

# TRANSPORT et ENVOI

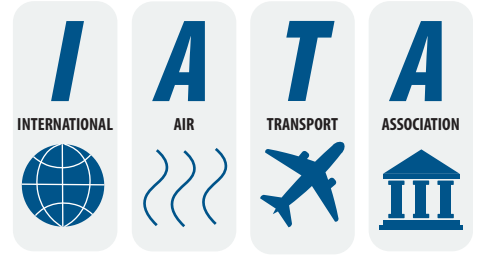


POUR PLUS D'INFORMATIONS :  
[labcon.com/transport.html](http://labcon.com/transport.html)

Pour le recueil et le transport d'échantillons urgents

## Testés et certifiés conformément à la norme IATA 95kPa

Les transporteurs nationaux comme internationaux exigent de suivre des règles juridiques et des normes de performance très strictes pour l'envoi de matériaux biologiques.



Les tubes de transport sont certifiés conformes à la procédure rigoureuse IATA 95kPa, garantissant un transport sans fuites malgré la pression variable et les températures extrêmement changeantes propres au transport aérien. Cette certification exige que les contenants puissent supporter sans fuite une pression différentielle d'au moins 95 kPa (0.95 bar, 13.8 psi) à des températures allant de -40° C à +50° C.

Le transport aérien étant généralement le plus rigoureux, les contenants qui répondent aux normes IATA sont généralement également conformes aux exigences imposées aux autres moyens de transport.

### ✓ Certification 95kPa pour un transport sûr et sécurisé

Répond aux exigences légales des normes IATA/U.S.DOT/UN3373 pour le transport terrestre et aérien

### ✓ Une étanchéité anti-fuites pour une sécurité assurée

Étanche à l'air et anti-fuites malgré les importantes variations de pression et de température

### ✓ Stérilité validée

Les tubes stériles présentent un NGS de  $10^{-6}$ , comme exigé pour les tests diagnostiques et médicaux



### ProtectR®

**Tubes de stockage et de transport résistants au CO<sub>2</sub>**

Nos tubes uniques, excluant le CO<sub>2</sub>, garantissent la stabilité du pH pendant les envois ou la conservation des échantillons sur glace carbonique. Nos tubes ProtectR® vous permettent d'envoyer vos échantillons sur glace carbonique en toute confiance, sans acidification.




### SuperClear®

**Tubes pour le recueil et le transport d'échantillons**

Nos tubes anti-fuites sont conformes aux normes nationales et internationales pour le transport sécurisé des substances infectieuses et biologiques. Nos tubes d'envoi et de transport SuperClear® sont garantis étanches aux fuites pour l'envoi d'échantillons viraux.





## TUBES PROTECTR®

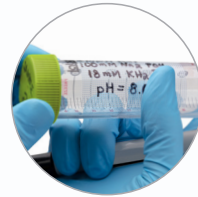
### Bouchon étanche aux gaz

Notre élastomère innovant protège vos échantillons sur glace carbonique de toute exposition au CO<sub>2</sub> pouvant entraîner la baisse du pH de l'échantillon et causer son acidification



### Surface d'écriture en grille

Surface d'écriture brevetée, résistante aux bavures, pour l'identification des échantillons



### Contenant principal ou secondaire

Contenant idéal pour la protection principale ou secondaire des échantillons envoyés sur glace carbonique



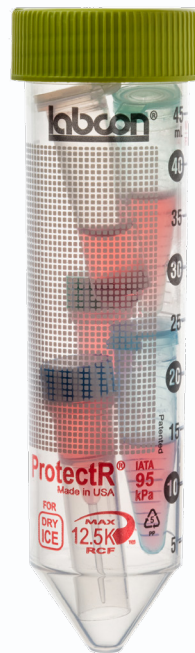
### Certifiés conformes aux normes IATA/U.S. DOT/UN3373

Testés et certifiés conformes à toutes les exigences nationales et internationales pour le transport terrestre et aérien

IATA  
95  
kPa



15 ml

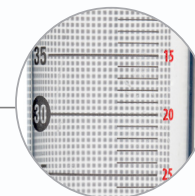


50 ml



### Congelable

(-80°C) avec un indicateur de volume maximal pour congeler les échantillons en toute sécurité



### Graduations

Avec des échelles à l'envers et à l'endroit pour une lecture facile et des mesures précises



Les échantillons en tubes ProtectR® doivent être congelés avant l'exposition à la glace carbonique

## Tubes ProtectR® pour envois sur glace carbonique

Les échantillons de protéines et d'autres molécules biologiques ainsi que les cultures cellulaires sont généralement envoyés et conservés sur glace carbonique, les exposant à un risque d'acidification allant jusqu'à 2,5 unités de pH. Avec les tubes à centrifuger standard, les vapeurs de CO<sub>2</sub> produites par la glace carbonique s'insinuent dans la partie supérieure du tube, entraînant une baisse drastique du pH de l'échantillon. Les tubes ProtectR® sont conformes à toutes les exigences en termes de transport d'échantillons biologiques. En outre, ils sont résistants au CO<sub>2</sub> et empêchent l'endommagement coûteux de solutions moléculaires et cellulaires en présence de glace carbonique. Avec leur étanchéité à l'air et aux fuites, les tubes ProtectR® garantissent une intégrité d'échantillon et une activité protéine cohérente d'une expérience à l'autre. Les échantillons ne seront pas compromis, même en cas de retard dans la livraison, vous faisant gagner du temps et de l'argent.

