

Your **Power** for Health



greiner bio-one



Catalogue Pré-analytique



Sommaire

« Bienvenue au sein de la division pré-analytique de Greiner Bio-One	5
« VACUETTE® accélérateur de succès	6
« Les dispositifs VACUETTE®	8
« La gamme de produits VACUETTE®	11
« Les tubes de prélèvement VACUETTE®	12
Coagulation Citrate de Sodium / CTAD	14
Sérum	15
Héparine	16
EDTA K2 avec gel séparateur	17
EDTA	18
Sans Additif	19
Tubes de Purge	19
Glucose	20
Détermination des groupes sanguins	21
Oligoéléments	22
Vitesse de Sédimentation (VS)	22
Homocystéine	23
Crossmatch	23
Tubes avec un volume partiel	24
Accessoires adaptés au volume partiel	25
« Dispositifs de sécurité VACUETTE®	26
VACUETTE® QUICKSHIELD	28
Aiguille hypodermique de sécurité VACUETTE® CLIX	29
Unité de Prélèvement à ailettes Sécurité	30
« Accessoires pour le prélèvement VACUETTE® et dispositifs médicaux	32
Corps de prélèvement	34
Unité de prélèvement à ailettes	35
Aiguille Luer hypodermique / Adaptateur Luer	36
Aiguille de prélèvement VACUETTE® VISIO PLUS	36
Aiguille de prélèvement	37
VeinViewer® Flex et Vision2	37
Bouchons « Snap Cap »	38
ID Snap Gy□□□ VACUETTE®	38
VacuDrop	39
Accessoires associés	39
Tube SECONDAIRE VACUETTE®	40
Pots de recueil multi-échantillons	40
Déboucheurs	41
« Solution de transport VACUETTE®	42
Solution de transport VACUETTE®	44
Accessoires pour solution de transport VACUETTE®	45
« Containers à DASRI	46
Containers à DASRI	48
Container à déchets - Accessoires	49
« MiniCollect® Dispositifs de prélèvement capillaire	50
Système de prélèvement de sang capillaire (tubes)	52
Système de prélèvement de sang capillaire (tubes Complete)	53
Système de prélèvement de sang capillaire (lancettes de sécurité)	54
Système de prélèvement de sang capillaire (accessoires)	55
« Systèmes de VS automatisés et manuels VACUETTE® et leurs accessoires	56
Systèmes de VS automatisés	58
Systèmes de VS manuels et accessoires	59
Tubes VS	59
« VACUETTE® Systèmes d'analyse d'urine	60
Tubes urine VACUETTE®	62
Accessoires de recueil d'urine VACUETTE®	63
« Greiner Bio-One Système de prélèvement et de quantification salivaire	64
Système de prélèvement salivaire Greiner Bio-One - Self-test	66
Système de prélèvement salivaire Greiner Bio-One - Professionnels	66
Kit de quantification salivaire Greiner Bio-One	67
« Les étiquettes des dispositifs VACUETTE®	68
« Tubes code à barres	70
« GeT perfect avec Greiner eHealth Technologies	72
« Des produits qui répondent aux exigences de qualité les plus strictes	74
« Sites de production	76
« Présent à travers le monde pour être le plus proche de vous	78
« Portail web Greiner Bio-One	79
« E-Learning	80
« Formation continue et matériel de formation	81
« Green Spirit	82



Bienvenue au sein de la division pré-analytique de Greiner Bio-One

Votre partenaire mondial, leader dans le domaine
des dispositifs médicaux dédiés aux prélèvements.

La terre compte aujourd'hui plus de sept milliards de citoyens. Aussi différents qu'ils soient, ils partagent tous le désir d'une longue vie en bonne santé.

Aujourd'hui, Greiner Bio-One est un acteur majeur qui contribue au développement de la santé dans le monde. L'entreprise utilise ses idées et ses compétences pour développer des solutions novatrices. Greiner Bio-One est en mesure de proposer des dispositifs pré-analytiques synonymes de sécurité, de qualité mais aussi de fiabilité pour la restitution des résultats des analyses.

En tant que leader de la technologie de transformation des polymères pour la fabrication de dispositifs de prélèvement, Greiner Bio-One propose des solutions conformes aux normes qualité les plus strictes au monde. La gamme de produits **VACUETTE®**, fabriquée par Greiner Bio-One, est commercialisée dans plus de 100 pays. Elle est utilisée dans les hôpitaux, les laboratoires, les cabinets médicaux ou encore dans les établissements de dons du sang. Greiner Bio-One est un acteur mondial qui ne se fixe aucune limite créative pour répondre aux besoins de la médecine d'aujourd'hui et de demain.

Avec le développement des pathologies chroniques et des maladies infectieuses, Greiner Bio-One souhaite contribuer activement à leur prévention et leur diagnostic. L'entreprise a également la volonté d'accompagner les patients dans leur parcours d'observance et contribuer à la meilleure prise en charge des citoyens. C'est pourquoi, chaque jour, nous mettons tout en œuvre pour contribuer à la santé des citoyens du monde et soutenir leurs professionnels de santé.

Greiner Bio-One
Your Power for Health



VACUETTE® accélérateur de succès

Pourquoi chercher un dispositif de prélèvement, quand vous pouvez avoir l'ORIGINAL ?

Pourquoi choisir des dispositifs hautement qualitatifs et obtenir le meilleur rapport qualité / prix ?

- Parce que vous êtes un acteur au cœur du processus de soin.
- Parce que les résultats des analyses sont la base d'un parcours de soin.
- Parce que les dispositifs utilisés doivent garantir la sécurité des personnels et la qualité des résultats.
- Parce que l'efficacité est au cœur des procédures qualité.



Manager la sécurité

En raison des progrès techniques réalisés dans les années 1980, Greiner a été la première société au monde à lancer avec succès un système de prélèvement en PET, pratiquement incassable et doté d'un bouchon de sécurité. Avec le développement des maladies infectieuses telles que le VIH ou l'hépatite, la protection des professionnels de santé est devenue un enjeu majeur. Et Greiner Bio-One propose aujourd'hui plusieurs solutions novatrices visant la sécurité des personnels préleveurs. Si de nombreux composants du système **VACUETTE®** ont tenté d'être copiés, jamais ces dispositifs n'ont égalé la qualité proposée par Greiner Bio-One.



Accroître l'efficacité

La rationalisation et l'efficacité sont au cœur des enjeux des laboratoires. Les dispositifs **VACUETTE®** sont étudiés pour optimiser le temps de manipulation et de traitement des échantillons dans les activités de routine. Que ce soit dans la proposition de déboucheurs de tubes qui traitent un nombre important d'échantillons ou la mise sur le marché de tubes de prélèvement pré-code barrés, Greiner Bio-One investit chaque année dans de nouvelles solutions qui visent à augmenter significativement l'efficacité des procédures pré-analytiques, analytiques et post-analytiques.



Optimiser les coûts

Greiner Bio-One souhaite répondre aux exigences de chacun de ses clients. Engagée depuis plusieurs années dans une démarche de qualité de service ambitieuse, Greiner Bio-One procède rapidement au traitement et à la livraison des commandes. Engagée dans la fabrication de dispositifs de sécurité, Greiner Bio-One contribue à la baisse des coûts liés aux accidents d'exposition au sang. Tournée vers ses clients, l'entreprise met à disposition des services et des dispositifs dont l'objectif est une proposition basée sur le meilleur rapport coût-performance.



Etre accompagné au quotidien

Les dispositifs **VACUETTE®** sont le résultat de la recherche et du développement réalisés en coopération étroite avec nos partenaires et nos clients. Greiner Bio-One propose un large panel de services complémentaires qui visent à apporter des conseils experts, un support technique et de la formation. Une attention particulière est portée à nos commerciaux qui sont formés pour accompagner avec expertise l'ensemble des laboratoires et personnels hospitalier et privé. La sélection des matières premières, les processus de fabrication et les procédures qualité font des dispositifs **VACUETTE®** des solutions simples et sûres.



Avoir un partenaire expert

L'innovation est la base de tous les progrès. L'histoire de Greiner Bio-One Pré-analytique est ancrée dans l'innovation qui reste un élément central de toutes les activités de l'entreprise. Afin de garantir un niveau de qualité élevé, les dispositifs sont soumis à des tests de qualité drastiques et sont inscrits dans un processus d'amélioration continue. L'expertise technique de Greiner Bio-One dans la transformation de polymères et la production de tubes permet d'offrir des dispositifs sous vide dotés de paroi épaisse qui se distinguent par leur longue durée de vie.

Les dispositifs VACUETTE®

Dispositif fonctionnel pour une manipulation simplifiée

Le principal avantage des dispositifs de prélèvement est sa fonctionnalité. Avec son système sous vide, le dispositif **VACUETTE®** permet de prélever une quantité précise de sang ou d'urine, sans manipulations supplémentaires.

Les tubes **VACUETTE®** peuvent être percutés les uns après les autres rapidement, en toute sécurité, sans risque de contact avec le liquide biologique. L'utilisation des dispositifs de sécurité **VACUETTE®** permet une prévention efficace des accidents d'exposition au sang. Tous les dispositifs sont étudiés pour être parfaitement adaptés les uns avec les autres.



