

# CHILLBLOCK™

COLLECTION DE PORTOIRS POUR TUBES

*Une idée fraîche pour mieux protéger vos échantillons!*



**Simport**  
Scientific inc

Depuis 1975

*Une entreprise familiale Canadienne*

[simport.com](http://simport.com)

# CHILLBLOCK™

COLLECTION DE PORTOIRS POUR TUBES

## Une amélioration majeure dans le domaine de la protection des échantillons

Quelle est la manière la plus courante de conserver les échantillons et les réactifs au froid, sur un comptoir de laboratoire, avant l'analyse ou pendant le transport? On répond instinctivement; « de la glace, évidemment! » C'est peu coûteux, facile à obtenir et on peut en disposer aisément. Cependant, le refroidissement par la glace fondante présente plusieurs inconvénients; les tubes placés n'importe où dans la glace changent de position pendant que celle-ci fond et deviennent humides ou pire, submergés. Le processus de fonte de la glace n'offre pas non plus une température stable. Cette méthode exigera une vigilance constante afin de s'assurer que les échantillons ne couleront pas ou ne flotteront pas dans l'eau de glace fondue qui pourrait être sale et contaminée.

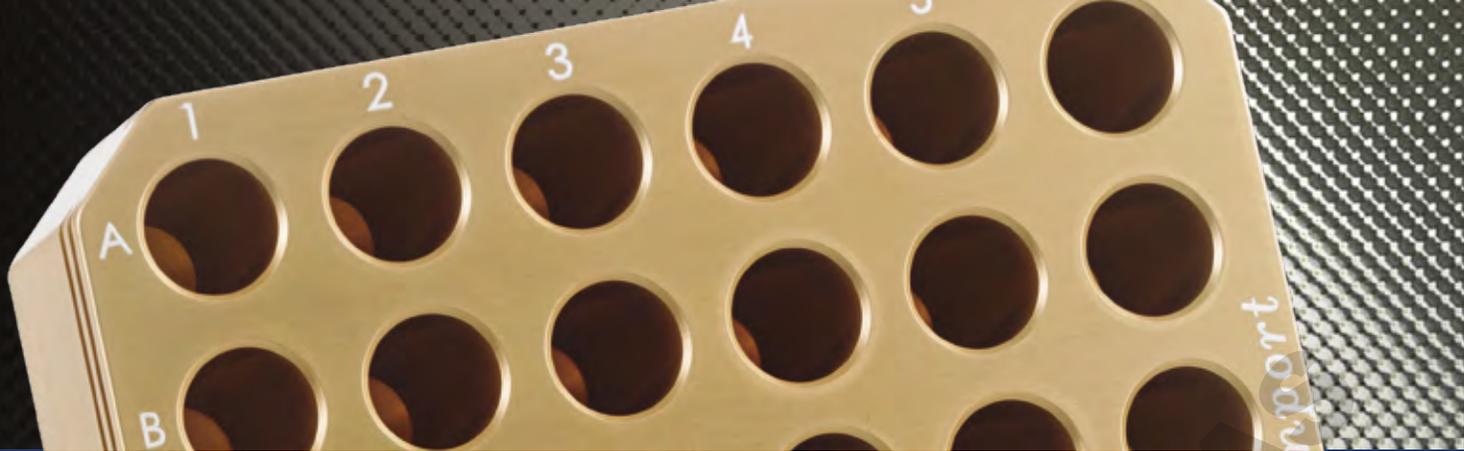


### Inconvénients lorsque les tubes sont en contact avec la glace

- Un contact variable avec la glace peut entraîner des résultats non reproductibles
- Les échantillons et étiquettes se retrouvent désorganisés et humides
- Risque de contamination lorsque les tubes se retrouvent dans l'eau de fonte

### Avantages lorsque les tubes sont placés dans un ChillBlock™

- Résultats reproductibles
- Les échantillons sont bien alignés, sécurisés et secs
- Tous les tubes sont droits et indexés
- Tous les échantillons peuvent être conservés à une température uniforme de  $<4\text{ °C} \pm 0,1\text{ °C}$