La plupart des transporteurs nationaux et internationaux exigent aujourd'hui une conformité aux normes IATA pour tous les envois de substances biologiques. La certification IATA 95 kPa garantit que les contenants résistent aux fuites malgré les pressions différentielles et les températures extrêmes telles que celles rencontrées lors du transport aérien.

**MATÉRIAU** Polypropylène breveté

**QUALITÉ** Médicale

**CLASSE** USP Classe VI

**UTILISATIONS APPRouvÉES** Médicale, recherche, industrielle, alimentation

**COLORIS** Tube transparent/bouchon vert

- Certification pour l'envoi
- Protection des échantillons envoyés sur glace carbonique
- Stabilité du pH
- Ne laisse pas pénétrer l'air et résiste au CO<sub>2</sub>

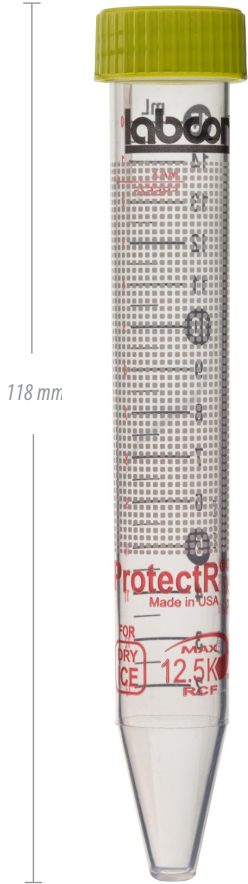
### Conditionnement



IntegraPack®



Tubes ProtectR® résistants au CO<sub>2</sub> pour envois sur glace carbonique

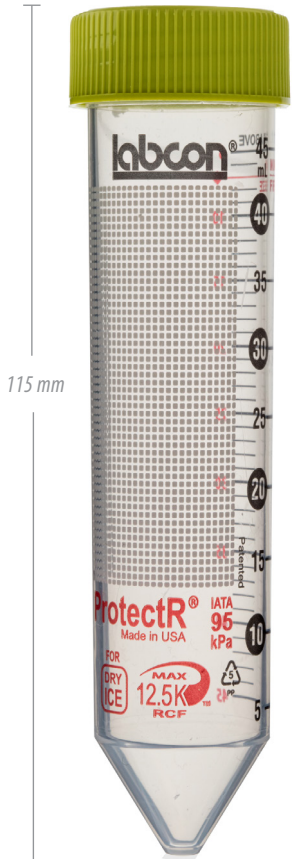


118 mm

## 15 ml Tubes ProtectR® | Diamètre interne : 15 mm | Diamètre externe : 17 mm

Type de bouchon	Référence	Conditionnement	Stérile	Unité d'emb.	Qté/CS
	3830-320-000-9	IntegraPack®		50 tubes (5 IntegraPacks®)	100 tubes (10 IntegraPacks®)
	3830-325-000-9	IntegraPack®	✓	50 tubes (5 IntegraPacks®)	100 tubes (10 IntegraPacks®)

Bouchons plats étanches à l'air avec bague d'étanchéité



115 mm

## 50 ml Tubes ProtectR® | Diamètre interne : 25 mm | Diamètre externe : 29 mm

Type de bouchon	Référence	Conditionnement	Stérile	Unité d'emb.	Qté/CS
	3880-320-000-9	10 tubes par IntegraPack®		50 tubes (5 IntegraPacks®)	100 tubes (10 IntegraPacks®)
	3880-325-000-9	10 tubes par IntegraPack®	✓	50 tubes (5 IntegraPacks®)	100 tubes (10 IntegraPacks®)

Bouchons plats étanches à l'air avec bague d'étanchéité



## TUBES DE PRÉLÈVEMENT ET DE TRANSPORT D'ÉCHANTILLONS SUPERCLEAR®



### Certifiés conformes aux normes IATA/U.S. DOT/UN3373

Testés et certifiés conformes à toutes les exigences nationales et internationales pour le transport terrestre et aérien

#### Étanchéité aux fuites

Les bouchons plats sont dotés d'une bague d'étanchéité élastomère qui forme une barrière prouvée contre l'air, les liquides et les fuites d'aérosols

#### Sécurité totale des envois d'échantillons

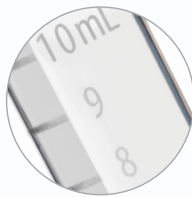
Envoi sécurisé des milieux de transport viral et des échantillons biologiques