Les différents éléments qui composent un dispositif de prélèvement VACUETTE®

- 1 Tube **VACUETTE®** stérile fabriqué en PET

En association :

- 2 Corps de prélèvement (disponible en plusieurs versions)
- 3 Corps de prélèvement sécurisé **VACUETTE® QUICKSHIELD**

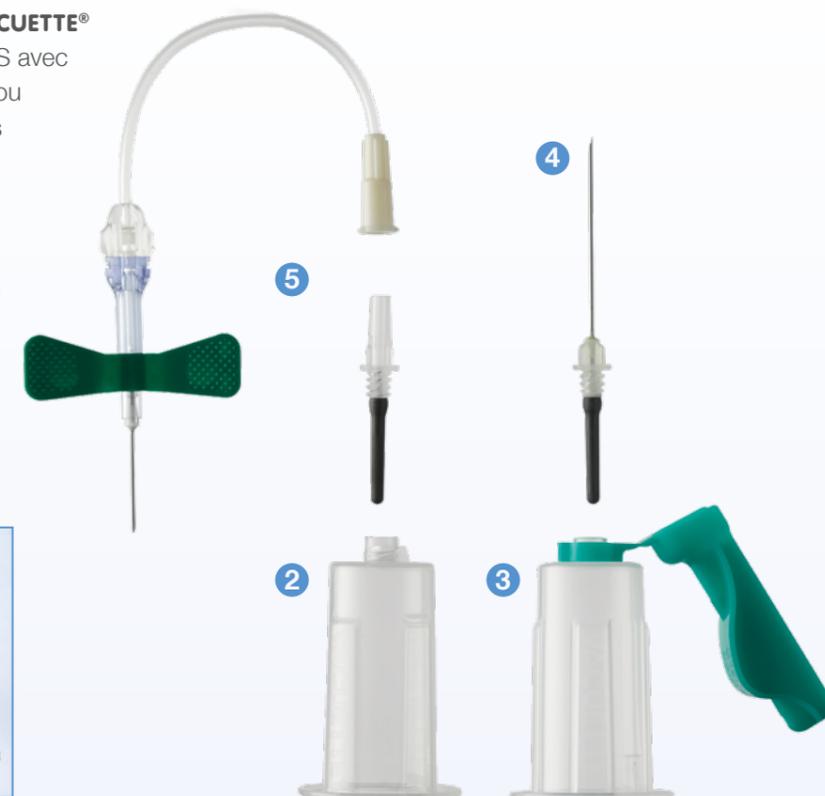
- 4 Aiguille de prélèvement simple **VACUETTE®** ou Aiguille **VACUETTE® VISIO PLUS** avec son système de contrôle optique ou l'adaptateur Luer avec les aiguilles hypodermiques

- 5 Adaptateur Luer avec une unité de prélèvement sécurisé

- 6 Dispositifs de sécurité **VACUETTE®**

En complément :

- 7 Garrot
- 8 Container à DASRI



La gamme de produits VACUETTE®

La gamme de produits **VACUETTE®** comprend des tubes dédiés au prélèvement de sang, de salive ou encore d'urine. Elle présente également un large choix d'accessoires, de dispositifs de sécurité pour la prévention des accidents d'exposition au sang ou encore des systèmes (manuels ou automatisés) pour la détermination de la vitesse de sédimentation des érythrocytes. Vous trouverez également des containers pour l'élimination des DASRI, des solutions de transport et des instruments automatiques qui vont permettre de déboucher rapidement les tubes présents sur votre plateau technique.

Les différents tubes contiennent des additifs qui vont permettre la stabilisation des échantillons. La couleur des bouchons des tubes correspond aux codes couleurs dictés par la norme internationale. Ces couleurs vont permettre d'identifier rapidement les différents types de tube. Avec un système de bagues de différentes couleurs, intégrées sur le haut du bouchon, vous pourrez distinguer les tubes à volumes partiels ou les tubes avec gel séparateur des tubes standards.

Couleur et signification de la bague

	Tube standard	Bague noire
	Tube avec gel séparateur	Bague jaune
	Tube à volume partiel	Bague blanche

La fermeture des dispositifs **VACUETTE®** a été étudiée pour une plus grande sécurité et efficacité

Tous les tubes d'un diamètre de 13 mm sont disponibles en deux versions : avec des bouchons de sécurité vissants PREMIUM ou avec des bouchons traditionnels (« bouchon coiffant / non vissant »). Le tube **VACUETTE®** PREMIUM avec bouchon de sécurité vissant est particulièrement adapté pour l'ouverture manuelle tandis que les tubes **VACUETTE®** traditionnels (bouchon coiffant) ont été spécialement mis au point pour l'utilisation sur déboucheurs automatiques.

Tous les tubes d'un diamètre de 16 mm ne sont disponibles qu'avec des bouchons traditionnels (bouchon coiffant / non vissant).



Tubes PREMIUM avec bouchon de sécurité vissant

Le bouchon de sécurité vissant permet d'ouvrir le tube **VACUETTE®** PREMIUM par un simple mouvement de rotation, avec un minimum d'effort. Le bouchon vissant devient un véritable avantage lors du transport des échantillons.



Tubes traditionnels avec bouchon coiffant

Ces tubes avec bouchon coiffant sont particulièrement adaptés pour une ouverture automatique avec un mouvement de traction rapide.

Les tubes de prélèvement VACUETTE®

Innovante, la gamme de tubes **VACUETTE®**, dédiée au prélèvement sanguin, est en polyéthylène téréphtalate. Quasiment incassable, la gamme de tubes **VACUETTE®** est la marque de référence sur le marché du pré-analytique. Nos solutions font l'objet de développements basés sur l'hygiène et la sécurité. Et, l'utilisation du PET offre l'avantage de la transparence. Greiner Bio-One vous propose une gamme complète de tubes sous vide dédiée aux prélèvements sanguins ainsi que des solutions spécifiques pour des analyses spécialisées.

Plusieurs tubes **VACUETTE®** dédiés aux prélèvements sanguins contiennent des additifs chimiques qui, en combinaison avec le vide précisément étudié, garantissent la fiabilité des résultats. Fiabilité des résultats et simplicité d'utilisation font des tubes **VACUETTE®** «LA» marque de référence pour la biologie médicale. Tous les tubes possèdent le marquage CE. Les produits fabriqués ou commercialisés aux États-Unis sont approuvés par la FDA, administration de la santé aux États-Unis.



↳ Coagulation Citrate de Sodium / CTAD	14
9NC Coagulation citrate de sodium 3.2%	14
9NC Coagulation citrate de sodium 3.8%	14
CTAD	14
↳ Sérum	15
Z Sérum activateur de coagulation	15
Z Sérum gel activateur de coagulation	15
↳ Héparine	16
LH Héparine de Lithium	16
LH Héparine de Lithium avec gel séparateur	17
NH Héparine de Sodium	17
AH Héparine d'Ammonium	17
↳ EDTA K2 avec gel séparateur	17
↳ EDTA	18
K2E EDTA K2	18
K3E EDTA K3	18
↳ Sans Additif	19
↳ Tubes de Purge	19
↳ Glucose	20
FX Fluorure de sodium / oxalate de potassium	20
FE Fluorure de sodium / EDTA K3	20
FH Fluorure de sodium / héparine de sodium	20
FC Mix - Traditionnel	20
↳ Détermination des groupes sanguins	21
ACD-A	21
ACD-B	21
CPDA	21
↳ Oligoéléments	22
NH Oligoéléments héparine de sodium	22
↳ Vitesse de Sédimentation (VS)	22
4NC VS citrate de sodium 3.2%, PET	22
4NC VS citrate de sodium 3.2%, PP	22
↳ Homocystéine	23
↳ Crossmatch	23
Z Crossmatch sérum activateur de coagulation	23
K3E Crossmatch EDTA K3	23
↳ Tubes avec un volume partiel	24
↳ Accessoires adaptés au volume partiel	25





Coagulation Citrate de Sodium / CTAD

Les tubes de coagulation contiennent une solution tamponnée de citrate de sodium. Ils sont disponibles avec une concentration de citrate de 0,109 mol/l (3.2 %). Le rapport est de 1 volume de solution de citrate pour 9 volumes de sang. Lors du prélèvement, ce rapport de dilution peut être respecté grâce à l'indicateur de volume lisible et visible sur l'étiquette. En sus du citrate de sodium, les tubes CTAD contiennent de la théophylline, de l'adénosine et du dipyridamole.

Conditionnement par rack de 50 tubes et carton de 1200 tubes.

