

# Doux pour les animaux

Référencement pour le prélèvement sanguin  
chez les animaux de compagnie



# Une solution adaptée à chaque animal - Ensemble pour améliorer le bien-être de l'animal.

Votre cabinet vétérinaire reçoit des patients très différents, qui ont tous des besoins individuels. Qu'il s'agisse de petits chihuahuas ou de gros labradors, de chats stressés ou de matous affectueux, ils ont tous besoin d'une préparation et d'un traitement adaptés.

Pourquoi est-ce si important ?

D'une part, parce que nous voulons que nos animaux de compagnie se portent bien et d'autre part parce que cette phase a une influence sur les résultats d'analyse. La phase au cours de laquelle les décisions sont prises et les procédures mises en œuvre avant le traitement des échantillons sur les analyseurs dans un laboratoire est connue sous le nom de phase pré-analytique.

Malgré la très grande précision des analyseurs, le résultat du dosage ne peut être correct que dans la mesure où la qualité de l'échantillon l'est. Les résultats analytiques sont alors un outil important pour le diagnostic et le traitement.



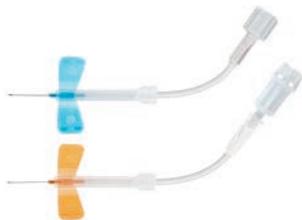
Grâce à notre expertise en préanalytique, nous sommes à vos côtés et nous vous fournissons des produits qui vous assistent au quotidien. Avec pour objectif de consacrer plus de temps aux animaux et à leurs propriétaires qui viennent dans votre cabinet.

Les informations contenues dans ce document, vous proposent plusieurs systèmes de prélèvement sanguin et accessoires pour un prélèvement sanguin sûr et doux chez de petits animaux.

- **La S-Monovette®** ..... Page 4
  - Prélèvement sanguin sûr, sécurisé et hygiénique pour les grands animaux de compagnie
- **La Multivette® 600** ..... Page 10
  - Prélèvement sanguin en douceur chez les petits animaux uniquement par la pression veineuse.
- **La micro-aiguille** ..... Page 11
  - Recueillir chaque goutte en toute sécurité, même chez les animaux particulièrement sensibles, par exemple avec une Microvette®, un micro-tube ou des tubes pour échantillon préparés.
- **Élimination en toute sécurité** ..... Page 14
- **Solutions pour l'expédition des échantillons** ..... Page 16
- **Légende des informations et symboles relatives au conditionnement** ..... Page 19

## Comment commander les produits SARSTEDT ?

Vous pouvez obtenir les tubes de prélèvement sanguin nécessaires auprès de vos laboratoires ou de votre centrale d'achat, tout comme les accessoires nécessaires. Contactez simplement votre laboratoire, votre revendeur ou SARSTEDT directement si vous avez des questions sur nos produits.



## Aiguille Safety-Multifly®

- Aiguille à ailette de sécurité avec support intégré
- Sans DEHP - pour une perfusion de courte durée
- Ponction en toute sécurité garantie grâce à un angle de pénétration horizontal
- Stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine

Ø x Longueur	Couleur	Désignation	Longueur de tubulure :	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
20G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	80 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1637.205
21G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	80 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1638.205
23G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	80 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1640.205
25G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	80 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1642.205
20G x 3/4"	■	Luer (f)	80 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1637.203
21G x 3/4"	■	Luer (f)	80 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1638.203
23G x 3/4"	■	Luer (f)	80 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1640.203
20G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	200 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1637.235
21G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	200 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1638.235
23G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	200 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1640.235
25G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	200 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1642.235



## Aiguille Multifly®

- Ponction en toute sécurité garantie grâce à un angle de pénétration horizontal
- Stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine

Ø x Longueur	Couleur	Désignation	Longueur de tubulure :	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
20G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	80 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1637.005
21G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	80 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1638.005
23G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	80 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1640.005
25G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	80 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1642.005
21G x 3/4"	■	Luer (f)	200 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1638
20G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	200 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1637.035
21G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	200 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1638.035
23G x 3/4"	■	Adaptateur multiple	200 mm	1 / 120 / 480	☐	85.1640.035

## Aiguille S-Monovette® Safety, 1" et 1 1/2"

- Aiguille de sécurité avec support intégré
- Ponction en toute sécurité garantie grâce à un angle de pénétration horizontal
- Activation de la protection de l'aiguille avec une main pour un confort de travail maximal ; la protection de l'aiguille Safety satisfait aux directives nationales et internationales, par ex. TRBA250 et à la directive européenne 2010/32/UE
- Stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine



