



Sartorius
Industries alimentaires
Cartouches de filtration
standard et Jumbo Star

Les cartouches de filtration Sartorius

Optimisez vos processus grâce à notre expérience et à notre gamme de produits

Depuis des années, la société Sartorius fait partie des leaders mondiaux en matière de techniques de filtration dans le secteur de l'industrie alimentaire. Le savoir-faire acquis au cours des dernières décennies permet à Sartorius de proposer à sa clientèle des solutions personnalisées, innovantes et fiables utilisant une technologie de filtration sur membranes. L'Usine 2001 de Sartorius crée de nouvelles normes de qualité dans le monde entier.

Sartorius propose son assistance pour tous les processus de filtration

Afin de répondre aux besoins du marché en matière de processus de filtration et de purification, Sartorius offre une assistance qui va du dispositif manuel à petite échelle d'un débit de 100 l/h au dispositif automatique à grande échelle (plus de 100 m³/h).

Les domaines d'application sont les suivants :

- Vin
- Bière
- Eau
- Alcool
- Boissons non alcoolisées
- Air | autres gaz

Des systèmes spécialement conçus pour le secteur alimentaire

Une conception optimale

Les produits Sartorius offrent des solutions fiables et économiques afin de résoudre les différents problèmes de filtration. Les cartouches filtrantes Sartorius sont disponibles pour les applications suivantes :

- Clarification
- Préfiltration en amont de la filtration finale
- Filtration finale avant le remplissage
- Filtration stérilisante

Sartorius propose de nombreuses possibilités de combinaisons différentes afin que vous puissiez choisir les cartouches les mieux adaptées à votre dispositif de filtration spécifique. Vous pouvez ainsi filtrer vos boissons tout en étant assuré de leur stabilité microbiologique et tout en réduisant les coûts. Sartorius peut vous aider à trouver la meilleure séquence de filtration grâce au T.O.M. (Test d'Optimisation des Média Filtrants).

Préfiltres pour filtration en profondeur

Les filtres Sartorius pour filtration en profondeur sont constitués de différentes matières spiralées ou plissées autour d'un noyau support.

- Les préfiltres pour filtration en profondeur en polypropylène spiralé ou plissé qui sont fabriqués à partir de fibres de polypropylène extrudées à chaud assurent une absence totale de relargage en cours de filtration.
- Avec les préfiltres en fibre de verre plissée, l'efficacité de la filtration est accrue par le pouvoir d'adsorption de la fibre de verre. Ce phénomène est particulièrement intéressant dans le cas de liquides riches en substances colloïdales.
- Les cartouches filtrantes Jumbo plissées permettent des débits élevés.
- Les préfiltres en acier inoxydable permettent de filtrer de la vapeur.



Préfiltres à membrane

Les préfiltres à membrane de Sartorius sont fabriqués à partir d'une combinaison de polypropylène et de fibre de verre non tissés avec une membrane.

L'intégration dans la même cartouche d'un préfiltre permet de protéger la membrane en un seul étage de filtration. Ces cartouches permettent de combiner tous les mécanismes de rétention pour la filtration en profondeur des particules, l'adsorption des colloïdes et la rétention des microorganismes.

Cela assure une protection maximale des systèmes de filtration installés en aval.

Filtres finaux à membrane

Les filtres finaux à membrane de Sartorius sont parfaits pour toutes les applications qui exigent une rétention à 100% des microorganismes qui altèrent les boissons. Ces filtres à membrane sont installés directement en amont de l'unité de remplissage. Les protocoles de régénération de ces cartouches sont maîtrisés par nos clients suite à nos conseils. Ils peuvent également servir à la filtration stérile d'air ou de gaz. Sartorius fournit les types de membrane suivants qui peuvent être combinés de manière optimale avec notre gamme de préfiltres pour un large éventail d'applications :

- Polyéthersulfone (PES)
- Acétate de cellulose
- Polytétrafluoréthylène (PTFE)

Une assurance qualité qui va de la matière première au produit fini

En cours de production, toutes les cartouches filtrantes Sartorius sont soumises à de nombreux contrôles qualité plus stricts les uns que les autres. Ceci garantit un très haut niveau de qualité, depuis la matière première jusqu'au produit fini.