Les portoirs thermoconducteurs en alliage de métal **ChillBlock™** éliminent les variations de température qui se produisent lorsque des tubes sont insérés directement dans de la glace, de la glace sèche, des bains d'alcool, des bains-marie ou d'autres sources de température en laboratoire. Placez le portoir **ChillBlock™** directement sur une source de température de  $-150\text{ °C}$  à  $>+100\text{ °C}$  et il s'adaptera rapidement à cette température. Les portoirs **ChillBlock™** assurent l'uniformité de la température de  $\pm 0,1\text{ °C}$  dans toutes leurs positions, lors du refroidissement, de la congélation ou du chauffage. Les portoirs **ChillBlock™** sont offerts dans une variété de modèles adaptés pour les tubes tels que les microtubes à centrifuger, les vials cryogéniques, les tubes à PCR, les bandes de tubes et les microplaques ainsi que pour les tubes coniques de 15 ml.

## Anatomie d'un portoir **ChillBlock™**

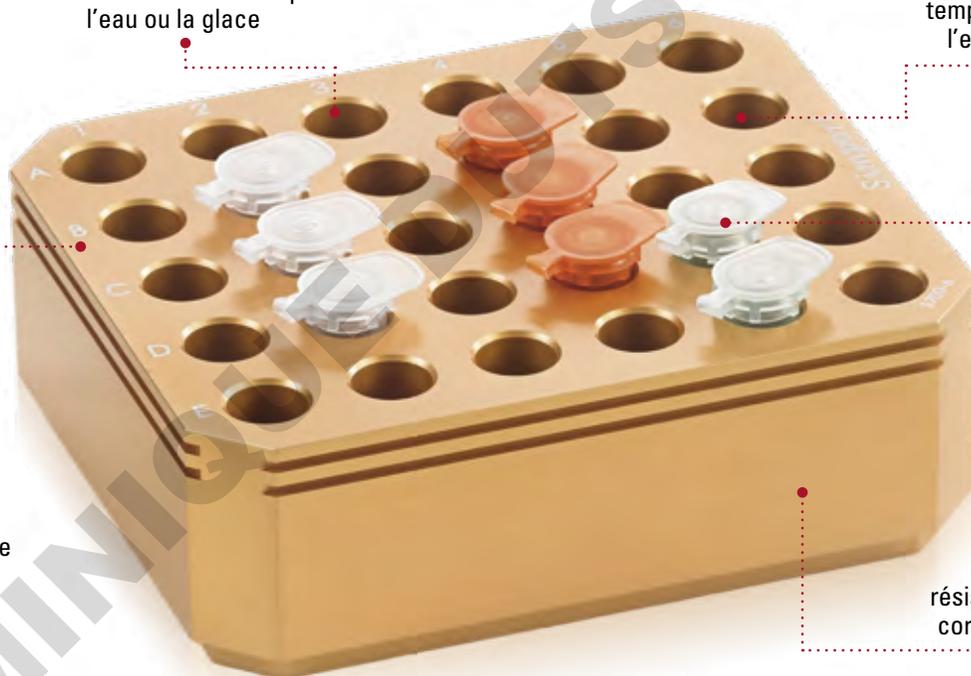
Les puits individuels réduisent au minimum les risques de contamination des tubes par l'eau ou la glace

Uniformité de la température garantie sur l'ensemble du portoir

Les tubes restent droits et sont plus faciles à manipuler

Identification alphanumérique des puits facilitant l'identification du tube

Surface anodisée résistante à la rouille, à la corrosion et à l'abrasion



## Utilisations

### Utilisation sur glace

- S'adapte de la température ambiante à moins de  $4\text{ °C}$  en 60 à 90 secondes
- Les échantillons et les étiquettes restent secs, organisés et à température uniforme
- Permet d'obtenir des heures de refroidissement à moins de  $4\text{ °C}$  sans contact direct avec la glace