Ø x Longueur	Couleur	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
20G x 1"	■	1 / 50 / 500	☐	85.1372.200
21G x 1"	■	1 / 50 / 500	☐	85.1373.200
22G x 1"	■	1 / 50 / 500	☐	85.1441.200
20G x 1 1/2"	■	1 / 50 / 500	☐	85.1160.200
21G x 1 1/2"	■	1 / 50 / 500	☐	85.1162.200
21G x 1 1/2"	■	1 / 50 / 500	☐	85.1162.600
22G x 1 1/2"	■	1 / 50 / 500	☐	85.1440.200

## Aiguille S-Monovette®, 1" et 1 1/2"

- Angle de pénétration horizontal
- Stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine



Ø x Longueur	Couleur	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
20G x 1"	■	1 / 100 / 1 000	☐	85.1160
21G x 1"	■	1 / 100 / 1 000	☐	85.1162
22G x 1"	■	1 / 100 / 1 000	☐	85.1440
20G x 1 1/2"	■	1 / 100 / 1 000	☐	85.1372
21G x 1 1/2"	■	1 / 100 / 1 000	☐	85.1373
22G x 1 1/2"	■	1 / 100 / 1 000	☐	85.1441



## S-Monovette® Sérum

**Préparation**  
**Pureté**

**Activateur de coagulation**  
**Stérile**

- Pour le recueil de sérum (CAT)
- Préparation : billes recouvertes d'activateur de coagulation (silicate)
- Grâce à cet activateur la coagulation du sang est terminée après 20-30 minutes et l'échantillon peut alors être centrifugé. Par leur densité, les billes se déposent pendant la centrifugation entre le sérum et le caillot sanguin.
- Domaine d'utilisation : chimie clinique, immunologie, sérologie

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Étiquette/impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
1,2 ml	8 mm	66/82 mm	Inscriptible/□/■	□	50 / 50 / 500		06.1663.001
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	Inscriptible/□/■	□	50 / 50 / 500		04.1943.001
4 ml	13 mm	75/91 mm	Non inscriptible/☒/□	□	50 / 50 / 500		04.1924
5,5 ml	15 mm	75/91 mm	Non inscriptible/☒/□	□	50 / 50 / 500		03.1397



## S-Monovette® Sérum-Gel

**Préparation**  
**Pureté**

**Activateur de coagulation/gel**  
**Stérile**

- Pour le recueil de sérum (CAT)
- Préparation : billes recouvertes d'activateur de coagulation (silicate) et gel (à base de polymère)
- Grâce à cet activateur la coagulation du sang est terminée après 20-30 minutes et l'échantillon peut alors être centrifugé. Par leur densité, le gel forme une couche de séparation entre le caillot et le sérum et joue le rôle de barrière pendant le transport, le stockage et l'analyse de l'échantillon.
- Domaine d'utilisation : chimie clinique, immunologie, sérologie

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Étiquette/impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
1,1 ml	8 mm	66/82 mm	Inscriptible/□/■	■	50 / 50 / 500		06.1667.001
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	Inscriptible/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1923.001
4 ml	13 mm	75/91 mm	Non inscriptible/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1925
4,7 ml	15 mm	75/91 mm	Non inscriptible/☒/■	■	50 / 50 / 500		03.1524



## S-Monovette® Héparine de lithium

**Préparation** Héparine de lithium LH  
**Pureté** Stérile

- Pour recueil de sang total et de plasma hépariné (LH)
- Préparation : Billes recouvertes d'héparine de lithium ; concentration selon la norme DIN EN ISO 6710:2017 comprise entre 10 et 30 UI d'héparine/ml de sang
- L'héparine en tant qu'anticoagulant, inhibe la coagulation. À la différence de la S-Monovette® avec activateur de coagulation, l'échantillon est centrifugé immédiatement après le prélèvement sanguin. Par leur densité, les billes se placent entre le plasma et les cellules sanguines pendant la centrifugation.
- Domaine d'utilisation : chimie clinique, immunologie

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Étiquette/impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
1,2 ml	8 mm	66/82 mm	Inscriptible/□/■	■	50 / 50 / 500		06.1666.001
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	Inscriptible/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1929.001
4,0 ml	13 mm	75/91 mm	Inscriptible/□/■	■	50 / 50 / 500		04.1920
5,5 ml	15 mm	75/91 mm	Non inscriptible/☒/■	■	50 / 50 / 500		03.1628



## S-Monovette® Héparine de lithium gel

**Préparation** Héparine de lithium gel  
**Pureté** Stérile

- Pour recueil de sang total et de plasma hépariné (LH)
- Préparation : Billes recouvertes d'héparine de lithium et de gel (à base de polymère) ; concentration selon la norme DIN EN ISO 6710:2017 comprise entre 10 et 30 UI d'héparine/ml de sang
- L'héparine en tant qu'anticoagulant, inhibe la coagulation. À la différence de la S-Monovette® avec activateur de coagulation, l'échantillon est centrifugé immédiatement après le prélèvement sanguin. Par sa densité pendant la centrifugation entre le plasma et les cellules sanguines, le gel forme une couche de séparation stable entre le plasma et les cellules sanguines et joue le rôle de barrière pendant le transport, le stockage et l'analyse de l'échantillon.
- Domaine d'utilisation : chimie clinique, immunologie