L'intégrité de chaque membrane filtrante est testée afin d'assurer une qualité maximale. Seules les cartouches qui ont réussi ces tests très stricts sont commercialisées.

Test d'intégrité des cartouches filtrantes à membrane

Nos systèmes de test vous permettent de contrôler facilement l'intégrité de toutes les membranes filtrantes Sartorius avant et après la filtration de chaque lot de manière à garantir un remplissage d'une fiabilité optimale. Les méthodes de test suivantes sont disponibles :

- Test de maintien de pression pour les cartouches filtrantes destinées à la filtration des liquides
- Test d'intrusion à l'eau pour les cartouches filtrantes hydrophobes destinées à la filtration de l'air et des gaz

Applications et assistance technique

Si vous avez la moindre question concernant les spécifications de nos cartouches filtrantes ou si vous avez besoin d'aide pour choisir une cartouche adaptée à vos exigences, n'hésitez pas à demander l'assistance de Sartorius. Chacune de nos filiales dispose de son propre service d'assistance technique afin de trouver la solution appropriée à votre application.

Stages de formation

Sartorius propose un grand choix de stages de formation destinés à familiariser les utilisateurs de filtres avec les aspects complexes des techniques séparatives.

Ces séminaires traitent les sujets suivants :

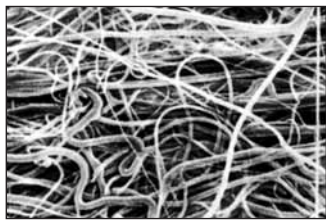
- Techniques séparatives
- Test d'intégrité
- Filtration et technologie tangentielle
- Conception de processus
- Validation de processus de filtration

Ces stages se déroulent dans votre usine afin de former et de perfectionner votre personnel. Si vous souhaitez obtenir de plus amples renseignements à ce sujet ou bien si vous avez besoin d'une assistance immédiate, veuillez contacter votre représentant Sartorius local.

Sartorius est un organisme de formation agréé.



Sartofine®



La cartouche de filtration profonde à haute capacité de rétention des particules

Applications

Rétention de particules et de colloïdes ; réduction des micro-organismes par filtration avec gradient de profondeur

Structure de la cartouche

Couches de filtres en profondeur en polypropylène non tissé avec zones de rétention fractionnées (extrudé à chaud, pas de perte de fibres)

Cage interne et embouts : polypropylène

Joint toriques : silicone

Seuils de rétention disponibles

40,0 µm	3,0 µm
20,0 µm	1,0 µm
10,0 µm	0,7 µm
5,0 µm	0,5 µm

Adaptateurs*

00, 03, 05, 07, 08

Hauteurs disponibles*

10", 20", 30", 40"

Référence de base

558 0. . . .

Sartopure® PP2



La cartouche de filtration pour la rétention de particules

Applications

Rétention de particules ; réduction des micro-organismes par filtration en surface et en profondeur

Structure de la cartouche

Couche de protection en polypropylène non tissé
Couches de filtres pour filtration en profondeur en polypropylène non tissé

Couche de drainage en polypropylène non tissé (extrudé à chaud, pas de perte de fibres)

Cage externe, cage interne et

embouts : polypropylène

Joint toriques : silicone

Seuils de rétention disponibles

50 µm	3 µm
20 µm	1,2 µm
8 µm	0,65 µm
5 µm	

Adaptateurs*

21, 25, 27, 28

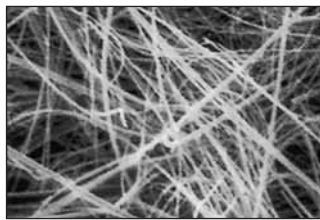
Hauteurs disponibles*

10", 20", 30", 40"

Référence de base

559 2. . . .