Référence	Vol. Nom.	Couleur du bouchon	Couleur de la bague	Taille	Description
9NC Coagulation citrate de sodium 3.2% - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
454320	1ml	bleu clair	blanche	13 x 75	Citrate de sodium citrate 3.2%, double paroi, volume partiel
454321	2ml	bleu clair	blanche	13 x 75	Citrate de sodium citrate 3.2%, double paroi, volume partiel
474321	2ml	bleu clair	blanche	13 x 75	Citrate de sodium citrate 3.2%, double paroi, volume partiel, étiquette transparente
454325	3ml	bleu clair	noire	13 x 75	Citrate de sodium citrate 3.2%, double paroi
454327	3.5ml	bleu clair	noire	13 x 75	Citrate de sodium citrate 3.2%, double paroi
474327	3.5ml	bleu clair	noire	13 x 75	Citrate de sodium citrate 3.2%, double paroi, étiquette transparente
9NC Coagulation citrate de sodium 3.2% - Traditionnel (bouchon coiffant)					
454322	2ml	bleu clair	blanche	13 x 75	Citrate de sodium citrate 3.2%, double paroi, volume partiel
454360	2ml	bleu clair	blanche	13 x 75	Citrate de sodium citrate 3.2%, double paroi, volume partiel, étiquette transparente
454334	3ml	bleu clair	noire	13 x 75	Citrate de sodium citrate 3.2%, double paroi
454332	3.5ml	bleu clair	noire	13 x 75	Citrate de sodium citrate 3.2%, double paroi
9NC Coagulation citrate de sodium 3.8% - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
454381	2ml	bleu clair	blanche	13 x 75	Citrate de sodium citrate 3.8%, double paroi, volume partiel
454385	3ml	bleu clair	noire	13 x 75	Citrate de sodium citrate 3.8%, double paroi
454387	3.5ml	bleu clair	noire	13 x 75	Citrate de sodium citrate 3.8%, double paroi
9NC Coagulation citrate de sodium 3.8% - Traditionnel (bouchon coiffant)					
454382	2ml	bleu clair	blanche	13 x 75	Citrate de sodium citrate 3.8%, double paroi, volume partiel
454393	3ml	bleu clair	noire	13 x 75	Citrate de sodium citrate 3.8%, double paroi
454392	3.5ml	bleu clair	noire	13 x 75	Citrate de sodium citrate 3.8%, double paroi
CTAD - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
474065	2ml	bleu clair	jaune	13 x 75	CTAD, 0.11 M sodium citrate avec théophylline, adénosine et dipyridamole, double paroi, étiquette transparente
474304	3ml	bleu clair	jaune	13 x 75	CTAD, 0.11 M sodium citrate avec théophylline, adénosine et dipyridamole, double paroi, étiquette transparente
454064	3.5ml	bleu clair	jaune	13 x 75	CTAD, 0.11 M sodium citrate avec théophylline, adénosine et dipyridamole, double paroi
474064	3.5ml	bleu clair	jaune	13 x 75	CTAD, 0.11 M sodium citrate avec théophylline, adénosine et dipyridamole, double paroi, étiquette transparente
CTAD - Traditionnel (bouchon coiffant)					
454462	3.5ml	bleu clair	jaune	13 x 75	CTAD, 0.11 M sodium citrate avec théophylline, adénosine et dipyridamole, double paroi, étiquette transparente



Sérum

La paroi intérieure des tubes sérum est coatée avec un revêtement spécifique de microparticules de silicate d'alumine qui activent le processus de coagulation. Les tubes **VACUETTE®** Z Sérum avec gel séparateur et activateur de coagulation contiennent un gel séparateur inerte présent à la base du tube. Après centrifugation, le gel va former une barrière stable et étanche entre le sérum et le caillot de sang. Les tubes **VACUETTE®** Z Sérum avec gel séparateur et activateur de coagulation améliorent le rendement en sérum et vont permettre le stockage des échantillons au sein d'un tube primaire.

Conditionnement par rack de 50 tubes et carton de 1200 tubes.

Évolution 2018 : l'étiquette Z Sérum devient CAT Sérum, conformément à la norme ISO 6710

Référence	Vol. Nom.	Couleur du bouchon	Couleur de la bague	Taille	Description
Z Sérum activateur de coagulation - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
454098	1ml	rouge	blanche	13 x 75	Z Sérum activateur de coagulation, volume partiel
454096	2ml	rouge	blanche	13 x 75	Z Sérum activateur de coagulation, volume partiel
454095	3ml	rouge	noire	13 x 75	Z Sérum activateur de coagulation
454092	4ml	rouge	noire	13 x 75	Z Sérum activateur de coagulation
474092	4ml	rouge	noire	13 x 75	Z Sérum activateur de coagulation, étiquette transparente
454027	4.5ml	rouge	noire	13 x 75	Z Sérum activateur de coagulation
474027	4.5ml	rouge	noire	13 x 75	Z Sérum activateur de coagulation, étiquette transparente
456092	6ml	rouge	noire	13 x 100	Z Sérum activateur de coagulation
476092	6ml	rouge	noire	13 x 100	Z Sérum activateur de coagulation, étiquette transparente
Z Sérum activateur de coagulation - Traditionnel (bouchon coiffant)					
454236	2ml	rouge	blanche	13 x 75	Z Sérum activateur de coagulation, volume partiel
454433	4ml	rouge	noire	13 x 75	Z Sérum activateur de coagulation, étiquette transparente
454204	4ml	rouge	noire	13 x 75	Z Sérum activateur de coagulation
454298	4.5ml	rouge	noire	13 x 75	Z Sérum activateur de coagulation
456089	6ml	rouge	noire	13 x 100	Z Sérum activateur de coagulation
456048	6ml	rouge	noire	13 x 100	Z Sérum activateur de coagulation, étiquette transparente
455092	9ml	rouge	noire	16 x 100	Z Sérum activateur de coagulation
Z Sérum gel activateur de coagulation - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
454028	2.5ml	rouge	jaune	13 x 75	Z Sérum gel activateur de coagulation, volume partiel
454071	3.5ml	rouge	jaune	13 x 75	Z Sérum gel activateur de coagulation
474071	3.5ml	rouge	jaune	13 x 75	Z Sérum gel activateur de coagulation, étiquette transparente
454214	3.5ml	or	or	13 x 75	Z Sérum gel activateur de coagulation
474214	3.5ml	or	or	13 x 75	Z Sérum gel activateur de coagulation, étiquette transparente
456071	5ml	rouge	jaune	13 x 100	Z Sérum gel activateur de coagulation
476071	5ml	rouge	jaune	13 x 100	Z Sérum gel activateur de coagulation, étiquette transparente
456010	5ml	or	or	13 x 100	Z Sérum gel activateur de coagulation
476010	5ml	or	or	13 x 100	Z Sérum gel activateur de coagulation, étiquette transparente

Référence	Vol. Nom.	Couleur du bouchon	Couleur de la bague	Taille	Description
Z Sérum gel activateur de coagulation - Traditionnel (bouchon coiffant)					
454243	2.5ml	rouge	blanche	13 x 75	Z Sérum gel activateur de coagulation, volume partiel
454225	3.5ml	rouge	jaune	13 x 75	Z Sérum gel activateur de coagulation
454067	3.5ml	rouge	jaune	13 x 75	Z Sérum gel activateur de coagulation
454228	3.5ml	or	or	13 x 75	Z Sérum gel activateur de coagulation, étiquette noire
454078	3.5ml	rouge	jaune	13 x 75	Z Sérum gel activateur de coagulation, étiquette transparente
456073	5ml	rouge	jaune	13 x 100	Z Sérum gel activateur de coagulation
456069	5ml	rouge	jaune	13 x 100	Z Sérum gel activateur de coagulation, étiquette transparente
456018	5ml	or	or	13 x 100	Z Sérum gel activateur de coagulation, étiquette noire
456234	5ml	or	or	13 x 100	Z Sérum gel activateur de coagulation, étiquette transparente
455099	7ml	rouge	jaune	16 x 100	Z Sérum gel activateur de coagulation, double gel
455071	8ml	rouge	jaune	16 x 100	Z Sérum gel activateur de coagulation
455010	9ml	rouge	jaune	16 x 100	Z Sérum gel activateur de coagulation
455059	9ml	rouge	jaune	16 x 100	Z Sérum gel activateur de coagulation, étiquette transparente
455034	9ml	or	or	16 x 100	Z Sérum gel activateur de coagulation



Héparine

La paroi intérieure des tubes **VACUETTE®** héparine est coatée avec de l'héparine de lithium, d'ammonium ou de sodium, pulvérisée à sec. Ces additifs sont des anticoagulants qui activent des antithrombines, bloquant ainsi la cascade de coagulation de l'échantillon de sang. Les tubes LH héparine de Lithium sont disponibles avec du gel séparateur.

Conditionnement par rack de 50 tubes et carton de 1200 tubes.

Référence	Vol. Nom.	Couleur du bouchon	Couleur de la bague	Taille	Description
LH Héparine de Lithium - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
454089	2ml	vert	blanche	13 x 75	LH Héparine de Lithium, volume partiel
454082	3ml	vert	noire	13 x 75	LH Héparine de Lithium
454084	4ml	vert	noire	13 x 75	LH Héparine de Lithium
474084	4ml	vert	noire	13 x 75	LH Héparine de Lithium, étiquette transparente
454049	4.5ml	vert	noire	13 x 75	LH Héparine de Lithium
456084	6ml	vert	noire	13 x 100	LH Héparine de Lithium
476084	6ml	vert	noire	13 x 100	LH Héparine de Lithium, étiquette transparente
LH Héparine de Lithium - Traditionnel (bouchon coiffant)					
454237	2ml	vert	blanche	13 x 75	LH Héparine de Lithium, volume partiel
454244	3ml	vert	noire	13 x 75	LH Héparine de Lithium
454029	4ml	vert	noire	13 x 75	LH Héparine de Lithium
454056	4ml	vert	noire	13 x 75	LH Héparine de Lithium, étiquette transparente
456088	6ml	vert	noire	13 x 100	LH Héparine de Lithium
455084	9ml	vert	noire	16 x 100	LH Héparine de Lithium

LH Héparine de Lithium avec gel séparateur - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)

454046	2.5ml	vert	jaune	13 x 75	LH Héparine de Lithium gel séparateur, volume partiel
454083	3.5ml	vert	jaune	13 x 75	LH Héparine de Lithium gel séparateur
474083	3.5ml	vert	jaune	13 x 75	LH Héparine de Lithium gel sép., étiquette transparente
456083	5ml	vert	jaune	13 x 100	LH Héparine de Lithium gel séparateur
476083	5ml	vert	jaune	13 x 100	LH Héparine de Lithium gel sép., étiquette transparente

LH Héparine de Lithium avec gel séparateur - Traditionnel (bouchon coiffant)

454247	3ml	vert	jaune	13 x 75	LH Héparine de Lithium gel séparateur
454008	3.5ml	vert	jaune	13 x 75	LH Héparine de Lithium gel séparateur
454285	3.5ml	vert	jaune	13 x 75	LH Héparine de Lithium gel sép., étiquette transparente
456087	5ml	vert	jaune	13 x 100	LH Héparine de Lithium gel séparateur
456216	5ml	vert	jaune	13 x 100	LH Héparine de Lithium gel sép., étiquette transparente
455083	8ml	vert	jaune	16 x 100	LH Héparine de Lithium gel séparateur

NH Héparine de Sodium - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)

454051	4ml	vert	vert	13 x 75	NH Héparine de Sodium
456051	6ml	vert	vert	13 x 100	NH Héparine de Sodium

NH Héparine de Sodium - Traditionnel (bouchon coiffant)

454030	4ml	vert	vert	13 x 75	NH Héparine de Sodium
456028	6ml	vert	vert	13 x 100	NH Héparine de Sodium
455051	9ml	vert	vert	16 x 100	NH Héparine de Sodium

AH Héparine d'Ammonium - Traditionnel (bouchon coiffant)

455031	9ml	vert	rouge	16 x 100	AH Héparine d'Ammonium
--------	-----	------	-------	----------	------------------------



EDTA K2 avec gel séparateur

Les tubes **VACUETTE®** EDTA K2 avec le gel séparateur sont adaptés au diagnostic moléculaire et à la détermination de la charge virale.