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Étiquette/impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
1,1 ml	8 mm	66/82 mm	Inscriptible/□/■	■	50 / 50 / 500		06.1669.001
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	Non inscriptible/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1928
4,7 ml	15 mm	75/91 mm	Inscriptible/□/■	■	50 / 50 / 500		03.1631.001



## S-Monovette® EDTA K3

**Préparation** EDTA K3  
**Pureté** Stérile

- Pour le recueil de sang total (K3E)
- Préparation : EDTA K3 vaporisé sous forme de gouttelettes ; 1,6 mg d'EDTA/ml de sang ; concentration selon la norme DIN EN ISO 6710:2017 comprise entre 1,2 mg - 2,0 mg/ml de sang
- L'EDTA en tant qu'anticoagulant, inhibe la coagulation. L'échantillon est analysé non centrifugé en tant qu'échantillon de sang total.
- Domaine d'utilisation : Hématologie

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Étiquette/impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
1,2 ml	8 mm	66/82 mm	Inscriptible/□/■	■	50 / 50 / 500		06.1664.001
1,6 ml	13 mm	66/82 mm	Inscriptible/□/■	■	50 / 50 / 500		05.1081.001
2,6 ml	13 mm	65/81 mm	Non inscriptible/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1901
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	Non inscriptible/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1917
2,7 ml	11 mm	66/82 mm	Non inscriptible/☒/■	■	50 / 50 / 500		05.1167
3,4 ml	13 mm	65/81 mm	Non inscriptible/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1914



## S-Monovette® ThromboExact

**Préparation** Composé Mg<sup>2+</sup>  
**Pureté** Stérile

- Pour recueil de sang total
- Préparation : Composé magnésium
- Un composé magnésium assure l'anticoagulation. Le sang total dans la S-Monovette® ThromboExact est utilisé pour exclure les numérations plaquettaires faussement faibles, pseudothrombocytopénies, dues à une intolérance aux anticoagulants (tels que l'EDTA, le citrate, l'héparine).
- Domaine d'utilisation : exclusion des numérations plaquettaires faussement faibles (pseudothrombocytopénies)

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Étiquette/impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
2,7 ml	11 mm	66/82 mm	Inscriptible/□/■	■	50 / 50 / 500		05.1168.001



## S-Monovette® Citrate

**Préparation** Citrate 9NC  
**Pureté** Stérile

- Pour le recueil de sang total et de plasma citraté (9NC)
- Préparation : La solution de citrate trisodique 0,106 molaire (solution de citrate trisodique à 3,13 % ; souvent arrondie à 3,2 %) = 10 % du volume nominal de la S-Monovette® Citrate, concentration conformément à la norme ISO 6710. Le rapport de mélange citrate/sang est de 1:9, soit 1 fraction de volume de citrate pour 9 fractions de volume de sang.
- Le citrate en tant qu'anticoagulant, inhibe la coagulation. L'échantillon peut être centrifugé immédiatement après le prélèvement de sang et se sépare en plasma et en cellules sanguines pendant la centrifugation.
- Domaine d'utilisation : analyses de routine de la coagulation

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Étiquette/impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
1,4 ml	8 mm	66/82 mm	Inscriptible/■	■	50 / 50 / 500		06.1668.001
2,9 ml	13 mm	65/81 mm	Non inscriptible/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1902
3 ml	13 mm	75/91 mm	Non inscriptible/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1919
3 ml	11 mm	66/82 mm	Non inscriptible/☒/■	■	50 / 50 / 500		05.1165
4,3 ml	13 mm	75/91 mm	Non inscriptible/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1922



## S-Monovette® Fluorure EDTA

**Préparation** Fluorure + EDTA  
**Pureté** Stérile

- Pour le recueil de plasma (FE)
- Préparation : Fluorure de potassium et EDTA sodique vaporisés sous forme de gouttelettes ; 1,0 mg de fluorure/ml de sang et 1,2 mg d'EDTA/ml de sang ; concentration selon la norme DIN EN ISO 6710:2017 entre 1,2 mg - 2,0 mg/ml de sang pour EDTA et 1,0 mg - 4,0 mg/ml de sang pour le fluorure
- Le fluorure en tant qu'inhibiteur de la glycolyse agit après env. 2 h de contact avec le sang et inhibe la la glycolyse après env. 4 h. L'héparine est l'anticoagulant. L'échantillon peut être centrifugé juste après le prélèvement sanguin.
- Domaine d'utilisation : détermination de la glycémie