Sartopure® GF Plus



La cartouche de filtration chargée non tissée pour une protection maximale

Applications

Rétention de particules et de colloïdes, réduction des micro-organismes par filtration en surface et en profondeur

Structure de la cartouche

Couche de protection en polypropylène non tissé
Couches de fibre de verre non tissée

Couche de drainage en polypropylène non tissé (extrudé à chaud, pas de perte de fibres)

Cage externe, cage interne et

embouts : polypropylène

Joint toriques : silicone

Seuils de rétention disponibles

1,2 µm
0,65 µm

Adaptateurs*

21, 25, 27, 28

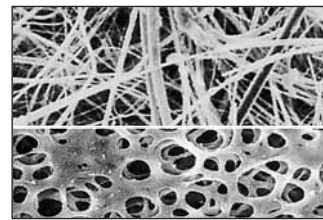
Hauteurs disponibles*

10", 20", 30", 40"

Référence de base

555 2. . . .

Sartoclean® GF



La membrane de filtration pour les liquides contenant des colloïdes

Applications

Préfiltration et filtration finale de liquides ayant un taux élevé de colloïdes

Structure de la cartouche

Couche de protection en polypropylène non tissé
Couche de fibre de verre non tissée

Membrane en acétate de cellulose (renforcée)

Couche de drainage en polypropylène non tissé

Cage externe, cage interne et

embouts : polypropylène

Joint toriques : silicone

Seuils de rétention disponibles

1,2 µm
0,8 µm

Adaptateurs*

21, 25, 27, 28

Hauteurs disponibles*

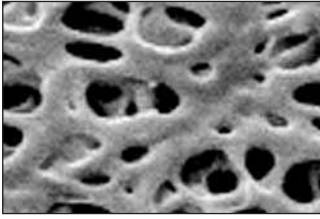
10", 20", 30", 40"

Référence de base

563 2. . . . | 564 2. . . .

* Les versions standard sont imprimées en caractères gras et soulignées.

Vinosart® PS



La membrane de filtration à hautes performances pour la filtration du vin et du mousseux

Applications

Spécialement conçue pour la rétention de micro-organismes, de particules et de colloïdes dans tous les types de vin et de mousseux. Grande compatibilité pour la régénération et la stérilisation chimique en ligne.

Structure de la cartouche

Couche de protection en polypropylène non tissé
Membrane en polyéther-sulfone d'une seule couche
Couche de drainage en polypropylène non tissé
Cage externe, cage interne et embouts : polypropylène
Joints toriques : silicone

Seuils de rétention disponibles

0,45 µm
0,65 µm

Adaptateurs*

21, 25, 27, 28

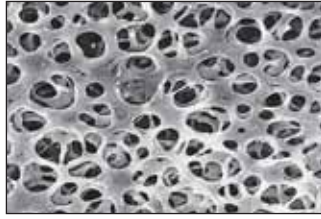
Hauteurs disponibles*

10", 20", 30", 40"

Référence de base

542 2.

Vinosart® CA



La membrane de filtration classique pour la filtration du vin et du mousseux

Applications

Rétention de micro-organismes, de particules et de colloïdes dans tous les types de vin et de mousseux

Structure de la cartouche

Couche de protection en polypropylène non tissé
Membrane en acétate de cellulose (renforcée)
Couche de drainage en polypropylène non tissé
Cage externe, cage interne et embouts : polypropylène
Joints toriques : silicone

Seuils de rétention disponibles

0,65 µm (Vinosart 2)
0,45 µm (Vinosart 2)
0,65 + 0,2 µm (Vinosart)

Adaptateurs*

21, 25, 27, 28

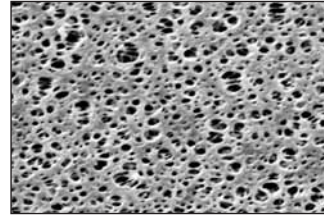
Hauteurs disponibles*

10", 20", 30", 40"

Référence de base

520 2.

Aquasart PS



La membrane de filtration à hautes performances pour la filtration de l'eau

Applications

Rétention de micro-organismes et de colloïdes présents dans l'eau minérale et dans l'eau de process. Grande compatibilité pour la régénération et la stérilisation chimique en ligne.