### Utilisation sur glace sèche

- S'adapte de la température ambiante à  $-78\text{ °C}$  en 5 à 7 minutes
- Élimination de l'éthanol – économies et pas de déchets dangereux
- Taux de congélation égal ou supérieur par rapport aux autres méthodes

### Utilisation dans l'azote liquide

- S'adapte de la température ambiante à  $-140\text{ °C}$  en 15 minutes
- Les échantillons demeurent à la verticale et organisés à mesure qu'ils gèlent.
- Aucun contact direct entre les échantillons et l'azote liquide

### Méthodes de chauffage

Utilisez les portoirs **ChillBlock™** dans des sources de chaleur telles que :

- Bain-marie
- Incubateur
- Plaque chauffante
- Four

# CHILLBLOCK™

## Portoir de microtube à centrifuger

Les portoirs de microtubes à centrifuger **ChillBlock™** sont offerts en cinq modèles avec des capacités variant de 6 à 96 puits. Une grille alphanumérique permet d'indexer les lignes et les colonnes, facilitant ainsi l'identification du tube. Ces portoirs peuvent accueillir les tubes de 1,5 ml et 2,0 ml à bouchon pression. Ils accommodent également les microtubes à centrifuger à bouchon vissé de 0,5 ml à 2,0 ml, comme les Micrewtube® de Simport.



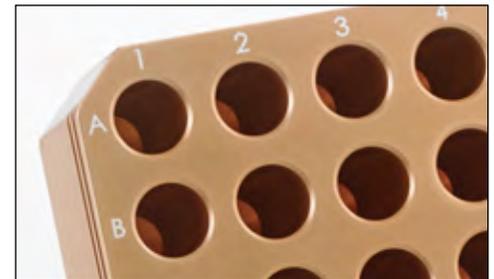
# d'article	Puits	Dimensions (L x P x H)	Qté/Cse
S700-1	6	2.4 x 1.7 x 1.5 po. / 6.0 x 4.3 x 3.2 cm	1
S700-4	15	3.8 x 2.4 x 1.5 po. / 9.6 x 6.0 x 3.2 cm	1
S700-6	30	4.5 x 3.8 x 1.5 po. / 11.4 x 9.6 x 3.2 cm	1
S700-8	90	10.8 x 4.5 x 1.5 po. / 27.4 x 11.4 x 3.2 cm	1
S700-10	96	8.7 x 5.9 x 1.5 po. / 22.1 x 14.9 x 3.2 cm	1



Ce type de portoir accomode également les microtubes à bouchon vissé de 0,5 ml à 2,0 ml comme les Micrewtube de Simport.



les puits ont une paroi verticale pour accueillir tous les types de microtubes à centrifuger jusqu'à 2 ml.



Marquage alphanumérique simplifiant l'identification.

Pour mettre dans vos **ChillBlock™** avez vous considéré les microtubes à centrifuger de **Simport®**?

## La série **Micrewtube®** Microtubes à centrifuge à bouchon vissé

### Séries T332 à T361

Un MICREWtube® de Simport® a une multitude d'applications partout dans votre laboratoire. Il est idéal pour le stockage au congélateur, l'ébullition, la centrifugation, etc. et conviendra à la plupart des rotors de microcentrifugeuse. Six styles de bouchons au choix, et trois tailles de tubes (0,5 ml, 1,5 ml et 2 ml) coniques ou autoportants sont offerts.

**A chaque méthode son tube**





## Portoir à puit profilé pour microtube à centrifuger

Le portoir pour microtubes à centrifuger **ChillBlock™** S700-16 offre une capacité de 15 puits pour microtubes de 1,5 ml. Le S700-14 est un portoir de 30 places qui accomode les tubes de 0,5 ml. Un marquage alphanumérique permet d'identifier les lignes et les colonnes, facilitant ainsi l'identification du tube. Chaque cavité assurera un échange thermique efficace puisque le métal est en contact direct avec toute la paroi du tube.