Volume nominal	Ø	Longueur sans/avec bouchon	Étiquette/impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
1,2 ml	8 mm	66/82 mm	Inscriptible/■/■	■	50 / 50 / 500		06.1665.001
2,6 ml	13 mm	65/81 mm	Non inscriptible/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1903
2,7 ml	13 mm	75/91 mm	Non inscriptible/☒/■	■	50 / 50 / 500		04.1918
2,7 ml	11 mm	66/82 mm	Non inscriptible/☒/■	■	50 / 50 / 500		05.1073



## Monovette® Gaz du sang : 1 et 2 ml

### Préparation

### Héparine de lithium équilibrée en calcium

- Pour l'analyse artérielle et veineuse des gaz du sang
- Pour le recueil de sang total (LH)
- Préparation : Héparine de lithium équilibrée en calcium vaporisée sous forme de gouttelettes, 50 UI/ml d'héparine de sang
- Adapté pour la détermination des électrolytes, car de l'héparine équilibrée en calcium (Ca<sup>2+</sup>) est utilisée

Volume nominal	Longueur x Ø	Étiquette/impression	Couleur du bouchon	Désignation	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
1 ml	66 x 11 mm	avec étiquette plastique	□/■	–	50 / 50 / 500		05.1146
1 ml	66 x 11 mm	avec étiquette plastique	□/■	–	1 / 100 / 500		05.1146.020
2 ml	66 x 11 mm	avec étiquette plastique	□/■	–	50 / 50 / 500		05.1147
2 ml	66 x 11 mm	avec étiquette plastique	□/■	–	1 / 100 / 500		05.1147.020
2 ml	66 x 11 mm	avec étiquette plastique	□/■	adaptateur à membrane assemblé	1 / 100 / 500		05.1147.028
2 ml	66 x 11 mm	avec étiquette plastique	□/■	Purge d'air assemblé	1 / 100 / 500		05.1147.048



## Adaptateur à membrane

- Pour le raccordement sûr de l'aiguille S-Monovette®/aiguille Safety-Multifly® avec un système Luer mâle, par ex. la Monovette® Gaz du sang
- Prêt à l'emploi
- Stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine

Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
1 / 100 / 1 000		14.1112



## Adaptateur multiple

- Version Luer et Luer-Lock
- Prêt à l'emploi
- Pour le raccordement de la S-Monovette® avec tous les systèmes Luer femelles, par ex. cathéters veineux, les robinets à trois voies ou les aiguilles à ailettes.
- Stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine

Désignation	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
Luer	1 / 100 / 1 000		14.1205
Luer Lock	1 / 100 / 1 000		14.1205.100



## Multivette® 600

Fermeture

Bouchon à vis

- Prélèvement de sang veineux avec une aiguille Luer
- Manipulation simple et sûre
- Tube extérieur fond plat
- Estimation du volume possible grâce aux graduations du tube

Préparation	Volume nominal	Couleur du bouchon	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
Activateur de coagulation	600 µl	□	100 / 100 / 1 000		15.1670
Héparine de lithium LH	600 µl	■	100 / 100 / 1 000		15.1673
Héparine de lithium gel	600 µl	■	100 / 100 / 1 000		15.1675
EDTA K3	600 µl	■	100 / 100 / 1 000		15.1671
Fluorure + héparine	600 µl	■	100 / 100 / 1 000		15.1672



## Microvette® APT 500 K2E : 250 et 500 µl

Fermeture

Bouchon

Membrane perforable

Oui

- Bouchon prémonté
- Prélèvement de l'échantillon via un bord de prélèvement
- Traitement automatisé, directement dans le tube primaire dans l'opération de routine
- Satisfait aux spécifications de la plupart des systèmes d'analyse hématologiques
- Estimation du volume possible grâce aux graduations du tube.

Préparation	Volume nominal	Couleur du bouchon	Forme du tube intérieur	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
EDTA K2	250 µl - 500 µl	■	cylindrique	100 / 100 / 500		20.1330



## Micro-aiguille

- Idéal pour le prélèvement veineux de petites quantités de sang
- Perte de sang minimale par l'absence de sang résiduel dans l'embout
- Zone de préhension pratique avec crantage pour un guidage aisé de l'aiguille
- Rotation à 360° pour les veines difficiles à piquer
- Écoulement optimal sans retenue grâce à la qualité éprouvée de l'aiguille et à l'orifice de sortie ouvert

Ø x Longueur	Couleur	Pureté	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
21G x 3/4"	■	Stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine	1 / 50 / 500		85.921
23G x 3/4"	■	Stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine	1 / 50 / 500		85.923
25G x 3/4"	■	Stérile, apyrogène/exempt d'endotoxine	1 / 50 / 500		85.925



