

making a difference

# MANIPULATION FACILE DES ÉCHANTILLONS EN LABORATOIRE

**VACUETTE®**

Les Tubes SECONDAIRES

améliorent l'automatisation des  
laboratoires grâce à leur polyvalence.

  
**greiner**  
BIO-ONE

## FLUX DE TRAVAIL FLUIDE EN LABORATOIRE

grâce à une fabrication précise, axée sur la qualité

## MANIPULATION FIABLE DES ÉCHANTILLONS EN AUTOMATES

L'automatisation du laboratoire continue de progresser et, par conséquent, la cadence d'analyse augmente. Greiner Bio-One a développé le tube SECONDAIRE VACUETTE® pour favoriser l'efficacité des procédures de laboratoire. L'un des grands avantages de cette gamme de produits est sa polyvalence.

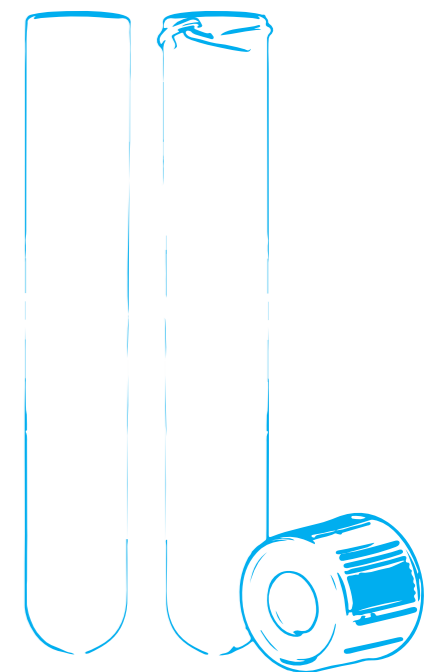
Les tubes SECONDAIRES VACUETTE® ont les dimensions standard 13 x 75 mm et sont compatibles avec une large gamme d'instruments de laboratoire. Grâce à une haute

technologie de fabrication, nous fournissons en permanence des produits de très grande qualité.

Les tubes SIMPLEX non-visant sont déjà conditionnés alignés et peuvent être directement transférés dans le contenant de stockage. La version MULTIPLEX avec filetage et bouchon vissant PREMIUM est particulièrement adaptée au transport sécurisé des échantillons. Les bouchons sont dotés d'un septum en caoutchouc bromobutyle, ce qui permet de les percer.

## MANIPULATION SIMPLE DES ÉCHANTILLONS.

- / Fiabilité grâce à une fabrication de précision.
- / Compatible avec une large gamme d'instruments de laboratoire.
- / Version MULTIPLEX disponible avec filetage.





Les tubes SECONDAIRES  
VACUETTE® en PET ou PP sont  
parfaitement adaptés à une série  
d'applications à l'intérieur et à  
l'extérieur du laboratoire.

## TUBES POLYVALENTS POUR ÉCHANTILLONS SECONDAIRES

### NOMBREUX AVANTAGES.

- / Résistant aux chocs
- / Imperméable
- / Polyvalent
- / Résistant au froid  
*par congélation*
- / Facile à ouvrir
- / Transport sécurisé

Les tubes SECONDAIRES VACUETTE® sont utilisés dans le monde entier pour l'aliqotage, le regroupement, le transport et le stockage d'échantillons à des températures allant jusqu'à -80 °C.

Grâce à leurs bouchons de sécurité vissants, les tubes sont garantis conformes à l'instruction d'emballage P650 ainsi qu'aux normes ADR et IATA. La fermeture étanche doit être assurée jusqu'à une différence de pression de 95 kPa à des températures de -40 à +55 °C. Les étapes habituelles du pro-

cessus telles que la centrifugation (jusqu'à 4 400 g pendant 30 minutes), le perçage du bouchon, le débouchage/rebouchage ou le scellement avec une feuille d'aluminium peuvent être réalisées en toute sécurité.

Pour le rebouchage, Greiner Bio-One propose des bouchons Snap Caps dans différentes couleurs, à utiliser pour archiver les échantillons pendant une durée limitée. Les bouchons Snap Caps protègent les échantillons de toute salissure et de l'évaporation lorsqu'ils sont stockés en position verticale.