Structure de la cartouche

Couche de protection en polypropylène non tissé
Membrane en polyéthersulfone (PESU)
Couche de drainage en polypropylène non tissé
Cage externe, cage interne et embouts : polypropylène
Joints toriques : silicone

Seuil de rétention disponible

0,2 µm

Adaptateurs*

21, 25, 27, 28

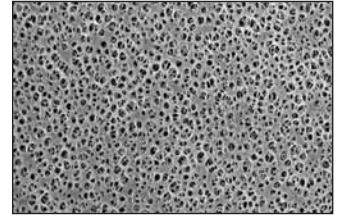
Hauteurs disponibles*

10", 20", 30", 40"

Référence de base

541 2.

Aqua Star CA



La membrane de filtration innovante pour filtrer des liquides à faibles coûts

Applications

Filtration finale d'eau minérale gazeuse ou non gazeuse et d'eau aromatisée

Structure de la cartouche

Couche de protection en polypropylène non tissé
Membrane en acétate de cellulose renforcée
Couche de drainage en polypropylène non tissé
Cage externe, cage interne et embouts : polypropylène
Joints toriques : silicone

Seuil de rétention disponible

0,2 µm

Adaptateurs*

21, 25, 27, 28

Hauteurs disponibles*

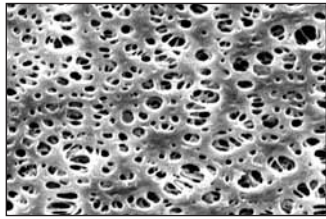
10", 20", 30", 40"

Référence de base

521 2.

* Les versions standard sont imprimées en caractères gras et soulignées.

Sartocool PS



La membrane de filtration à haute performance

Applications

Rétention de particules, levures et bactéries dans la bière, le vin, l'eau et autres boissons.

Structure de la cartouche

Couche de protection en polypropylène non tissé
Membrane en polyéthersulfone
Couche de drainage en polypropylène non tissé
Cage externe, cage interne et embouts : polypropylène
Joints toriques : silicone

Seuils de rétention disponibles

0,45 µm

Adaptateurs*

21, 25, 27, 28

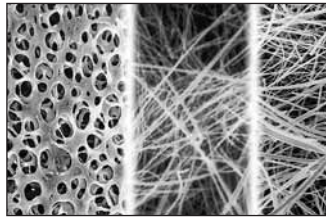
Hauteurs disponibles*

10", 20", 30", 40"

Référence de base

530 2. . . .

Jumbo® Star



La cartouche de filtration à grande surface filtrante pour une manipulation aisée, un débit élevé et au grand volume de filtration

Applications

Rétention de particules ; réduction des colloïdes et des germes dans l'eau, le vin et la bière ; filtration d'alcool et évent de grandes cuves

Structure de la cartouche

Structure plissée avec surface filtrante allant jusqu'à 42 m². Le média filtrant est en polypropylène, en fibre de verre, et en acétate de cellulose.

Seuils de rétention disponibles

0,2 µm à 20 µm

Adaptateurs*

40

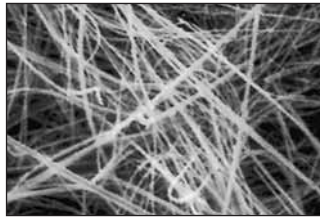
Hauteurs disponibles*

10", 20", 30", 40"

Référence de base

Cf. Information produit
Jumbo Star

Sartopure GA



Le filtre spécial pour évent de cuves

Applications

Event de cuves et de containers dans des applications qui n'exigent pas obligatoirement un filtre dont il est possible de tester l'intégrité

Structure de la cartouche

Couche de protection en polypropylène non tissé
Couches de fibre de verre hydrophobe non tissée
Polypropylène non tissé
Cage externe, cage interne et embouts : polypropylène
Joints toriques : silicone