## Microvette® 300 avec bord de prélèvement

### Fermeture

### Bouchon

- Tube extérieur avec jupe
- Bouchon facile à utiliser - effet aérosol réduit grâce au design spécifique du bouchon
- Estimation du volume possible grâce aux graduations du tube
- Tube intérieur conique : après centrifugation, plus le surnageant est sur-élevé pour un prélèvement de plasma plus facile
- Prélèvement de l'échantillon via un bord de prélèvement

Préparation	Volume nominal	Couleur du bouchon	Forme du tube intérieur	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
Activateur de coagulation	300 µl	□	conique	100 / 100 / 1 000		20.1308
Héparine de lithium LH	300 µl	■	conique	100 / 100 / 1 000		20.1309
Fluorure + héparine	300 µl	■	conique	100 / 100 / 1 000		20.1307



## Microvette® 500 avec bord de prélèvement

### Fermeture

### Bouchon

- Tube extérieur avec jupe
- Bouchon facile à utiliser - effet aérosol réduit grâce au design spécifique du bouchon
- Estimation du volume possible grâce aux graduations du tube
- Tube intérieur cylindrique : bonne miscibilité des échantillons grâce à une géométrie du tube optimisée
- Prélèvement de l'échantillon via un bord de prélèvement

Préparation	Volume nominal	Couleur du bouchon	Forme du tube intérieur	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
Activateur de coagulation	500 µl	□	cylindrique	100 / 100 / 1 000		20.1343
Activateur de coagulation/gel	500 µl	■	cylindrique	100 / 100 / 1 000		20.1344
Héparine de lithium LH	500 µl	■	cylindrique	100 / 100 / 1 000		20.1345
Héparine de lithium gel	500 µl	■	cylindrique	100 / 100 / 1 000		20.1346
EDTA K3	500 µl	■	cylindrique	100 / 100 / 1 000		20.1341



## Microvette® avec capillaire

### Fermeture

### Bouchon

- Tube extérieur avec jupe et graduation
- Capillaire end-to-end prémonté
- Bouchon facile à utiliser - effet aérosol réduit grâce au design spécifique du bouchon
- Tube intérieur conique : après centrifugation, le surnageant est sur-élevé pour un prélèvement de plasma plus facile - Tube intérieur cylindrique : bonne miscibilité des échantillons grâce à une géométrie du tube optimisée
- 2 techniques de prélèvement : via un capillaire ou un bord de prélèvement

Préparation	Volume nominal	Couleur du bouchon	Forme du tube intérieur	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
Activateur de coagulation	100 µl	□	conique	100 / 100 / 1 000		20.1280
Héparine de lithium LH	100 µl	■	conique	100 / 100 / 1 000		20.1282
EDTA K3	100 µl	■	cylindrique	100 / 100 / 1 000		20.1278
Activateur de coagulation	200 µl	□	conique	100 / 100 / 1 000		20.1290
Héparine de lithium LH	200 µl	■	conique	100 / 100 / 1 000		20.1292
EDTA K3	200 µl	■	cylindrique	100 / 100 / 1 000		20.1288
Fluorure + héparine	200 µl	■	conique	100 / 100 / 1 000		20.1289



## Microtubes préparé avec bouchon pression

Ø 10,8 mm

Longueur sans/avec bouchon 40/44 mm

Fond Fond conique à jupe

- Tubes de prélèvement adaptés pour les faibles volumes de sang
- Bouchon pression attaché adapté pour un prélèvement à une main
- Étiquette transparente avec graduation idéale pour le contrôle du niveau de remplissage ; disponible avec étiquette en papier (\*.015) sur demande

Préparation	Volume nominal	Couleur du bouchon	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
Activateur de coagulation	1,3 ml	□	100 / 100 / 1 000		41.1501.005
Activateur de coagulation/gel	1,1 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1500.005
Héparine de lithium LH	1,3 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1503.005
EDTA K3	1,3 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1504.005
Fluorure + héparine	1,3 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1505.005
Citrate 9NC	1,3 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1506.005
Citrate 9NC	1 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1506
Citrate 9NC	0,5 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1506.002



## Microtubes préparé avec cape à vis

Ø 10,8 mm  
 Longueur sans/avec bouchon 45/47 mm  
 Fond Fond conique à jupe

- Tubes de prélèvement adaptés pour les faibles volumes de sang
- Bouchon à vis avec bague d'étanchéité idéal pour le transport et le stockage
- Pour l'adaptation directe sur des analyseurs d'hématologie un bouchon à vis alternatif avec membrane est disponible (RÉF 41.3395.005)
- Étiquette en papier avec graduation pour le contrôle du niveau de remplissage et l'inscription