### CONGÉLATION :

PP -80 °C  
PET -80 °C

### CHAUFFAGE :

PP +121 °C  
PET +50 °C



## FIABLE ET SOLIDE

La grande transparence des tubes PET facilite l'inspection des échantillons par des professionnels qualifiés et des modules automatisés de qualité des échantillons. L'exceptionnelle résistance aux chocs des tubes PET et PP protège le personnel contre les risques d'infection et permet d'éviter les perturbations dans

le traitement automatique des échantillons.

Les tubes SECONDAIRES VACUETTE® ont la même conception que les tubes de prélèvement sanguin VACUETTE® 13 x 75 mm et offrent donc la même large compatibilité avec les automates de laboratoire.

Reconnu sur le marché depuis de nombreuses années et compatible avec une large gamme d'instruments de laboratoire.



\*sauf article n° 459020



## EMBALLÉS ALIGNÉS

Les tubes SIMPLEX peuvent être transférés directement dans le contenant de stockage.

### VACUETTE®

#### Tubes SECONDAIRES SIMPLEX

Les tubes SIMPLEX non-vissant sont déjà conditionnés alignés et peuvent donc être directement transférés dans le contenant de stockage du système de traitement pré-analytique des échantillons. Les tubes SIMPLEX sont disponibles en version PET.



### VACUETTE®

#### Tubes SECONDAIRES MULTIPLEX

Les tubes PREMIUM sont disponibles en PET ou en PP, avec ou sans bouchon de sécurité vissant. Le tube PREMIUM avec filetage est particulièrement adapté au transport sécurisé des échantillons.



## FLEXIBILITÉ MAXIMALE

avec deux versions de produit différentes

# COMPARATIF

Associés aux bouchons vissants, les deux types de tubes sont conformes aux directives IATA (95 kPa) pour un transport sécurisé des échantillons et sont conformes à la norme CLSI AUT001-A.\*

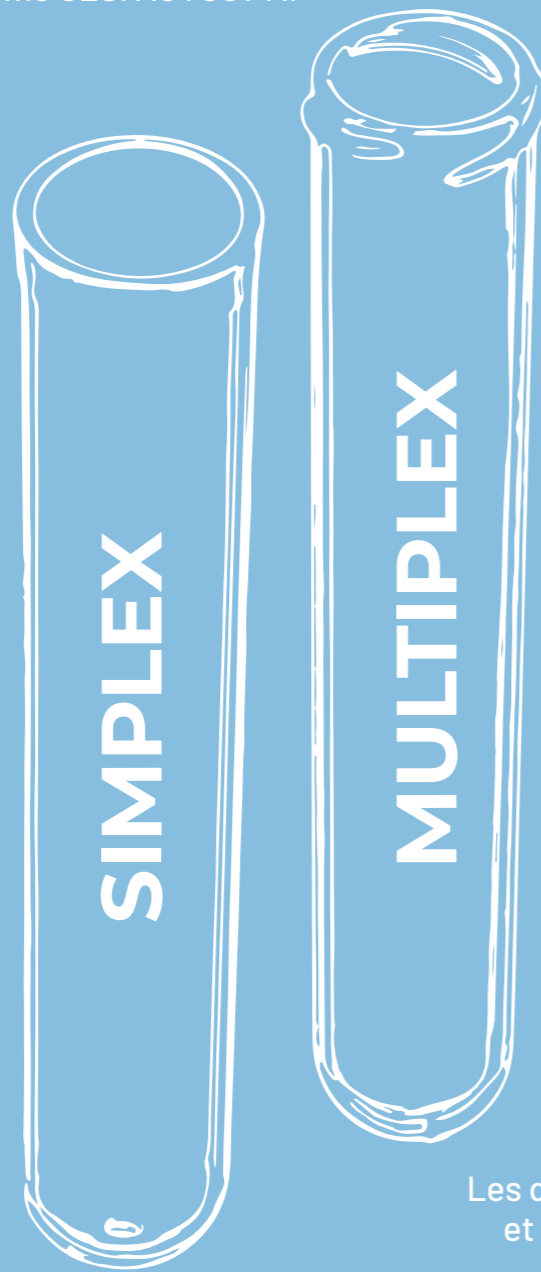
Type de tube non-vissant

Bouchon de sécurité pour 459021 uniquement

Snap Cap pour 459021 uniquement

PET

Conditionnés alignés dans le carton



**PREMIUM-**  
Type de tube

Bouchon de sécurité vissant pour toutes les versions

Bouchon Snap Cap pour les versions PET

PET ou PP

Emballé en vrac en sachet

Les deux types de matériaux et d'emballages différents offrent une flexibilité maximale pour toute une série d'applications.