Conditionnement par rack de 50 tubes et carton de 1200 tubes.

Référence	Vol. Nom.	Couleur du bouchon	Couleur de la bague	Taille	Description
K2E EDTA K2 avec gel sépateur - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
454235	3.5ml	lavande	jaune	13 x 75	K2E EDTA K2 avec gel sépateur
456011	5ml	lavande	jaune	13 x 100	K2E EDTA K2 avec gel sépateur
456211	5ml	blanche	jaune	13 x 100	K2E EDTA K2 avec gel sépateur
K2E EDTA K2 avec gel sépateur - Traditionnel (bouchon coiffant)					
454059	3.5ml	lavande	jaune	13 x 75	K2E EDTA K2 avec gel sépateur
456058	5ml	blanche	jaune	13 x 100	K2E EDTA K2 avec gel sépateur
456282	5ml	lavande	jaune	13 x 100	K2E EDTA K2 avec gel sépateur
456205	5ml	blanche	jaune	13 x 100	K2E EDTA K2 avec gel sépateur, étiquette transparente
455021	8ml	blanche	jaune	16 x 100	K2E EDTA K2 avec gel sépateur
455040	8ml	lavande	jaune	16 x 100	K2E EDTA K2 avec gel sépateur



EDTA

Les tubes EDTA sont particulièrement adaptés pour les examens en hématologie. La paroi interne des tubes **VACUETTE®** EDTA est coâtée par pulvérisation à sec d'EDTA K2 ou d'EDTA K3. L'EDTA fixe les ions calcium, bloquant ainsi la cascade de coagulation.

Conditionnement par rack de 50 tubes et carton de 1200 tubes.

Référence	Vol. Nom.	Couleur du bouchon	Couleur de la bague	Taille	Description
K2E EDTA K2 - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
454024	2ml	lavande	blanche	13 x 75	K2E EDTA K2, volume partiel
454020	3ml	lavande	noire	13 x 75	K2E EDTA K2
454023	4ml	lavande	noire	13 x 75	K2E EDTA K2
456023	6ml	lavande	noire	13 x 100	K2E EDTA K2
K2E EDTA K2 - Traditionnel (bouchon coiffant)					
454047	2ml	lavande	blanche	13 x 75	K2E EDTA K2, volume partiel
454409	2ml	lavande	blanche	13 x 75	K2E EDTA K2, volume partiel, étiquette transparente
454246	3ml	lavande	noire	13 x 75	K2E EDTA K2
454411	3ml	lavande	noire	13 x 75	K2E EDTA K2, étiquette transparente
454209	4ml	lavande	noire	13 x 75	K2E EDTA K2
454410	4ml	lavande	noire	13 x 75	K2E EDTA K2, étiquette transparente
456043	6ml	lavande	noire	13 x 100	K2E EDTA K2
456243	6ml	lavande	noire	13 x 100	K2E EDTA K2, étiquette transparente
455045	9ml	lavande	noire	16 x 100	K2E EDTA K2
K3E EDTA K3 - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
454034	1ml	lavande	blanche	13 x 75	K3E EDTA K3, volume partiel
454087	2ml	lavande	blanche	13 x 75	K3E EDTA K3, volume partiel
474087	2ml	lavande	blanche	13 x 75	K3E EDTA K3, volume partiel, étiquette transparente
454086	3ml	lavande	noire	13 x 75	K3E EDTA K3
474086	3ml	lavande	noire	13 x 75	K3E EDTA K3, étiquette transparente
454036	4ml	lavande	noire	13 x 75	K3E EDTA K3
474036	4ml	lavande	noire	13 x 75	K3E EDTA K3, étiquette transparente
454039	4.5ml	lavande	noire	13 x 75	K3E EDTA K3
456034	5ml	lavande	noire	13 x 100	K3E EDTA K3
456036	6ml	lavande	noire	13 x 100	K3E EDTA K3
K3E EDTA K3 - Traditionnel (bouchon coiffant)					
454222	2ml	lavande	blanche	13 x 75	K3E EDTA K3, volume partiel
454217	3ml	lavande	noire	13 x 75	K3E EDTA K3
454287	3ml	lavande	noire	13 x 75	K3E EDTA K3, étiquette transparente
454021	4ml	lavande	noire	13 x 75	K3E EDTA K3
454425	4ml	lavande	noire	13 x 75	K3E EDTA K3, étiquette transparente
454223	4.5ml	lavande	noire	13 x 75	K3E EDTA K3
456038	6ml	lavande	noire	13 x 100	K3E EDTA K3
456053	6ml	lavande	noire	13 x 100	K3E EDTA K3, étiquette transparente
455036	9ml	lavande	noire	16 x 100	K3E EDTA K3



Sans Additif

Ces tubes ne contiennent aucun additif.

Conditionnement par rack de 50 tubes et carton de 1200 tubes.

Référence	Vol. Nom.	Couleur du bouchon	Couleur de la bague	Taille	Description
Z Sans Additif - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
454088	2ml	blanche	blanche	13 x 75	Z Sans Additif, volume partiel
454001	4ml	blanche	noire	13 x 75	Z Sans Additif
456001	6ml	blanche	noire	13 x 100	Z Sans Additif
Z Sans Additif - Traditionnel (bouchon coiffant)					
454241	3ml	blanche	noire	13 x 75	Z Sans Additif
454045	3.5ml	blanche	noire	13 x 75	Z Sans Additif
456085	6ml	blanche	noire	13 x 100	Z Sans Additif
455001	9ml	blanche	noire	16 x 100	Z Sans Additif



Tubes de Purge

Le tube de purge **VACUETTE®** ne sert pas aux analyses. Il ne contient aucun additif. En effet, il est recommandé dans le cas d'un prélèvement par dispositif à ailettes afin d'éviter les non-conformités liées au remplissage du tube de coagulation.

Conditionnement par rack de 50 tubes et carton de 1200 tubes.

Référence	Vol. Nom.	Couleur du bouchon	Couleur de la bague	Taille	Description
Z Tubes de purge - Traditionnel (bouchon coiffant)					
456202	5ml	noire	rouge	13 x 100	Z Tubes de purge
456217	5ml	blanche	noire	13 x 100	Z Tubes de purge



Glucose

Les tubes **VACUETTE®** Glucose contiennent du fluorure de sodium comme inhibiteur de glycolyse. L'EDTA K3, l'oxalate de potassium ou l'héparine de sodium vont empêcher le sang de coaguler. Le tube FC Mix **VACUETTE®** permet de mesurer *in vivo* avec précision le taux de sucre dans le sang. Il est particulièrement adapté pour le diagnostic et la prévention du diabète sucré.

Conditionnement par rack de 50 tubes et carton de 1200 tubes.

Référence	Vol. Nom.	Couleur du bouchon	Couleur de la bague	Taille	Description
FX Fluorure de sodium / oxalate de potassium - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
454061	2ml	gris	blanche	13 x 75	FX Fluorure de sodium / oxalate de potassium, volume partiel
454094	3ml	gris	noire	13 x 75	FX Fluorure de sodium / oxalate de potassium
454062	4ml	gris	noire	13 x 75	FX Fluorure de sodium / oxalate de potassium
456062	6ml	gris	noire	13 x 100	FX Fluorure de sodium / oxalate de potassium
FX Fluorure de sodium / oxalate de potassium - Traditionnel (bouchon coiffant)					
454238	2ml	gris	blanche	13 x 75	FX Fluorure de sodium / oxalate de potassium, volume partiel
454297	4ml	gris	noire	13 x 75	FX Fluorure de sodium / oxalate de potassium
454438	4ml	gris	noire	13 x 75	FX Fluorure de sodium / oxalate de potassium, étiquette transparente
FE Fluorure de sodium / EDTA K3 - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
454085	2ml	gris	blanche	13 x 75	FE Fluorure de sodium / EDTA K3, volume partiel
454091	4ml	gris	noire	13 x 75	FE Fluorure de sodium / EDTA K3
FE Fluorure de sodium / EDTA K3 - Traditionnel (bouchon coiffant)					
454221	2ml	gris	blanche	13 x 75	FE Fluorure de sodium / EDTA K3, volume partiel
454033	4ml	gris	noire	13 x 75	FE Fluorure de sodium / EDTA K3
FH Fluorure de sodium / héparine de sodium - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
454218	2ml	gris	blanche	13 x 75	FH Fluorure de sodium / héparine de sodium, volume partiel
FC Mix - Traditionnel (bouchon coiffant)					
454510	2ml	rose	blanche	13 x 75	FC Mix, étiquette transparente
454511	2ml	gris	blanche	13 x 75	FC Mix, étiquette transparente
454513	3ml	rose	noire	13 x 75	FC Mix, étiquette transparente
454514	3ml	gris	noire	13 x 75	FC Mix, étiquette transparente



Détermination des groupes sanguins

Les tubes **VACUETTE®** pour la détermination des groupes sanguins existent avec les deux additifs formulés ACD-A et ACD-B (acide citrate dextrose) ou avec une solution de CPDA (citrate phosphate dextrose adenine). Ces tubes sont utilisés pour la détermination des groupes sanguins et pour la préservation de cellules.