Préparation	Volume nominal	Couleur du bouchon	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
Activateur de coagulation	1,3 ml	□	100 / 100 / 1 000		41.1392.005
Activateur de coagulation/gel	1,1 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1378.005
Héparine de lithium LH	1,3 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1393.005
EDTA K3	1,3 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1395.005
EDTA K3	1,3 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.3395.005
Fluorure + héparine	1,3 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1394.005
Citrate 9NC	1,3 ml	■	100 / 100 / 1 000		41.1350.005



## Tubes préparés avec bouchon et fond rond

Matériau Polypropylène (PP)  
 Fond Fond rond

- Tubes préparés disponibles dans différents volumes
- Préparation standard disponible
- Idéal pour les exigences les plus diverses
- Avec graduation pour le contrôle du niveau de remplissage

Préparation	Volume nominal	Ø	Longueur sans bouchon	Étiquette/ impression	Couleur du bouchon	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
EDTA K3	2 ml	12 mm	55 mm	Non inscriptible/■	■	100 / 100 / 2 000		38.346
Fluorure + héparine	2 ml	12 mm	75 mm	Non inscriptible/■	■	100 / 100 / 2 000		36.339
Héparine de lithium LH	4 ml	12 mm	75 mm	Non inscriptible/■	■	100 / 100 / 2 000		36.336
EDTA K3	4 ml	12 mm	75 mm	Non inscriptible/■	■	100 / 100 / 2 000		36.338
Activateur de coagulation	4 ml	12 mm	75 mm	–	■	100 / 100 / 2 000		36.350
Activateur de coagulation/gel	4,4 ml	13 mm	75 mm	Inscriptible/□/■	■	100 / 100 / 1 000		32.311.001
Héparine de lithium LH	4,5 ml	13 mm	75 mm	Non inscriptible/■	■	100 / 100 / 1 000		32.331
Activateur de coagulation	4,5 ml	13 mm	75 mm	Non inscriptible/□	□	100 / 100 / 1 000		32.329

## La solution conviviale pour une élimination en toute sécurité

- Montage aisé du couvercle grâce à des ergots
- Les fermetures quotidienne et finale permettent un maniement aisé d'une main
- Différents dispositifs d'extraction facilitent le retrait en toute sécurité des scalpels, des aiguilles et des systèmes Luer.
- Satisfait aux normes DIN ISO 23907, UN 3291 et TRBA 100
- Multi-Safe twin plus est disponible en six volumes : 0,5 l, 1,5 l, 2,0 l, 2,5 l, 3,0 l et 5,0 l



### Multi-Safe medi : 6 et 11 l

- Forme ronde
- Aucun support complémentaire n'est nécessaire en raison de la grande surface de pose
- Différents modèles avec ou sans poignée de transport, étiquette complémentaire
- Des encoches sur le bord supérieur confirment visuellement la fermeture du récipient

Volume	Désignation	Matériau	Étiquette	Satisfait aux exigences	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
6 l	avec poignée de transport	PP	avec étiquette plastique	TRBA 250, UN 3291, DIN EN ISO 23907	21 / 21 / 21		77.3898.206
6 l	-	PP	-	TRBA 250, UN 3291, DIN EN ISO 23907	21 / 21 / 21		77.3898.506
11 l	-	PP	-	TRBA 250, DIN EN ISO 23907	10 / 10 / 10		77.3898.511



## Multi-Safe sani : 200 ml

satisfait aux exigences

TRBA 250, UN 3291, DIN EN ISO 23907

- Boîte d'élimination pour aiguilles sûre, pour les déplacements
- Convient à un usage ambulatoire, pour les médecins, le personnel soignant et les services de secours
- Ouverture et fermeture à une seule main (temporaire et définitive)
- Couvercle pré assemblé
- Peu encombrant

Volume	Matériau	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
200 ml	PP	110 / 110 / 110		77.3890.002



## Multi-Safe twin plus : 500 - 5 000 ml

Étiquette

avec étiquette en plastique

satisfait aux exigences

TRBA 250, UN 3291, DIN EN ISO 23907

- Étiquette conforme à la norme ISO 23907 avec code QR intégré pour un accès en ligne direct au mode d'emploi
- Divers mécanismes d'extraction/de dégagement pour aiguilles, scalpels, systèmes Luer et stylos à insuline
- Plusieurs supports pour mur et table disponibles
- Également disponible avec le logo de risque biologique