#### Base autoportante

Les tubes coniques à fond plat diminuent le risque de déversements entraînant un danger biologique, permettent la centrifugation et maintiennent les écouvillons bien en place

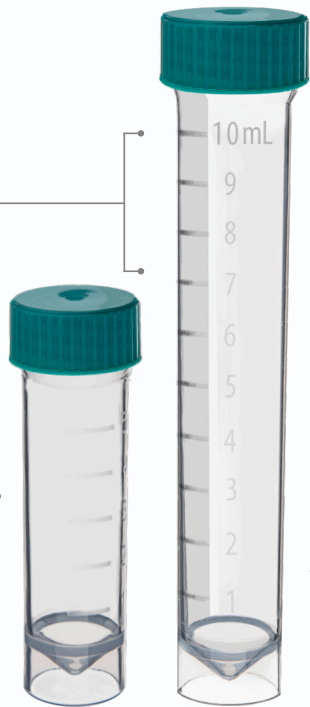
#### Graduations et surface d'écriture

Graduations faciles à lire à 1 ml et surface d'écriture dépolie



#### Résine optiquement transparente

Sans additifs ou substances extractibles pouvant interférer avec les résultats des tests



## Tubes de prélèvement et de transport d'échantillons SuperClear®

Les tubes de prélèvement d'échantillons et de transport SuperClear® garantissent une sécurité certifiée lors du stockage et de l'envoi de matériel biologique. Les tubes autoportants anti-fuites répondent aux spécifications IATA et U.S. DOT 95kPa en termes de performances, exigées au niveau légal pour l'envoi aérien ou terrestre d'échantillons. Ainsi, les tubes sont garantis anti-fuite pendant le transport, malgré les pressions différentielles et les variations extrêmes de températures, comme détaillé dans les normes IATA DGR UN3373 et U.S. DOT HMR, 49 C.F.R., Parties 171-180.

Fabriqués en résines de qualité médicale 100 % vierge de classe USP VI, les tubes de prélèvement et de transport d'échantillons SuperClear® sont adaptés aux besoins des laboratoires médicaux, diagnostiques et de recherche ; par ailleurs, ils sont certifiés sans contamination, comme exigé par le CDC Américain.

Ces tubes stériles certifiés présentent un niveau garanti de stérilité (NGS) de 10<sup>-6</sup>, comme exigé pour les tests diagnostiques.

<b>MATÉRIAU</b>	Polypropylène breveté
<b>QUALITÉ</b>	Médicale
<b>CLASSE</b>	USP Classe VI
<b>UTILISATIONS APPROUVÉES</b>	Médicale, recherche, industrielle, alimentation

### Conditionnements disponibles



Emballages individuels



Sac



En vrac



## 5 ml Tubes de prélèvement et de transport d'échantillons SuperClear®



60,2 mm

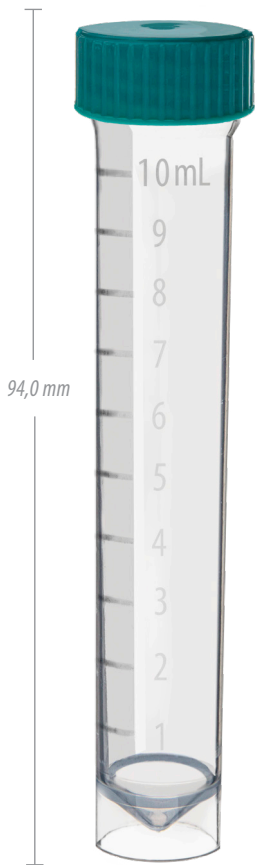


Bouchon plat anti-fuites avec bague d'étanchéité

Type de bouchon	Référence	Conditionnement	Stérile	Unité d'emb.	Qté/CS
	3813-165-008-9	Emballages individuels	✓	1	100
	3813-340-008-9	Sac (50 tubes/sac)		50	500
	3813-345-008-9	Sac (50 tubes/sac)	✓	50	500
	3813-870-008-9	En vrac (500 tubes/sac)		500	1000
	3813-875-008-9	En vrac (tubes uniquement)	✓	500	1000



Sécurité totale  
**DES ENVOIS**  
d'échantillons



94,0 mm



Bouchon plat anti-fuites avec bague d'étanchéité

## 10 ml Tubes de prélèvement et de transports d'échantillons SuperClear®

Type de bouchon	Référence	Conditionnement	Stérile	Unité d'emb.	Qté/CS
	3814-165-008-9	Emballages individuels	✓	1	100
	3814-340-008-9	Sac (50 tubes/sac)		50	500
	3814-345-008-9	Sac (50 tubes/sac)	✓	50	500
	3814-870-008-9	En vrac (500 tubes/sac)		500	1000
	3814-875-008-9	En vrac (tubes uniquement)	✓	500	1000