Seuils de rétention disponibles

0,2 µm dans des gaz

Adaptateurs*

21, 25, 27, 28

Hauteurs disponibles*

10", 20", 30", 40"

Référence de base

5592x07Px—GA

Sartofluor® GA|LG



La membrane hydrophobe en PTFE

Applications

Event stérile de cuves
Filtration stérile de l'air
Filtration stérile de gaz
Filtration stérile sur des entrées et des sorties de fermenteurs et de bioréacteurs
Filtration stérile de liquides agressifs et de solvants (LG)

Structure de la cartouche

Couche de protection en polypropylène non tissé
Membrane en PTFE
Couche de drainage en polypropylène non tissé
Cage externe, cage interne et embouts : polypropylène
Joints toriques : silicone
En option : EPDM, Viton

Seuils de rétention disponibles

0,2 µm (GA) | 0,45 µm (LG)
0,1 µm (GA) | 0,2 µm (LG)
0,1 µm (LG)

Adaptateurs*

25 (GA)
27, 28 (LG)

Surfaces filtrantes

0,75 m² par élément de 10" (GA)
0,5 m² par élément de 10" (LG)

Référence de base

518...GA
518...LG

* Les versions standard sont imprimées en caractères gras et soulignées.

Références

Type de cartouche	Type d'adaptateur (■ ■ ■)	Seuil de Rétention [µm]	Hauteur 10	Hauteur 20	Hauteur 30	Hauteur 40
Préfiltres et filtres en profondeur						
Sartopure PP2	21, 25, 27, 28	50,0	559 ■ ■ 0P1	559 ■ ■ 50P2	559 ■ ■ 50P3	559 ■ ■ 50P4
		20,0	559 ■ ■ 20P1	559 ■ ■ 20P2	559 ■ ■ 20P3	559 ■ ■ 20P4
		8,0	559 ■ ■ 01P1	559 ■ ■ 01P2	559 ■ ■ 01P3	559 ■ ■ 01P4
		5,0	559 ■ ■ 42P1	559 ■ ■ 42P2	559 ■ ■ 42P3	559 ■ ■ 42P4
		3,0	559 ■ ■ 02P1	559 ■ ■ 02P2	559 ■ ■ 02P3	559 ■ ■ 02P4
		1,2	559 ■ ■ 03P1	559 ■ ■ 03P2	559 ■ ■ 03P3	559 ■ ■ 03P4
		0,65	559 ■ ■ 05P1	559 ■ ■ 05P2	559 ■ ■ 05P3	559 ■ ■ 05P4
Sartopure GF Plus	21, 25, 27, 28	1,2	557 ■ ■ 03P1	555 ■ ■ 03P2	555 ■ ■ 03P3	555 ■ ■ 03P4
		0,65	557 ■ ■ 05P1	555 ■ ■ 05P2	555 ■ ■ 05P3	555 ■ ■ 05P4
Sartopure GA	21, 25, 27, 28	0,2	559 ■ ■ 07P1----GA	559 ■ ■ 07P2----GA		
Sartofine	00, 03, 05, 08	40,0	558 ■ ■ 40W1	558 ■ ■ 40W2	558 ■ ■ 40W3	558 ■ ■ 40W4
		20,0	558 ■ ■ 20W1	558 ■ ■ 20W2	558 ■ ■ 20W3	558 ■ ■ 20W4
		10,0	558 ■ ■ 10W1	558 ■ ■ 10W2	558 ■ ■ 10W3	558 ■ ■ 10W4
		5,0	558 ■ ■ 42W1	558 ■ ■ 42W2	558 ■ ■ 42W3	558 ■ ■ 42W4
		3,0	558 ■ ■ 02W1	558 ■ ■ 02W2	558 ■ ■ 02W3	558 ■ ■ 02W4
		1,0	558 ■ ■ 03W1	558 ■ ■ 03W2	558 ■ ■ 03W3	558 ■ ■ 03W4
		0,7	558 ■ ■ 05W1	558 ■ ■ 05W2	558 ■ ■ 05W3	558 ■ ■ 05W4
		0,5	558 ■ ■ 06W1	558 ■ ■ 06W2	558 ■ ■ 06W3	558 ■ ■ 06W4
Jumbo Star		Se reporter à la brochure d'information de la cartouche Jumbo Star, référence SGJ1502-f				
Préfiltres à membrane						
Sartoclean GF	21, 25, 27, 28	1,2	564 ■ ■ 03A1----AV	564 ■ ■ 03A2----AV	564 ■ ■ 03A3----AV	564 ■ ■ 03A4----AV
		0,8	563 ■ ■ 04A1----AV	563 ■ ■ 04A2----AV	563 ■ ■ 04A3----AV	563 ■ ■ 04A4----AV
Filtres à membrane						
Vinosart PS	21, 25, 27, 28	0,45	542 ■ ■ 06A1	542 ■ ■ 06A2	542 ■ ■ 06A3	542 ■ ■ 06A4
		0,65	542 ■ ■ 05A1	542 ■ ■ 05A2	542 ■ ■ 05A3	542 ■ ■ 05A4
Sartocool PS	21, 25, 27, 28	0,45	530 ■ ■ 06A1	530 ■ ■ 06A2	530 ■ ■ 06A3	530 ■ ■ 06A4
Aquasart PS	21, 25, 27, 28	0,2	541 ■ ■ 07A1	541 ■ ■ 07A2	541 ■ ■ 07A3	541 ■ ■ 07A4
Aqua Star CA	21, 25, 27, 28	0,2	521 ■ ■ 07A1	521 ■ ■ 07A2	521 ■ ■ 07A3	521 ■ ■ 07A4
Vinosart 2	21, 25, 27, 28	0,65	520 ■ ■ 05A1	520 ■ ■ 05A2	520 ■ ■ 05A3	520 ■ ■ 05A4
Vinosart CA		0,45	520 ■ ■ 06A1	520 ■ ■ 06A2	520 ■ ■ 06A3	520 ■ ■ 06A4
		0,65 0,2	520 ■ ■ 07D1	520 ■ ■ 07D2	520 ■ ■ 07D3	520 ■ ■ 07D4
Sartofluor GA	25	0,2	518 ■ ■ 07T1 GA	518 ■ ■ 07T2 GA	518 ■ ■ 07T3 GA	
		0,1	518 ■ ■ 58T1 GA	518 ■ ■ 58T2 GA	518 ■ ■ 58T3 GA	
Sartofluor LG	25, 28	0,45	518 ■ ■ 06T1 LG	518 ■ ■ 06T2 LG	518 ■ ■ 06T3 LG	
		0,2	518 ■ ■ 07T1 LG	518 ■ ■ 07T2 LG	518 ■ ■ 07T3 LG	
		0,1	518 ■ ■ 58T1 LG	518 ■ ■ 58T2 LG	518 ■ ■ 58T3 LG	