Volume	Matériau	Marquage	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
500 ml	PP	–	1 / 1 / 126		77.3884.005
500 ml	PP	marquage biohazard	1 / 1 / 126		77.3884.105
1 500 ml	PP	–	1 / 1 / 94		77.3884.015
1 500 ml	PP	marquage biohazard	1 / 1 / 94		77.3884.115
2 000 ml	PP	–	1 / 1 / 80		77.3884.020
2 000 ml	PP	marquage biohazard	1 / 1 / 80		77.3884.120
2 500 ml	PP	–	1 / 1 / 70		77.3884.025
2 500 ml	PP	marquage biohazard	1 / 1 / 70		77.3884.125
3 000 ml	PP	–	1 / 1 / 62		77.3884.030
3 000 ml	PP	marquage biohazard	1 / 1 / 62		77.3884.130
5 000 ml	PP	–	1 / 1 / 34		77.3884.050
5 000 ml	PP	marquage biohazard	1 / 1 / 34		77.3884.150

## Liste de contrôle pour le transport

- Fermer l'échantillon (évaporation)
- Stocker le sérum/plasma à 4-8 °C
- Stocker en position verticale
- Stocker l'EDTA pour la numération/formule sanguine à température ambiante
- Éviter de congeler et de décongeler plusieurs fois
- Pour les paramètres sensibles à la lumière (« paramètres photosensibles »), protéger contre la lumière du jour (par ex. bilirubine)
- Utiliser une préparation spéciale pour la stabilisation de certains paramètres stabilisation (par ex. la S-Monovette® HCY-Z-Gel pour homocystéine)



### Tube d'expédition - rond

satisfait aux exigences  
Bouchon P 650, ADR  
sans

- Tube d'expédition en PP pour les tubes de recueil de sang, d'urine et de selles
- De par leur étanchéité en cas de différence de pression de 95 kPa, ils représentent un conditionnement secondaire optimal conformément à l'instruction d'emballage P650/ADR
- Possibilité d'autoclavage à 121 °C
- Disponible avec et sans matériau absorbant
- Disponible sur demande avec une impression individuelle

Longueur	Ø de l'ouverture	Couleur	Matériau absorbant	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
85 mm	30 mm	☒	non	50 / 50 / 500		78.890
85 mm	30 mm	☒	oui	50 / 50 / 500		78.892
114 mm	44 mm	☒	non	50 / 50 / 250		78.895
114 mm	44 mm	☒	oui	50 / 50 / 250		78.897
126 mm	30 mm	☒	non	50 / 50 / 250		78.896
126 mm	30 mm	☒	oui	50 / 50 / 250		78.898
126 mm	30 mm	■	oui	50 / 50 / 250		78.898.300

## Couvercles à vis pour récipients d'expédition - ronds



**Matériau** Polypropylène (PP)

- Bouchon à vis adapté aux tubes d'expédition ronds
- Disponible dans différentes couleurs
- Possibilité d'autoclavage à 121 °C

compatible avec	Couleur	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
Récipients d'expédition 85 x 30 mm	☒	50 / 50 / 500		65.676
Récipients d'expédition 85 x 30 mm	■	50 / 50 / 500		65.676.001
Récipients d'expédition 114 x 44 mm	☒	50 / 50 / 250		65.678
Récipients d'expédition 126 x 30 mm	☒	50 / 50 / 250		65.679
Récipients d'expédition 126 x 30 mm	■	50 / 50 / 250		65.679.001
Récipients d'expédition 126 x 30 mm	■	50 / 50 / 250		65.679.002
Récipients d'expédition 126 x 30 mm	■	50 / 50 / 250		65.679.004



## Tube d'expédition - carré

satisfait aux exigences  
**Bouchon** P 650, ADR  
joint

- Tube d'expédition avec couvercle à vis en HD-PE pour les tubes de recueil de sang, d'urine, de frottis et de selles
- Un bouchon à vis étanche aux liquides permet une ouverture et une fermeture faciles et rapides
- La forme carrée de la section transversale permet un stockage optimal
- Disponible avec et sans matériau absorbant

Longueur	Ø de l'ouverture	Matériau absorbant	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
117 mm	28 mm	non	50 / 50 / 250		78.572
117 mm	28 mm	oui	50 / 50 / 250		78.573
179 mm	28 mm	non	50 / 50 / 250		78.574
179 mm	28 mm	oui	50 / 50 / 250		78.574.500

## Liste de vérification « Étiquetage correct »

- Informations patient
- Données du propriétaire
- Adresse du cabinet vétérinaire (y compris la référence client)
- Matériel (par ex. sérum, plasma)
- Profils souhaités
- Les informations relatives à l'échantillon doivent être apposées sur l'emballage extérieur :  
« Échantillon de médecine vétérinaire exempté » ou autocollant UN3373 conformément à la directive sur les substances dangereuses en cas d'échantillons potentiellement infectieux.