# d'article	Puits	Dimensions (L x P x H)	Qté/Cse
S700-14	30	4.5 x 3.8 x 1.5 po. / 11.4 x 9.6 x 3.2 cm	1
S700-16	15	3.8 x 2.4 x 1.5 po. / 9.6 x 6.0 x 3.2 cm	1
S700-18	30	4.5 x 3.8 x 1.5 po. / 11.4 x 9.6 x 3.2 cm	1



Contrôle de la température puisque la paroi du tube est en contact direct avec le portoir.



Identification Alphanumérique des puits facilitant l'identification du tube.

Pour mettre dans vos **ChillBlock™** avez vous considéré les microtubes à centrifuger de **Simport®**?

## Cliklok™ Microtubes à centrifuger

### Series T330 & T331

- Plus de transparence pour une meilleure inspection visuelle
- Conception à l'épreuve de l'ébullition
- Parois ultra robustes pour centrifugation à grande vitesse
- Mécanisme d'étanchéité ClickLok™ unique
- Fabriqué en polypropylène de la plus grande pureté.



# CHILLBLOCK™

## Portoirs pour tubes coniques de 15 ml

Les portoirs pour tubes à centrifuger **ChillBlock™** de 15 ml sont offerts en une seule configuration, soit 9 places pour les tubes à centrifuger de 15 ml, une grille alphanumérique permet d'indexer les lignes et les colonnes, facilitant ainsi l'identification de l'échantillon.

# d'article	Puits pour tubes	Dimensions (L x P x H)	Qté/Cse
S700-35	9	3.1 x 3.1 x 4.2 po. / 7.9 x 7.9 x 10.7 cm	1



Identification alphanumérique des puits facilitant l'identification de l'échantillon



S700-35

## Portoirs à empreinte standardisée SBS

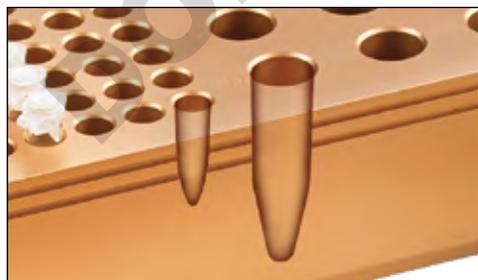
Ces portoirs **ChillBlock™** SBS sont conformes à l'empreinte standardisée SBS et sont utilisables avec les systèmes automatisés. Une grille alphanumérique permet d'indexer les lignes et les colonnes, facilitant ainsi l'identification du tube. Selon le modèle, ils acceptent des tubes PCR de 200 µL, des bandes de tubes, des plaques et la plupart des microtubes à centrifuger. Le portoir S700-56 peut contenir douze microtubes à bouchon vissé ou des microtubes à centrifuger de 1,5 ml et 2,0 ml ainsi que jusqu'à 6 bandes de tubes ou 48 tubes de PCR individuels de 0,2 ml.

# d'article	Puits	Dimensions (L x P x H)	Qté/Cse
S700-50	96	5 x 3.4 x 1 po. / 12.8 x 8.5 x 2.5 cm	1
S700-56	60	5 x 3.3 x 1.5 po. / 12.8 x 8.4 x 3.2 cm	1



S700-56

S700-50



Le portoir S700-56 peut contenir douze microtubes à centrifuger de 2,0 ml et 48 tubes de 0,2 ml ou 6 de bandes de tubes de PCR.



Le portoir S700-58 peut contenir jusqu'à 24 microtubes à centrifuger de 1,5 ou 2,0 ml.



Identification alphanumérique des puits facilitant la localisation des tubes

# CHILLBLOCK™



S700-60



S700-80

## Portoirs pour vials cryogéniques

Les portoirs de vials cryogéniques **ChillBlock™** sont spécialement conçus pour les vials cryogéniques et sont offerts en deux modèles de 15 à 24 puits. Une grille alphanumérique permet d'indexer les lignes et les colonnes, facilitant ainsi l'identification du tube. Ces portoirs peuvent contenir des vials de 1,0 ml à 2,0 ml à filetage intérieur ou extérieur.