Conditionnement par rack de 50 tubes et carton de 1200 tubes.

Référence	Vol. Nom.	Couleur du bouchon	Couleur de la bague	Taille	Description
ACD-A - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
456055	6ml	jaune	noire	13 x 100	ACD-A
ACD-A - Traditionnel (bouchon coiffant)					
455055	9ml	jaune	noire	16 x 100	ACD-A
ACD-B - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
456094	6ml	jaune	noire	13 x 100	ACD-B
ACD-B - Traditionnel (bouchon coiffant)					
456204	6ml	jaune	noire	13 x 100	ACD-B
455094	9ml	jaune	noire	16 x 100	ACD-B
CPDA - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
456056	6ml	jaune	noire	13 x 100	CPDA
CPDA - Traditionnel (bouchon coiffant)					
454280	4ml	jaune	noire	13 x 75	CPDA
456057	6ml	jaune	noire	13 x 100	CPDA
455056	9ml	jaune	noire	16 x 100	CPDA



Oligoéléments

Les tubes **VACUETTE®** Oligoéléments sont utilisés pour les dosages des éléments traces suivants : aluminium, arsenic, plomb, cadmium, chrome, fer, fluorure.

Conditionnement par rack de 50 tubes et carton de 1200 tubes.

Référence	Vol. Nom.	Couleur du bouchon	Couleur de la bague	Taille	Description
NH Oligoéléments héparine de sodium - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
456080	6ml	bleu royal	noire	13 x 100	NH Oligoéléments héparine de sodium
NH Oligoéléments héparine de sodium - Traditionnel (bouchon coiffant)					
456275	6ml	bleu royal	noire	13 x 100	NH Oligoéléments héparine de sodium



Vitesse de Sédimentation (VS)

La vitesse de sédimentation des érythrocytes (VS) peut être employée comme procédé de recherche non spécifique pour les réactions inflammatoires ainsi que pour l'observation de leur développement. Les tubes VS **VACUETTE®** sont utilisés pour la détermination de la vitesse de sédimentation.

Tube en PET : Conditionnement par rack de 50 tubes et carton de 1200 tubes.
Tube en PP : Conditionnement par rack de 50 tubes et carton de 800 tubes.

Référence	Vol. Nom.	Couleur du bouchon	Couleur de la bague	Taille	Description
4NC VS citrate de sodium 3.2%, PET - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
454073	2ml	noire	noire	13 x 75	4NC VS citrate de sodium, PET
4NC VS citrate de sodium 3.2%, PP					
729073	1.5ml	noire	---	9 x 120	4NC VS citrate de sodium, PP, système clos
729070	2.75ml	noire	---	9 x 120	4NC VS citrate de sodium, PP, système clos

* Les informations sur les automates à VS et les accessoires sont disponibles en page 56.



Homocystéine

L'homocystéine est un intermédiaire du métabolisme cellulaire résultant du catabolisme de la méthionine. Une concentration trop élevée d'homocystéine dans le sang peut augmenter le risque d'accidents cardio-vasculaires et vasculaires cérébraux. Par conséquent, la concentration d'homocystéine dans le plasma est déterminée pour la prévention primaire - et parfois pour la prévention secondaire - d'accidents cardio-vasculaires et vasculaires cérébraux.

Conditionnement par rack de 50 tubes et carton de 1200 tubes.

Référence	Vol. Nom.	Couleur du bouchon	Couleur de la bague	Taille	Description
Homocystéine - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
454421	2ml	blanche	rouge	13 x 75	Tubes de détection d'homocystéine, double paroi



Crossmatch

Les tubes crossmatch (échantillons croisés) existent en deux versions. Le tube Z crossmatch sérum activateur de coagulation contient un activateur de coagulation permettant de réaliser des tests croisés sur du sérum. Le tube K3E crossmatch EDTA K3 permet d'effectuer des tests croisés avec des cellules de sang.

Conditionnement par rack de 50 tubes et carton de 1200 tubes.
Évolution 2018 : l'étiquette Z Sérum devient CAT Sérum, conformément à la norme ISO 6710

Référence	Vol. Nom.	Couleur du bouchon	Couleur de la bague	Taille	Description
Z Crossmatch sérum activateur de coagulation - Traditionnel (bouchon coiffant)					
456097	6ml	rose	noire	13 x 100	Z Crossmatch sérum activateur de coagulation
455093	9ml	rose	noire	16 x 100	Z Crossmatch sérum activateur de coagulation
K3E Crossmatch EDTA K3 - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
456093	6ml	rose	noire	13 x 100	K3E Crossmatch EDTA K3
K3E Crossmatch EDTA K3 - Traditionnel (bouchon coiffant)					
456052	6ml	rose	noire	13 x 100	K3E Crossmatch EDTA K3



Tubes avec un volume partiel

Les tubes **VACUETTE®** avec un volume partiel sont une gamme de tubes idéale pour les veines fines, les patients gériatriques ou encore la pédiatrie.

Conditionnement par rack de 50 tubes et carton de 1200 tubes.
Évolution 2018 : l'étiquette Z Sérum devient CAT Sérum, conformément à la norme ISO 6710

Référence	Vol. Nom.	Couleur du bouchon	Couleur de la bague	Taille	Description
Volume partiel, Z Sans Additif - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
454088	2ml	blanche	blanche	13 x 75	Z Sans Additif
Volume partiel, 9NC Coagulation citrate de sodium - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
454320	1ml	bleu clair	blanche	13 x 75	9NC 3.2%, double paroi
454321	2ml	bleu clair	blanche	13 x 75	9NC 3.2%, double paroi
474321	2ml	bleu clair	blanche	13 x 75	9NC 3.2%, double paroi, étiquette transparente
454381	2ml	bleu clair	blanche	13 x 75	9NC 3.8%, double paroi
Volume partiel, 9NC Coagulation citrate de sodium - Traditionnel (bouchon coiffant)					
454322	2ml	bleu clair	blanche	13 x 75	9NC 3.2%, double paroi
454360	2ml	bleu clair	blanche	13 x 75	9NC 3.2%, double paroi, étiquette transparente
454382	2ml	bleu clair	blanche	13 x 75	9NC 3.8%, double paroi
Volume partiel, Z Sérum activateur de coagulation - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
454098	1ml	rouge	blanche	13 x 75	Z Sérum activateur de coagulation
454096	2ml	rouge	blanche	13 x 75	Z Sérum activateur de coagulation
Volume partiel, Z Sérum activateur de coagulation - Traditionnel (bouchon coiffant)					
454236	2ml	rouge	blanche	13 x 75	Z Sérum activateur de coagulation
Volume partiel, LH Héparine de Lithium - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
454081	1ml	vert	blanche	13 x 75	LH Héparine de Lithium
454089	2ml	vert	blanche	13 x 75	LH Héparine de Lithium
Volume partiel, LH Héparine de Lithium - Traditionnel (bouchon coiffant)					
454237	2ml	vert	blanche	13 x 75	LH Héparine de Lithium
Volume partiel, K2E EDTA K2 - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
454024	2ml	lavande	blanche	13 x 75	K2E EDTA K2
Volume partiel, K2E EDTA K2 - Traditionnel (bouchon coiffant)					
454052	1ml	lavande	blanche	13 x 75	K2E EDTA K2
454047	2ml	lavande	blanche	13 x 75	K2E EDTA K2
454409	2ml	lavande	blanche	13 x 75	K2E EDTA K2, étiquette transparente
Volume partiel, K3E EDTA K3 - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
454034	1ml	lavande	blanche	13 x 75	K3E EDTA K3
454087	2ml	lavande	blanche	13 x 75	K3E EDTA K3
474087	2ml	lavande	blanche	13 x 75	K3E EDTA K3, étiquette transparente
Volume partiel, K3E EDTA K3 - Traditionnel (bouchon coiffant)					
454222	2ml	lavande	blanche	13 x 75	K3E EDTA K3
Volume partiel, Glucose - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
454061	2ml	gris	blanche	13 x 75	FX Fluorure de sodium / oxalate de potassium
454085	2ml	gris	blanche	13 x 75	FE Fluorure de sodium / EDTA K3
454218	2ml	gris	blanche	13 x 75	FH Fluorure de sodium / héparine de sodium
Volume partiel, Glucose - Traditionnel (bouchon coiffant)					
454238	2ml	gris	blanche	13 x 75	FX Fluorure de sodium / oxalate de potassium
454221	2ml	gris	blanche	13 x 75	FE Fluorure de sodium / EDTA K3



Accessoires adaptés au volume partiel

Les accessoires **VACUETTE®** adaptés au prélèvement de volume partiel sont idéaux pour les veines fines, les patients gériatriques ou encore la pédiatrie.