## Boîte d'expédition pour l'envoi d'échantillons à des fins de diagnostic (UN3373)

Satisfait aux exigences P 650, ADR, IATA

- Boîtes de transport pour le transport en toute sécurité d'échantillons conformément aux règles de Deutschen Post AG et aux instructions d'emballage P650/IATA/ADR
- 4 tailles différentes, utilisation polyvalente pour tous les tubes d'expédition ou conteneurs d'expédition réfrigérés SARSTEDT
- Différentes variantes avec un mécanisme de verrouillage intégré ou une pochette de film de mousse jointe pour une fixation ou une protection optimale des tubes secondaires.
- Une impression individuelle, par ex. l'adresse d'expédition, est possible sur demande

Dimensions (L x l x h)	compatible avec	Désignation	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
198 x 107 x 38 mm	échantillons de diagnostic	Mécanisme de verrouillage	50 / 50 / 50		<b>95.900</b>
107 x 198 x 50 mm	échantillons de diagnostic	Mécanisme de verrouillage	50 / 50 / 50		<b>95.901</b>
220 x 170 x 40 mm	échantillons de diagnostic	Poche de film mousse jointe	50 / 50 / 50		<b>95.902</b>
192 x 146 x 75 mm	Conteneur d'expédition réfrigéré	-	50 / 50 / 50		<b>95.903</b>



## Contenant d'expédition réfrigéré avec emballage

- Emballage d'expédition pour un transport réfrigéré en toute sécurité de matériel d'analyse médical et biologique
- Convient pour deux tubes à échantillon 10 ml, par ex. S-Monovette® 9 ml ou des tubes présentant un diamètre de max. 16,5 mm et une longueur totale de max. 107 mm
- Le conteneur d'expédition est rempli de réfrigérant et congelé couché à au moins -12 °C avant l'expédition.
- Une impression individuelle est possible sur demande
- Ne convient pas pour des échantillons qui ne doivent pas être congelés, car un échantillon non congelé serait congelé dans le conteneur congelé

Désignation	Dimensions (L x l x h)	Langue du marquage	Matériau absorbant	satisfait aux exigences	Conditionnement (SSE/CI/SRE)	SSE	Réf.
Conteneur d'expédition réfrigéré	140 x 71 x 170 mm	allemand	non	P 650, ADR	1 / 1 / 6		<b>95.995</b>
Conteneur d'expédition réfrigéré	140 x 71 x 170 mm	anglais	non	P 650, ADR	1 / 1 / 6		<b>95.1123</b>
Conteneur d'expédition réfrigéré	140 x 71 x 170 mm	français	non	P 650, ADR	1 / 1 / 6		<b>95.1124</b>
Matériau absorbant	–	–	–	–	100 / 100 / 2 500		<b>78.671</b>
Caisson polystyrène	140 x 71 x 168 mm	–	non	–	1 / 1 / 36		<b>95.1011</b>

## Explication des informations et des symboles présents sur l'emballage

Les abréviations SSE, CI et SRE dans les tableaux d'aperçu de chacun des produits ont les significations suivantes :

SSE = sous-emballage le plus petit d'un article, par ex. un blister.

CI = carton intérieur. Le SSE est emballé dans le CI, par ex. 50 blisters dans un CI.

SRE = suremballage. En général, le suremballage est également le volume minimum de commande.

Dans un CI contenant 500 pièces, on trouve par ex. 10 CI contenant chacun 50 SSE.

Les pictogrammes représentés symbolisent les différents modes d'emballage d'un SSE = sous-emballage. Nous présentons les types d'emballage dans les tableaux des produits afin de vous donner un meilleur aperçu lorsque vous naviguez dans le catalogue SARSTEDT. Dorénavant, vous pouvez voir en un coup d'œil avec quel degré d'emballage vos produits préférés vous seront livrés.

	sachet
	blister
	carton
	Boîtes en polystyrène

## SARSTEDT France S.A.R.L

Route de Gray  
Z.I. des Plantes  
70150 Marnay

Tel: +33 384 31 95 95

Fax: +33 384 31 95 99

info.fr@sarstedt.com

www.sarstedt.com

## Nous restons à votre écoute !

Rendez-vous sur notre site Internet : [animalhealthcare.sarstedt.com](http://animalhealthcare.sarstedt.com)  
et profitez d'une boîte d'échantillons.

Commande de  
boîtes  
d'échantillons



[animalhealthcare.  
sarstedt.com](http://animalhealthcare.sarstedt.com)

Vous trouverez un grand nombre d'autres produits destinés au diagnostic et aux équipements de laboratoire :  
[https://www.sarstedt.com/fileadmin/user\\_upload/Katalog/2023/CAT\\_20\\_200\\_0000\\_EU\\_NA\\_Catalogue\\_SARSTEDT\\_2023.pdf](https://www.sarstedt.com/fileadmin/user_upload/Katalog/2023/CAT_20_200_0000_EU_NA_Catalogue_SARSTEDT_2023.pdf)