Sales and Service Contacts

For further contacts, visit www.sartorius.com

Europe

Germany

Sartorius AG
Weender Landstrasse 94-108
37075 Goettingen

Phone +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289

www.sartorius.com

Sartorius BBI Systems GmbH
Schwarzenberger Weg 73-79
34212 Melsungen

Phone +49.5661.71.3400
Fax +49.5661.71.3702

www.sartorius.com

U.K.

Sartorius Ltd.
Longmead Business Park
Blenheim Road, Epsom
Surrey KT19 9 QQ

Phone +44.1372.737100
Fax +44.1372.720799

Austria

Sartorius Ges.m.b.H. Wien
Franzosengraben 12
A-1030 Vienna

Phone +43.1.7965763.18
Fax +43.1.796576344

Belgium

Sartorius Technologies N.V.
Leuvensteenweg, 248/B
1800 Vilvoorde

Phone +32.2.756.06.71
Fax +32.2.253.45.95

Denmark

Sartorius A/S
Himmelev Bygade 49
4000 Roskilde

Phone +45.70.23.4400
Fax +45.46.30.4030

France

Sartorius S.A.S.
4, rue Emile Baudot
91127 Palaiseau Cedex

Phone +33.1.6919.2100
Fax +33.1.6920.0922

Italy

Sartorius S.p.A.
Via dell'Antella, 76/A
50011 Antella-Bagno a Ripoli (FI)

