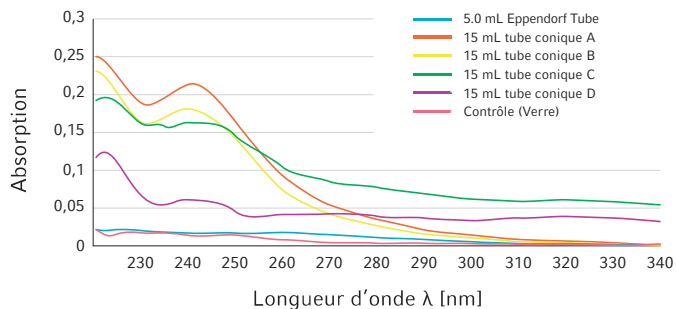
**Design du couvercle**  
Couvercle à charnière permettant de minimiser l'évaporation des échantillons pendant le stockage et l'incubation dans une plage de températures de -86 °C à 80 °C.

**Matériau**  
Polypropylène transparent de haute qualité, exempt de tout agent de démoulage, de plastifiants ou de biocides pour garantir des résultats d'expérience fiables.

**Conique**  
Compatible avec les accessoires pour tubes coniques 15 mL – Les adaptateurs et racks existants peuvent être utilisés sans coûts supplémentaires importants.



**Fig. 1 : Meilleurs rendements d'extraction d'ADN** – Pour les plasmides à faibles copies, le rendement d'ADN plasmidique extrait augmente avec un volume de culture supérieur, jusqu'à 5 mL. Le tube Eppendorf Tube 5.0 mL permet désormais la purification de grandes quantités d'ADN de façon sécuritaire et exempt de toute contamination. Et ce, sans avoir à diviser les échantillons dans plusieurs petits tubes. Pour plus d'informations, consultez la Note d'Application n° 262.



**Fig. 2 : Minimisation des extractibles** – Les tubes standards coniques de 15 mL à bouchon à vis, souvent utilisés pour des volumes moyens, indiquent une pollution par des substances qui absorbent dans le spectre UV et pouvant donc perturber la quantification de l'ADN et des protéines. Le tube Eppendorf Tube 5.0 mL offre une alternative sûre pour la préparation et le stockage d'échantillons. Pour plus d'informations, consultez la Note d'Application n° 264.

## Pratique et sûr avec son système complet !

### Une gamme complète d'accessoires :

Bien évidemment, le tube Eppendorf Tube® 5.0 mL est au coeur du système Eppendorf, mais c'est l'ensemble des processus de laboratoire qui peut être mis en place de façon simple, pratique et économique.

Eppendorf propose une gamme complète d'accessoires associés. Que ce soit pour le pipetage manuel ou automatisé, la centrifugation, l'agitation, l'incubation, ou le stockage à -86 °C, tout a été prévu. Tout cela fonctionne aussi parfaitement avec les tubes Eppendorf Tube 5.0 mL.

Le design du nouveau tube permet la compatibilité avec les accessoires pour les tubes coniques 15 mL déjà en place. Ainsi vous pouvez utiliser vos adaptateurs et racks actuels !

### Accessoires :

- > Nouveaux rotors haute vitesse optimisés pour les centrifugeuses Eppendorf 5430/R, 5427 R, 5804/R et 5810/R
- > Nouveaux adaptateurs et inserts pour tous les rotors existants pour tubes de 15 ou 50 mL
- > Portoires fonctionnels
- > Boîtes de stockage pour congélation et racks pour pipetage automatisé
- > Nouveaux thermoblocs interchangeables 5,0 mL pour les Eppendorf ThermoMixer™ C et Thermomixer® confort ainsi que le Eppendorf ThermoStat™ C et le Thermostat plus
- > Nouveau thermomodule 5,0 mL pour les automates epMotion®



Agitation et thermostatisation parfaites avec le Eppendorf ThermoMixer C



Centrifugation en toute sécurité avec les centrifugeuses Eppendorf



Intégration optimale dans le système de pipetage automatique epMotion



Nouveaux portoires empilables, esthétiques et boîtes de stockage résistantes au froid



Avec les pipettes et pointes epT.I.P.S. Eppendorf 5,0 mL, un pipetage exact en une seule étape



Adaptateurs optimisés pour les rotors libres existants

# A la découverte du chaînon manquant : Eppendorf Tubes® 5.0 mL

C'est avec Eppendorf que l'évolution des microtubes a commencé, il y a 50 ans ! Depuis, les microtubes Eppendorf sont utilisés tous les jours et partout dans le monde. De nos jours, les Eppendorf Tubes tubes sont devenus une référence et représentent le standard le plus couramment utilisé pour la préparation d'échantillons de 0,5 à 2,0 mL.

Pour de plus grands volumes, des tubes coniques à vis (15 mL et 50 mL) sont disponibles. Toutefois, dans le cas de volumes intermédiaires, travailler avec de grands tubes coniques peut s'avérer peu pratique, coûteux et risqué (contamination possible).

Dorénavant, Eppendorf propose le « chaînon manquant » : l'Eppendorf Tube® 5.0 mL. Ce produit comble le vide qui existait, permettant désormais une manipulation aisée et sûre de volumes jusqu'à 5,0 mL.