Référence	Description	Taille	Conditionnement	
			intérieur	extérieur
450071	Aiguille VACUETTE® multiple, noire (stérile)	25 x 0.7mm 22G x 1"	100 pcs.	2000 pcs.
450075	Aiguille VACUETTE® multiple, noire (stérile)	38 x 0.7mm 22G x 1 1/2"	100 pcs.	2000 pcs.
450043	Aiguille VACUETTE® VISIO PLUS, noire (stérile)	25 x 0.7mm 22G x 1"	100 pcs.	2000 pcs.
450041	Aiguille VACUETTE® VISIO PLUS, noire (stérile)	38 x 0.7mm 22G x 1 1/2"	100 pcs.	2000 pcs.
411256	Aiguille hypodermique de sécurité VACUETTE® CLIX, noire, stérile, fabriquée sans latex	22G x 1 1/2" 0.7 x 38mm	100 pcs.	800 pcs.
411259	Aiguille hypodermique de sécurité VACUETTE® CLIX, bleue, stérile, fabriquée sans latex	23G x 1" 0.6 x 25mm	100 pcs.	800 pcs.
411258	Aiguille hypodermique de sécurité VACUETTE® CLIX, orange, stérile, fabriquée sans latex	25G x 1" 0.5 x 25mm	100 pcs.	800 pcs.
450059	Unité de prélèvement / perfusion (stérile)	21G x 3/4" Longueur de la tubulure : 10cm	50 pcs.	1000 pcs.
450155	Unité de prélèvement / perfusion (stérile)	23G x 3/4" Longueur de la tubulure : 19cm	50 pcs.	1000 pcs.
450064	Unité de prélèvement + adaptateur Luer (stérile)	21G x 3/4" Longueur de la tubulure : 10cm	50 pcs.	1000 pcs.
450089	Unité de prélèvement + adaptateur Luer (stérile)	23G x 3/4" Longueur de la tubulure : 19cm	50 pcs.	1000 pcs.
450192	Unité de Prélèvement / Perfusion à ailettes Sécurité (stérile)	23G x 3/4" Longueur de la tubulure : 30cm	50 pcs.	1000 pcs.
450090	Unité de Prélèvement / Perfusion à ailettes Sécurité (stérile)	25G x 3/4" Longueur de la tubulure : 19cm	50 pcs.	1000 pcs.
450084	Unité de prélèvement à ailettes Sécurité + adaptateur Luer (stérile)	23G x 3/4" Longueur de la tubulure : 10cm	50 pcs.	1000 pcs.
450099	Unité de prélèvement à ailettes Sécurité + adaptateur Luer (stérile)	25G x 3/4" Longueur de la tubulure : 30cm	50 pcs.	1000 pcs.
450086	Unité de Prélèvement à ailettes Sécurité + corps de prélèvement (stérile)	23G x 3/4" Longueur de la tubulure : 19cm	24 pcs.	240 pcs.
450161	Unité de Prélèvement à ailettes Sécurité + corps de prélèvement (stérile)	23G x 3/4" Longueur de la tubulure : 30cm	24 pcs.	240 pcs.
450080	Unité de Prélèvement à ailettes Sécurité + corps de prélèvement (stérile)	25G x 3/4" Longueur de la tubulure : 30cm	24 pcs.	240 pcs.
450373	Unité de prélèvement + corps de prélèvement (stérile)	23G x 3/4" Longueur de la tubulure : 19cm	24 pcs.	240 pcs.
450375	Unité de prélèvement + corps de prélèvement (stérile)	25G x 3/4" Longueur de la tubulure : 19cm	24 pcs.	240 pcs.
840051	Garrot VACUETTE® pour enfant, sans latex		1 pc.	500 pcs.
840053	Garrot VACUETTE® standard, sans latex		25 pcs.	2500 pcs.

Les informations sur le prélèvement capillaire sont disponibles en page 50.

Dispositifs de sécurité VACUETTE®

Dans le secteur de la santé, les accidents d'exposition au sang ont pour risque majeur la transmission de maladies infectieuses. Les manipulations d'aiguille sont sources de risques. Plus de 50% des cas enregistrés concernent le personnel infirmier, les médecins et le personnel des laboratoires d'analyse.

Aujourd'hui, les accidents d'exposition au sang peuvent être limités. Les solutions sécurité de notre gamme **VACUETTE®** visent à limiter le risque. L'ensemble de nos solutions sécurité **VACUETTE®** répond et est conforme aux critères de la Directive de l'UE (EU 2010/32).

↳ VACUETTE® QUICKSHIELD	28
Corps de prélèvement de sécurité VACUETTE® QUICKSHIELD	28
VACUETTE® QUICKSHIELD Complete	28
VACUETTE® QUICKSHIELD Complete PLUS	28
↳ Aiguille hypodermique de sécurité VACUETTE® CLIX	29
↳ Unité de Prélèvement à ailettes Sécurité	30
Unité de Prélèvement / Perfusion à ailettes Sécurité	30
Unité de prélèvement à ailettes Sécurité + adaptateur Luer	30
Unité de Prélèvement à ailettes Sécurité + corps de prélèvement	31
Unité de Prélèvement à ailettes Sécurité + corps de prélèvement pour hémoculture	31





VACUETTE® QUICKSHIELD

Le corps de prélèvement de sécurité **VACUETTE® QUICKSHIELD** est doté d'un bouclier de sécurité qui peut effectuer une rotation à 360° pour faciliter le prélèvement. Le corps de prélèvement doit être utilisé soit avec une aiguille multiple **VACUETTE®** ou avec une aiguille VISIO PLUS.

Le corps de prélèvement de sécurité **VACUETTE® QUICKSHIELD** doit être associé exclusivement avec une aiguille de la marque **VACUETTE®**.

Référence	Description	Taille	Conditionnement	
			intérieur	extérieur
Corps de prélèvement de sécurité VACUETTE® QUICKSHIELD				
450230	Corps de prélèvement de sécurité VACUETTE® QUICKSHIELD		50 pcs.	1000 pcs.
VACUETTE® QUICKSHIELD Complete (stérile)				
450237	VACUETTE® QUICKSHIELD Complete	21G x 1 1/2" 0.8 x 38mm	30 pcs.	300 pcs.
450238	VACUETTE® QUICKSHIELD Complete	21G x 1" 0.8 x 25mm	30 pcs.	300 pcs.
450206	VACUETTE® QUICKSHIELD Complete	22G x 1 1/2" 0.7 x 38mm	30 pcs.	300 pcs.
450234	VACUETTE® QUICKSHIELD Complete	22G x 1" 0.7 x 25mm	30 pcs.	300 pcs.
VACUETTE® QUICKSHIELD Complete PLUS (stérile)				
450235	VACUETTE® QUICKSHIELD Complete PLUS	21G x 1" 0.8 x 25mm	30 pcs.	300 pcs.
450239	VACUETTE® QUICKSHIELD Complete PLUS	21G x 1 1/2" 0.8 x 38mm	30 pcs.	300 pcs.
450226	VACUETTE® QUICKSHIELD Complete PLUS	22G x 1" 0.7 x 25mm	30 pcs.	300 pcs.
450228	VACUETTE® QUICKSHIELD Complete PLUS	22G x 1 1/2" 0.7 x 38mm	30 pcs.	300 pcs.



Aiguille hypodermique de sécurité VACUETTE® CLIX

Les aiguilles hypodermiques de sécurité **VACUETTE® CLIX** sont conçues pour répondre aux applications suivantes : l'injection avec une seringue ou le prélèvement de sang via le corps de prélèvement **HOLDEX®**. Le dispositif est doté d'un mécanisme de sécurité qui reste fixe et solidaire.

Cette gamme de dispositifs propose des références supplémentaires (longueur d'aiguille, taille de la gauge). Pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter.

Référence	Description	Taille	Conditionnement	
			intérieur	extérieur
Aiguille hypodermique de sécurité VACUETTE® CLIX				
411252	Aiguille hypodermique de sécurité VACUETTE® CLIX , jaune, stérile, fabriquée sans latex	20G x 1 1/2" 0.9 x 38mm	100 pcs.	800 pcs.
411253	Aiguille hypodermique de sécurité VACUETTE® CLIX , verte, stérile, fabriquée sans latex	21G x 1 1/2" 0.8 x 38mm	100 pcs.	800 pcs.
411254	Aiguille hypodermique de sécurité VACUETTE® CLIX , verte, stérile, fabriquée sans latex	21G x 1" 0.8 x 25mm	100 pcs.	800 pcs.
411256	Aiguille hypodermique de sécurité VACUETTE® CLIX , noire, stérile, fabriquée sans latex	22G x 1 1/2" 0.7 x 38mm	100 pcs.	800 pcs.
411259	Aiguille hypodermique de sécurité VACUETTE® CLIX , bleue, stérile, fabriquée sans latex	23G x 1" 0.6 x 25mm	100 pcs.	800 pcs.
411258	Aiguille hypodermique de sécurité VACUETTE® CLIX , orange, stérile, fabriquée sans latex	25G x 1" 0.5 x 25mm	100 pcs.	800 pcs.
Aiguille hypodermique de sécurité VACUETTE® CLIX (60 jours ouvrables pour délai de livraison)				
411250	Aiguille hypodermique de sécurité VACUETTE® CLIX , crème, stérile, fabriquée sans latex	19G x 1 1/2" 1.1 x 38 mm	100 pcs.	800 pcs.
411251	Aiguille hypodermique de sécurité VACUETTE® CLIX , crème, stérile, fabriquée sans latex	19G x 1" 1.1 x 25 mm	100 pcs.	800 pcs.
411263	Aiguille hypodermique de sécurité VACUETTE® CLIX , verte, stérile, fabriquée sans latex	21G x 2" 0.8 x 50 mm	100 pcs.	800 pcs.
411255	Aiguille hypodermique de sécurité VACUETTE® CLIX , noire, stérile, fabriquée sans latex	22G x 1 1/4" 0.7 x 30 mm	100 pcs.	800 pcs.
411257	Aiguille hypodermique de sécurité VACUETTE® CLIX , bleue, stérile, fabriquée sans latex	23G x 1 1/4" 0.6 x 30 mm	100 pcs.	800 pcs.
411262	Aiguille hypodermique de sécurité VACUETTE® CLIX , lavande, stérile, fabriquée sans latex	24G x 1" 0.55 x 25 mm	100 pcs.	800 pcs.
411260	Aiguille hypodermique de sécurité VACUETTE® CLIX , orange, stérile, fabriquée sans latex	25G x 1/2" 0.5 x 12.5 mm	100 pcs.	800 pcs.
411261	Aiguille hypodermique de sécurité VACUETTE® CLIX , grise, stérile, fabriquée sans latex	27G x 1/2" 0.4 x 12.5 mm	100 pcs.	800 pcs.
Des références supplémentaires sont disponibles sur demande.				