Phone +39.055.63.40.41
Fax +39.055.63.40.526

Ireland

Sartorius Limited
Unit 41, The Business Centre
Stadium Business Park
Ballycoolin Road
Dublin 11

Phone +353.1.8089050
Fax +353.1.8089388

Netherlands

Sartorius Technologies B.V.
Edisonbaan 24
3439 MN Nieuwegein

Phone +31.30.6025080
Fax +31.30.6025099

Spain

Sartorius, S.A.
C/Isabel Colbrand 10 -12,
Planta 4, Oficina 121
Polígono Industrial de Fuencarral
28050 Madrid

Phone +34.91.3586102
Fax +34.91.3588804

Switzerland

Sartorius Schweiz AG
Lerzenstrasse 21
8953 Dietikon

Phone +41.1.746.50.00
Fax +41.1.746.50.50

America

USA

Sartorius North America, Inc.
131 Heartland Blvd.
Edgewood, New York 11717

Phone +1.631.254.4249
Toll-Free +1.800.3687178
Fax +1.631.254.4253

Sartorius BBI Systems, Inc.
2800 Baglyos Circle
Bethlehem, PA 18020

Phone +1.610.866.4800
Fax +1.610.866.4890

Argentina

Sartorius Argentina S.A.
Calle Avalos 4251 (B1605ECS) Munro
Buenos Aires

Phone +54.11.4721.0506
Fax +54.11.4762.2333

Brazil

Sartorius do Brasil Ltda.
Rua Santo André, 331
09020-230 Santo André
São Paulo

Phone +55.11.4438.3833
Fax +55.11.4438.2355

Mexico

Sartorius de México S.A. de C.V.
Circuito Arquitectos No. 11
Despacho 201
Ciudad Satélite
53100 Naucalpan, Estado de Mexico

Phone +52.55.62.1102
Fax +52.55.62.2942

Asia | Pacific

China

Beijing Sartorius Instrument & System
Engineering Co., Ltd.
- Beijing Rep. Office -
Dong Hu Qu, Wang Jing
Industrial Zone
Chao Yang District
100102 Beijing, P.R.C.
P.O. Box 8516

Phone +86.10.6439.2552
Fax +86.10.6439.2726

Sartorius Ltd.
Unit 1110-12, Lu Plaza,
2 Wing Yip Street
Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong

Phone +852.2774.2678
Fax +852.2766.3526

India

Sartorius India Private Ltd.
10, 6th Main, 3rd Phase Peenya
KIADB Industrial Area
Bangalore - 560 058

Phone +91.80.2839.1963 | 0461
Fax +91.80.2839.8262

Japan

Sartorius K.K.
KY Building, 8-11
Kita Shinagawa 1-chome
Shinagawa-ku
Tokyo 140-0001

Phone +81.3.3740.5407
Fax +81.3.3740.5406

South Korea

Sartorius Korea Biotech
B-1023, Paragon
17-2, Jungja-Dong, Bundang-Gu
Sungnam, Gyunggi-Do
463-811, South Korea

Phone +82.31.782.7011
Fax +82.31.782.7666

Malaysia

Sartorius (Malaysia) Sdn. Bhd.
Lot L3-E-3B, Enterprise 4
Technology Park Malaysia
Bukit Jalil
57000 Kuala Lumpur

Phone +60.3.8996.0622
Fax +60.3.8996.0755

Singapore

Sartorius Singapore Pte. Ltd.
10, Science Park Road, The Alpha
#02-25, Singapore Science Park 2
Singapore 117684

Phone +65.6872.3966
Fax +65.6778.2494

Australia

Sartorius Australia Pty. Ltd.
Unit 17/104 Ferntree Gully Road
Waverley Business Park
East Oakleigh, Victoria 3166

Phone +61.3.9590.8800
Fax +61.3.9590.8828