Ils sont également adaptés aux tubes comme ceux de la séries T500 et T501 de Simport®. Le portoir S700-60 dispose d'une base de verrouillage universelle, ce qui permet à la plupart des vials cryogéniques de se verrouiller en place et de faciliter le retrait du bouchon vissé d'une seule main.



Identification alphanumérique des puits facilitant la localisation des tubes

# d'article	Puits	Dimensions (L x P x H)	Qté/Cse
S700-60	24	5 x 3.4 x 1.5 po. / 12.8 x 8.5 x 3.2 cm	1
S700-80	15	3.8 x 2.4 x 1.5 po. / 9.6 x 6 x 3.2 cm	1

## Pour mettre dans vos **ChillBlock™** avez-vous considéré les Cryovials® de **Simport®** ?

### Cryovial - Series T301, T308, T309, T310, T311

La gamme de Cryovial® de Simport® est la gamme de flacons cryogéniques la plus complète offerte aujourd'hui. Conçus pour stocker des cellules, du sang, du sérum et d'autres fluides biologiques à des températures aussi basses que -196 °C, ces flacons de polypropylène robustes offrent un haut niveau de résistance chimique.

### Tubes à échantillon série T501

Conçu pour le stockage et le transport de matériel biologique. Fabriqué en polypropylène non toxique, le tube offre robustesse et clarté et présente certaines caractéristiques de conception uniques. Le flacon a des filetages externes, fournissant une surface intérieure lisse et uniforme, réduisant ainsi le risque de contamination.



## Plateformes ChillBlock™

Ces deux plateformes thermoconductrices peuvent être placées dans de la glace, de la glace sèche, de l'azote liquide ou même dans un bain d'eau. Elles garderont les portoirs **ChillBlock™** à la bonne température et celle-ci demeurera au sec sur la plateforme. Les propriétés thermoconductrices des plates-formes **ChillBlock™** assurent une répartition uniforme de la température. Non offert aux USA.

# d'article	Dimensions (L x P x H)	Qté/Cse
S700-90	11 x 5.5 x 3.4 po. / 27.9 x 14 x 8.6 cm	1
S700-92	11 x 5.5 x 2.5 po. / 27.9 x 14 x 6.3 cm	1



En utilisant ces plateformes, les portoirs **ChillBlock™** demeurent complètement secs.



S700-90

S700-92



# d'article	S700-1	S700-4	S700-6	S700-8	S700-10	S700-14	S700-35
Pour quel tube	Microtubes à centrifuger de 1,5 ml et 2 ml	Microtubes à centrifuger de 1,5 ml et 2 ml	Microtubes à centrifuger de 1,5 ml et 2 ml	Microtubes à centrifuger de 1,5 ml et 2 ml	Microtubes à centrifuger de 1,5 ml et 2 ml	Microtube à centrifuge de 500 µl	Tubes coniques de 15 ml
Puits	6	15	30	90	96	30	9
Forme du puit	 Cylindrique	 Cylindrique	 Cylindrique	 Cylindrique	 Cylindrique	 Conique	 Cylindrique
Diamètre du puit	0,43 po./ 11,1 mm	0,33 po./ 18,4 mm	0,67 po./ 17,1 mm				
Profondeur du puit	1,28 po. / 32,6 mm	1,28 po./ 32,6 mm	1,28 po./ 32,6 mm	1,28 po./ 32,6 mm	1,28 po./ 32,6 mm	1,17 po./ 29,6 mm	4,2 po./ 106,6 mm
Dimensions (L x P x H)	2,4 x 1,7 x 1,5 in 6 x 4,3 x 3,2 cm	3,8 x 2,4 x 1,5 in 9,6 x 6 x 3,2 cm	4,5 x 3,8 x 1,5 in 11,4 x 9,6 x 3,2 cm	10,8 x 4,5 x 1,5 in 27,4 x 11,4 x 3,2 cm	18,7 x 5,9 x 1,5 in 22,1 x 14,9 x 3,2 cm	4,5 x 3,8 x 1,5 in 11,4 x 9,6 x 3,2 cm	3,1 x 3,1 x 4,2 in 7,9 x 7,9 x 10,7 cm
Espacement des rangées	0,7 po. / 17,8 mm	0,7 po./ 17,8 mm	0,7 po./ 17,8 mm	0,7 po./ 17,8 mm	0,7 po./ 17,8 mm	0,7 po./ 17,8 mm	1,05 po./ 26,7 mm
Espacement des colonnes	0,7 po. / 17,8 mm	0,7 po./ 17,8 mm	0,7 po./ 17,8 mm	0,7 po./ 17,8 mm	0,7 po./ 17,8 mm	0,7 po./ 17,8 mm	1,05 po./ 26,7 mm
Poids	0,43 lb / 194 gr	0,99 lb / 450 gr	1,88 lb / 854 gr	5,35 lb / 2428 gr	5,69 lb / 2582 gr	2,23 lb / 1010 gr	2,68 lb / 1218 gr