\* ne s'applique à pas à l'article 459020

## GAIN DE TEMPS PENDANT LES PROCÉDURES

grâce aux tubes emballés alignés

## TUBES SECONDAIRES VACUETTE® EN EMBALLAGE CARTON SIMPLEX

Retirez le couvercle et plier les rabats latéraux.

1



Placez le contenant des tubes sur l'emballage en carton.

2



Retournez le contenant des tubes et l'emballage en carton, puis retirer le carton en utilisant les rabats latéraux.

3





## QUALITÉ OPTIMALE

Une fabrication de précision garantissant une qualité élevée et constante de nos produits.



## COMPATIBILITÉ INSTRUMENTS

Nos tubes ont fait leurs preuves sur le marché depuis de nombreuses années et sont compatibles avec une large gamme d'instruments de laboratoire.



## UTILISATION POLYVALENTE

Les tubes SECONDAIRES VACUETTE® en PET ou PP sont adaptés à une série d'applications à l'intérieur et à l'extérieur du laboratoire.

## APERÇU PRODUIT

### Tubes secondaires VACUETTE® SIMPLEX

Conception du bouchon : coiffant

Réf.	Désignation	Intérieur / Extérieur [Qté.]
459020	RD PET, 13x75 mm sans bouchon, non-vissant	496 / 1 984
459021	BC PET, 13x75 mm sans bouchon, non-vissant	496 / 1 984

- / 459020 : conçu pour les instruments Roche PVT (cobas p612)
- / 459021 : Conception VACUETTE® standard
- / Les tubes SECONDAIRES VACUETTE® SIMPLEX sont non stériles et peuvent être utilisés à des températures allant de -80 °C à +50 °C.

### Tubes SECONDAIRES VACUETTE® MULTIPLEX

Conception du bouchon : bouchon de sécurité vissant

Réf.	Désignation	Intérieur / Extérieur [Qté.]
459000	PP, 13x75 mm avec bouchon vissant blanc, PREMIUM	500 / 2 000
459001	PP, 13x75 mm avec bouchon vissant orange, PREMIUM	500 / 2 000
459010	PP, 13x75 mm sans bouchon, PREMIUM	500 / 2 000
459011	PET, 13x75 mm sans bouchon, PREMIUM	500 / 2 000

- / Les tubes PET peuvent être utilisés à des températures comprises entre -80 °C et +50 °C, les tubes PP entre -80 °C à +121 °C.
- / Associés aux bouchons vissants, les tubes MULTIPLEX répondent aux directives IATA (95 kPa) pour le transport sécurisé des échantillons et sont garantis conformes à la norme CLSI AUT001-A.

# making a difference

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

**GREINER BIO-ONE GMBH**  
KREMSMÜNSTER, AUSTRIA

**PHONE** +43 7583 6791-0  
**FAX** +43 7583 6318  
**E-MAIL** [office@at.gbo.com](mailto:office@at.gbo.com)



**GREINER BIO-ONE IS A GLOBAL PLAYER.**  
FIND THE CONTACT DETAILS OF YOUR  
LOCAL PARTNER ON OUR WEBSITE.



This product information is addressed exclusively to healthcare professionals. Devices of Greiner Bio-One are to be used by properly trained healthcare professionals only in accordance with the relevant Instructions for Use (IFU). For a listing of indications, contraindications, precautions and warnings, please refer to the Instructions for Use which accompanies each product or is available for download from our website at [www.gbo.com](http://www.gbo.com) (Download Center). For more information contact your local Greiner Bio-One sales representative or visit our website.

All information is provided without guarantee despite careful processing. Any liability, warranty or guarantee of Greiner Bio-One GmbH is excluded. All rights, errors and changes are reserved. If not stated otherwise, Greiner Bio-One GmbH has all copyrights and/or other (user-)rights in this documents, in particular to signs such as the mentioned (word-picture-)brands and logos. Any use, duplication or any other use of the rights of Greiner Bio-One GmbH is expressly prohibited. **Media owner:** Greiner Bio-One GmbH / **Manufacturer:** [Samson Druck GmbH / 5581 St. Margarethen]

980282 fr [rev.02 08.2022]

  
**greiner**  
BIO-ONE