## Domaines d'application et avantages :

- > Préparation d'échantillons jusqu'à 5,0 mL
- > Gain de rendement lors de l'extraction des ADN / ARN, en particulier pour les échantillons initialement faiblement concentrés
- > Culottage de cellules en suspension
- > Manipulation de master mix et de tampons
- > Gain de place lors du stockage des échantillons
- > Lyse de cellules et de tissus sécurisée

- > [www.eppendorf.fr/5mL](http://www.eppendorf.fr/5mL)
- > [www.eppendorf.fr/consumables](http://www.eppendorf.fr/consumables)



## Nomenclature de commande

Désignation	Code
<b>Eppendorf Tubes® 5.0 mL, Eppendorf Quality</b> , 200 tubes (2 sachets de 100)	0030 119.401
<b>Eppendorf Tubes® 5.0 mL, PCR clean</b> , 200 tubes (2 sachets de 100)	0030 119.460
<b>Eppendorf Tubes® 5.0 mL, Sterile</b> , 200 tubes (10 sachets de 20)	0030 119.487
<b>Eppendorf Tubes® 5.0 mL, Biopur</b> , 50 tubes (emballage individuel)	0030 119.479
<b>Eppendorf Tubes Protein LoBind 5.0 mL, PCR clean</b> , 100 tubes (2 sachets de 50)	0030 108.302
<b>Eppendorf Tubes DNA LoBind 5.0 mL, PCR clean</b> , 200 tubes (4 sachets de 50)	0030 108.310
<b>Starter pack d'Eppendorf Tubes® 5.0 mL, PCR clean</b> , 400 tubes (2 paquets de 2 sachets de 100 chacun), 2 racks (de 16 positions), un blanc et 8 adaptateurs universels pour rotors de tubes coniques 15 mL	0030 119.380
<b>Accessoires</b>	
<b>Rack 5,0 mL (de 16 positions)</b> , 2 pièces, blanc (aussi adaptés pour les tubes coniques de 15 mL)	0030 119.495
<b>Boîte de stockage pour la congélation à -86 °C d'Eppendorf Tubes® 5.0 mL</b> (25 positions, 5 x 5), en polypropylène, avec couvercle et code alphanumérique, hauteur 67 mm. Lot de 2 (1 bleu et 1 rouge)	0030 127.943
<b>Tube Clip 5.0 mL</b> , 10 unités, pour la fixation du couvercle	0030 119.509
<b>Centrifugeuse Centrifuge 5427 R : rotor</b>	
Rotor FA-45-12-17, pour 12 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, jusqu'à 20 600 x g, avec couvercle anti-aérosols QuickLock	5409 700.006
<b>Centrifugeuse Centrifuge 5430 / 5430 R : rotors et adaptateurs</b>	
Rotor FA-45-16-17, pour 16 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, jusqu'à 21 000 x g, avec couvercle anti-aérosols QuickLock	5427 750.002
Adaptateur de rotor F-35-6-30F-35-6-30 (alésage 50 mL), pour 2 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL, jusqu'à 7 197 x g, lot de 2	5427 747.001
Adaptateur de rotor F-35-6-30F-35-6-30 (alésage de 15 mL), pour Eppendorf Tubes® 5.0 mL, jusqu'à 7 197 x g, lot de 2	5427 746.005
<b>Centrifugeuse Centrifuge 5702/ 5702 R/ 5702 RH: adaptateur</b>	
Adaptateur de rotor A-4-38, pour 2 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, jusqu'à 2 943 x g, lot de 2	5702 733.008
<b>Centrifugeuse Centrifuge 5804/ 5804 R et 5810/ 5810 R: rotors et adaptateurs</b>	
Rotor FA-45-20-17FA-45-20-17, pour 20 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, jusqu'à 20 913 x g, avec couvercle anti-aérosols QuickLock	5820 765.003
Adaptateur de rotor F-34-6-38F-34-6-38, pour 2 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, jusqu'à 16 824 x g, lot de 2	5804 777.000
Adaptateur de rotor F-45-6-30 F-45-6-30, pour 2 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, jusqu'à 19 806 x g, lot de 2	5820 730.005
Adaptateur de rotor S-4-104 S-4-104, pour 28 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, jusqu'à 3 214 x g, lot de 2	5825 739.000
Adaptateur de rotor S-4-72S-4-72, pour 32 Eppendorf Tubes® 5.0 mL, jusqu'à 3 215 x g, lot de 2	5804 793.005
<b>Centrifugeuses équipées de rotors pour tubes de 15 mL à fond conique : adaptateurs universels</b>	
Adaptateur pour Eppendorf Tubes® 5.0 mL, lot de 8	5820 732.008
<b>Thermomixer® confort et ThermoStat™ plus : thermobloc interchangeable</b> , pour 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5309 000.333
<b>Eppendorf ThermoMixer™ C et ThermoStat™ C : thermobloc SmartBlock 5,0 mL</b> , pour 8 Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5309 000.007
<b>epMotion® : portoir de réservoirs équipé de divers modules TC</b> , pour 4 Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5075 799.340

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

Eppendorf France SAS · 78230 Le Pecq · France  
[eppendorf@eppendorf.fr](mailto:eppendorf@eppendorf.fr) · [www.eppendorf.fr](http://www.eppendorf.fr)

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