Unité de Prélèvement à ailettes Sécurité

L'unité de Prélèvement à ailettes Sécurité est disponible en plusieurs versions : avec ou sans adaptateur Luer, avec ou sans corps de prélèvement ou corps de prélèvement pour hémoculture.

Référence	Description	Taille	Conditionnement		
			intérieur	extérieur	
Unité de Prélèvement / Perfusion à ailettes Sécurité (stérile)					
450091	Unité de Prélèvement / Perfusion à ailettes Sécurité	21G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 19cm	50 pcs.	1000 pcs.
450191	Unité de Prélèvement / Perfusion à ailettes Sécurité	21G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 30cm	50 pcs.	1000 pcs.
450092	Unité de Prélèvement / Perfusion à ailettes Sécurité	23G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 19cm	50 pcs.	1000 pcs.
450192	Unité de Prélèvement / Perfusion à ailettes Sécurité	23G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 30cm	50 pcs.	1000 pcs.
450090	Unité de Prélèvement / Perfusion à ailettes Sécurité	25G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 19cm	50 pcs.	1000 pcs.
Unité de prélèvement à ailettes Sécurité + adaptateur Luer (stérile)					
450083	Unité de prélèvement à ailettes Sécurité + adaptateur Luer	21G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 10cm	50 pcs.	1000 pcs.
450081	Unité de prélèvement à ailettes Sécurité + adaptateur Luer	21G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 19cm	50 pcs.	1000 pcs.
450095	Unité de prélèvement à ailettes Sécurité + adaptateur Luer	21G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 30cm	50 pcs.	1000 pcs.
450084	Unité de prélèvement à ailettes Sécurité + adaptateur Luer	23G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 10cm	50 pcs.	1000 pcs.
450082	Unité de prélèvement à ailettes Sécurité + adaptateur Luer	23G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 19cm	50 pcs.	1000 pcs.
450096	Unité de prélèvement à ailettes Sécurité + adaptateur Luer	23G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 30cm	50 pcs.	1000 pcs.
450099	Unité de prélèvement à ailettes Sécurité + adaptateur Luer	25G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 30cm	50 pcs.	1000 pcs.

Référence	Description	Taille	Conditionnement		
			intérieur	extérieur	
Unité de Prélèvement à ailettes Sécurité + corps de prélèvement (stérile)					
450087	Unité de Prélèvement à ailettes Sécurité + corps de prélèvement	21G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 10cm	24 pcs.	240 pcs.
450085	Unité de Prélèvement à ailettes Sécurité + corps de prélèvement	21G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 19cm	24 pcs.	240 pcs.
450160	Unité de Prélèvement à ailettes Sécurité + corps de prélèvement	21G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 30cm	24 pcs.	240 pcs.
450088	Unité de Prélèvement à ailettes Sécurité + corps de prélèvement	23G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 10cm	24 pcs.	240 pcs.
450086	Unité de Prélèvement à ailettes Sécurité + corps de prélèvement	23G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 19cm	24 pcs.	240 pcs.
450161	Unité de Prélèvement à ailettes Sécurité + corps de prélèvement	23G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 30cm	24 pcs.	240 pcs.
450080	Unité de Prélèvement à ailettes Sécurité + corps de prélèvement	25G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 30cm	24 pcs.	240 pcs.
Unité de Prélèvement à ailettes Sécurité + corps de prélèvement pour hémoculture (stérile)					
450182	Unité de Prélèvement à ailettes Sécurité + corps de prélèvement pour hémoculture	21G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 19cm	24 pcs.	240 pcs.
450183	Unité de Prélèvement à ailettes Sécurité + corps de prélèvement pour hémoculture	23G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 19cm	24 pcs.	240 pcs.
450184	Unité de Prélèvement à ailettes Sécurité + corps de prélèvement pour hémoculture	21G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 30cm	24 pcs.	240 pcs.
450185	Unité de Prélèvement à ailettes Sécurité + corps de prélèvement pour hémoculture	23G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 30cm	24 pcs.	240 pcs.

Accessoires pour le prélèvement **VACUETTE®** et dispositifs médicaux

La simplicité des manipulations et la sécurité sont deux points majeurs lors des actes de prélèvement. La prise en considération des besoins des utilisateurs est donc primordiale lors du développement d'accessoires de prélèvement **VACUETTE®**. Pour exemple, le corps de prélèvement **HOLDEX®** à usage unique facilite et sécurise le prélèvement. Le **HOLDEX®** se présente avec une extrémité Luer excentrée en polypropylène translucide. Il assure un angle de ponction optimal tout en assurant la visibilité du flux sanguin.

A usage unique, la gamme **VACUETTE®** propose des aiguilles de différentes tailles et de différentes longueurs. La gamme propose également un adaptateur Luer et des aiguilles avec une fenêtre transparente dédiée au contrôle optique du trajet sanguin.

↳ Corps de prélèvement	34
Corps de prélèvement standard	34
Corps de prélèvement à éjection rapide DROP IT	34
Corps de prélèvement à usage unique HOLDEX®	34
Unité de transfert sanguin	34
Corps de prélèvement pour hémoculture	34
↳ Unité de prélèvement à ailettes	35
Unité de prélèvement / perfusion	35
Unité de prélèvement + adaptateur Luer	35
Unité de prélèvement + corps de prélèvement	35
Unité de prélèvement + corps de prélèvement pour hémoculture	35
↳ Aiguille Luer hypodermique / Adaptateur Luer	36
↳ Aiguille de prélèvement VACUETTE® VISIO PLUS	36
↳ Aiguille de prélèvement	37
Aiguille de prélèvement multiple VACUETTE®	37
Aiguille de prélèvement simple VACUETTE®	37
↳ VeinViewer® Flex et Vision2	37
↳ Bouchons « Snap Cap »	38
↳ ID Snap Gy VACUETTE®	38
↳ VacuDrop	39
↳ Accessoires associés	39
Garrots VACUETTE®	39
↳ Tube SECONDAIRE VACUETTE®	40
↳ Pots de recueil multi-échantillons	40
↳ Déboucheurs	41
Déboucheurs UNICAP	41
Accessoires	41



Corps de prélèvement

Le corps de prélèvement **VACUETTE®** doit être utilisé avec des aiguilles **VACUETTE®** ou des aiguilles **VACUETTE® VISIO PLUS**. Ces deux solutions ont été conçues de manière à être parfaitement compatibles. L'utilisation de corps de prélèvement **VACUETTE®** avec des aiguilles d'un autre fabricant relève de la responsabilité de l'utilisateur.

Référence	Description	Conditionnement		
		intérieur	2nd intérieur	extérieur
Corps de prélèvement standard				
450201	Corps de prélèvement standard	10 pcs.	---	1200 pcs.
450208	Corps de prélèvement standard	200 pcs.	---	2000 pcs.
450209	Corps de prélèvement standard	100 pcs.	---	2000 pcs.
Corps de prélèvement à éjection rapide DROP IT				
450212	Corps de prélèvement à éjection rapide DROP IT	10 pcs.	---	1000 pcs.
Corps de prélèvement à usage unique HOLDEX® (stérile)				
450216	Canule HOLDEX®, emballage individuel	1 pc.	---	1000 pcs.
450241	Corps de prélèvement à usage unique HOLDEX® PP emballage individuel, fabriqué sans latex	1 pc.	100 pcs.	800 pcs.
450263	Corps de prélèvement à usage unique HOLDEX® PP emballage individuel	1 pc.	100 pcs.	800 pcs.
Unité de transfert sanguin (stérile)				
450225	Unité de transfert sanguin PP, emballage individuel	1 pc.	100 pcs.	800 pcs.
Corps de prélèvement pour hémoculture				
450181	Corps de prélèvement pour hémoculture, non stérile	40 pcs.	---	320 pcs.
450197	Corps de prélèvement pour hémoculture + adaptateur Luer 20G emballage individuel, stérile, fabriqué sans latex	24 pcs.	---	240 pcs.



Unité de prélèvement à ailettes

Les unités de prélèvement à ailettes sont destinées à une utilisation en pédiatrie et pour les patients présentant des veines difficiles. Les unités de prélèvement à ailettes sont disponibles avec différentes longueurs de tubulure et différentes tailles de gauge. Des kits préassemblés avec adaptateur Luer ou adaptateur Luer et corps de prélèvement sont également proposés.