# d'article	S700-50	S700-52	S700-56	S700-60	S700-80	S700-90	S700-92
Pour quel tube	Microplaques de 96 puits	384 Puits PCR Plates	Microtubes de 1.5 ml & tubes PCR de 200 µl	Vials cryogéniques	Vials cryogéniques	Portoir ChillBloc™	Portoir ChillBloc™
Puits	96	384	60	24	15	N/A	N/A
Forme du puit	 Conique	 Conique	 Conique	 Conique	 Cylindrique	N/A	N/A
Diamètre du puit	0,27 po./ 6,9 mm	0,16 po./ 4,1 mm	0.25 po. / 6.3 mm 0.43 po. / 11.1 mm	0,50 po./ 12,7 mm	0,50 po./ 12,7 mm	N/A	N/A
Profondeur du puit	0,79 po./ 20,1 mm	0,32 po./ 8,1 mm	0.63 po. / 15.9 mm 1.38 po. / 35.1 mm	1,29 po./ 32,7 mm	1,28 po./ 32,6 mm	1,28 po./ 32,6 mm	1,28 po./ 32,6 mm
Dimensions (L x P x H)	5 x 3,4 x 1 in 12,8 x 8,5 x 2,5 cm	5 x 3,4 x 0,8 in 12,8 x 8,5 x 3,2 cm	5 x 3,4 x 1,5 in 12,8 x 8,5 x 2,3 cm	5 x 3,4 x 1,5 in 12,8 x 8,5 x 3,2 cm	3,8 x 2,4 x 1,5 in 9,6 x 6 x 3,2 cm	11 x 5,5 x 3,4 in 27,9 x 14 x 8,6 cm	11 x 5,5 x 2,5 in 27,9 x 14 x 6,3 cm
Espacement des rangées	0,35 po./ 9 mm	0,35 po./ 4,5 mm	0.18 po. / 9 mm 0.7 po. / 17.8 mm	0,76 po./ 19,3 mm	0,7 po./ 17,8 mm	N/A	N/A
Espacement des colonnes	0,35 po./ 9 mm	0,35 po./ 4,5 mm	0.35 po. / 9 mm 0.8 po. / 20.3 mm	0,76 po./ 19,3 mm	0,7 po./ 17,8 mm	N/A	N/A
Poids	1,15 lb / 522 gr	1,02 lb / 462 gr	2.03 lb / 922 gr	1,5 lb / 820 gr	0.90 lb / 408 gr	3,75 lb / 1702 gr	3,32 lb / 1508 gr

Pour plus de détails, consultez notre site internet et notre catalogue ou communiquez avec un représentant du Service à la clientèle à 450 464-1723.

Ouvrez votre ordinateur.  
Nous sommes juste à côté !





# CHILLBLOCK™

COLLECTION DE PORTOIRS POUR TUBES

*Une idée fraîche pour mieux protéger vos échantillons!*