Référence	Description	Taille	Conditionnement	
			intérieur	extérieur
Unité de prélèvement / perfusion (stérile)				
450059	Unité de prélèvement / perfusion	21G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 10cm	50 pcs. 1000 pcs.
450153	Unité de prélèvement / perfusion	21G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 19cm	50 pcs. 1000 pcs.
450155	Unité de prélèvement / perfusion	23G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 19cm	50 pcs. 1000 pcs.
Unité de prélèvement + adaptateur Luer (stérile)				
450064	Unité de prélèvement + adaptateur Luer	21G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 10cm	50 pcs. 1000 pcs.
450065	Unité de prélèvement + adaptateur Luer	21G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 30cm	50 pcs. 1000 pcs.
450066	Unité de prélèvement + adaptateur Luer	21G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 19cm	50 pcs. 1000 pcs.
450089	Unité de prélèvement + adaptateur Luer	23G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 19cm	50 pcs. 1000 pcs.
450159	Unité de prélèvement + adaptateur Luer	23G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 30cm	50 pcs. 1000 pcs.
Unité de prélèvement + corps de prélèvement (stérile)				
450371	Unité de prélèvement + corps de prélèvement	21G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 19cm	24 pcs. 240 pcs.
450373	Unité de prélèvement + corps de prélèvement	23G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 19cm	24 pcs. 240 pcs.
450375	Unité de prélèvement + corps de prélèvement	25G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 19cm	24 pcs. 240 pcs.
Unité de prélèvement + corps de prélèvement pour hémoculture (stérile)				
450186	Unité de prélèvement + corps de prélèvement pour hémoculture	21G x 3/4"	Longueur de la tubulure : 19cm	24 pcs. 240 pcs.



Aiguille Luer hypodermique / Adaptateur Luer

L'aiguille Luer possède un Luer femelle et peut, par exemple, être utilisée en association avec le corps de prélèvement HOLDEX® à usage unique. L'adaptateur Luer possède un Luer mâle ; il est compatible avec les unités de prélèvement à ailettes ainsi que les aiguilles Luer.

Référence	Description	Taille	Conditionnement			
			intérieur	2nd intérieur	extérieur	
Aiguille Luer hypodermique / adaptateur Luer (stérile)						
411072	Aiguille Luer hypodermique, jaune	20G x 1 1/2"	0.9 x 40mm	100 pcs.	2000 pcs.	10000 pcs.
411073	Aiguille Luer hypodermique, verte	21G x 1 1/2"	0.8 x 40mm	100 pcs.	2000 pcs.	10000 pcs.
411074	Aiguille Luer hypodermique, noire	22G x 1 1/2"	0.7 x 40mm	100 pcs.	2000 pcs.	10000 pcs.
450070	Adaptateur Luer VACUETTE®	20G		100 pcs.	2000 pcs.	6000 pcs.



Aiguille de prélèvement **VACUETTE® VISIO PLUS**

Avec son système de contrôle optique, l'aiguille **VACUETTE® VISIO PLUS** contribue à la simplification du prélèvement sanguin et au confort du personnel préleveur. Cette aiguille dispose d'une fenêtre transparente qui permet de visualiser le trajet sanguin à la base de l'aiguille, et ce, sans modifier le trajet sanguin et sans altérer la qualité de l'échantillon.

Référence	Description	Taille	Conditionnement			
			intérieur	2nd intérieur	extérieur	
Aiguille de prélèvement VACUETTE® VISIO PLUS (stérile)						
450040	Aiguille de prélèvement VACUETTE® VISIO PLUS , verte	21G x 1 1/2"	0.8 x 38mm	100 pcs.	2000 pcs.	6000 pcs.
450041	Aiguille de prélèvement VACUETTE® VISIO PLUS , noire	22G x 1 1/2"	0.7 x 38mm	100 pcs.	2000 pcs.	6000 pcs.
450042	Aiguille de prélèvement VACUETTE® VISIO PLUS , verte	21G x 1"	0.8 x 25mm	100 pcs.	2000 pcs.	6000 pcs.
450043	Aiguille de prélèvement VACUETTE® VISIO PLUS , noire	22G x 1"	0.7 x 25mm	100 pcs.	2000 pcs.	6000 pcs.



Aiguille de prélèvement

A usage unique, l'aiguille de prélèvement **VACUETTE®** est utilisée pour le prélèvement sanguin. Le capuchon devient un code couleur qui simplifie la reconnaissance visuelle des gauges. Ainsi, le jaune symbolise la dimension 20G (0.90mm), le vert symbolise la dimension 21G (0.80mm) et le noir symbolise la dimension 22G (0.70mm). Quatre types de gauges sont disponibles (18G, 20G, 21G et 22G) et les aiguilles existent en deux longueurs, à savoir : 1» (25mm) et 1,5» (38mm).

Référence	Description	Taille	Gauge	Conditionnement		
				intérieur	2nd intérieur	extérieur
Aiguille de prélèvement multiple VACUETTE® (stérile)						
451047	Aiguille de prélèvement multiple VACUETTE® , ROSE convient à un usage vétérinaire	18G x 1"	1.25 x 25mm	100 pcs.	2000 pcs.	6000 pcs.
451048	Aiguille de prélèvement multiple VACUETTE® , ROSE convient à un usage vétérinaire	18G x 1 1/2"	1.25 x 38mm	100 pcs.	2000 pcs.	6000 pcs.
450071	Aiguille de prélèvement multiple VACUETTE® , noire	22G x 1"	0.7 x 25mm	100 pcs.	2000 pcs.	6000 pcs.
450072	Aiguille de prélèvement multiple VACUETTE® , verte	21G x 1"	0.8 x 25mm	100 pcs.	2000 pcs.	6000 pcs.
450073	Aiguille de prélèvement multiple VACUETTE® , jaune	20G x 1"	0.9 x 25mm	100 pcs.	2000 pcs.	6000 pcs.
450075	Aiguille de prélèvement multiple VACUETTE® , noire	22G x 1 1/2"	0.7 x 38mm	100 pcs.	2000 pcs.	6000 pcs.
450076	Aiguille de prélèvement multiple VACUETTE® , verte	21G x 1 1/2"	0.8 x 38mm	100 pcs.	2000 pcs.	6000 pcs.
450077	Aiguille de prélèvement multiple VACUETTE® , jaune	20G x 1 1/2"	0.9 x 38mm	100 pcs.	2000 pcs.	6000 pcs.
Aiguille de prélèvement simple VACUETTE® (stérile, dispositif réservé à un usage vétérinaire)						
451068	Aiguille de prélèvement simple VACUETTE® , rose	18G x 1"	1.25 x 25mm	100 pcs.	2000 pcs.	6000 pcs.
451069	Aiguille de prélèvement simple VACUETTE® , rose	18G x 1 1/2"	1.25 x 38mm	100 pcs.	2000 pcs.	6000 pcs.



VeinViewer® Flex et Vision2

Grâce à la qualité HD, les veines sont visibles entre 10 mm et 15 mm selon les types de peau. **VeinViewer®** permet une analyse avancée du capital veineux. Le système apporte plus de précision et de confort dans toutes les situations de prélèvement.

Appareil garanti 5 ans.

Référence	Description	Conditionnement	
		intérieur	extérieur
890001	VeinViewer® Flex, 2 batteries lithium-ion	1 pc.	1 pc.
890004	VeinViewer® Vision2, 1 batterie lithium-ion	1 pc.	1 pc.
890003	Sac de transport VeinViewer® Flex	1 pc.	1 pc.
890010	Batterie de rechange (rechargeable) pour VeinViewer® Flex et Vision2	1 pc.	1 pc.

Pour plus d'informations, contactez votre technico-commercial(e) Greiner Bio-One.



Bouchons « Snap Cap »

Les bouchons Snap Caps sont des bouchons secondaires qui permettent de refermer les tubes **VACUETTE**[®]. Les bouchons Snap Caps sont adaptés à l'ensemble des tubes **VACUETTE**[®] d'un diamètre de 13 mm.

Référence	Description	Taille	Conditionnement	
			intérieur	extérieur
371516	blanc	Bouchon « Snap Cap » pour tube 13mm	1000 pcs.	5000 pcs.
371517	vert	Bouchon « Snap Cap » pour tube 13mm	1000 pcs.	5000 pcs.
371518	jaune	Bouchon « Snap Cap » pour tube 13mm	1000 pcs.	5000 pcs.
371519	bleu royal	Bouchon « Snap Cap » pour tube 13mm	1000 pcs.	5000 pcs.
371522	rouge	Bouchon « Snap Cap » pour tube 13mm	1000 pcs.	5000 pcs.
371523	lavande	Bouchon « Snap Cap » pour tube 13mm	1000 pcs.	5000 pcs.
371527	rose	Bouchon « Snap Cap » pour tube 13mm	1000 pcs.	5000 pcs.



ID Snap Ring **VACUETTE**[®]

Les ID Snap Rings sont des bagues qui vont permettre d'identifier visuellement les tubes lors des procédures de routine. Elles permettent, par exemple, d'identifier les urgences.

Les ID Snap Rings **VACUETTE**[®] se clipsent sur les bouchons des tubes 13 mm et 16 mm.

Référence	Description	Conditionnement		
		intérieur	2nd intérieur	extérieur
458710	VACUETTE [®] ID Snap Ring - kit multi-couleurs	1000 pcs.	---	5000 pcs.
458711	VACUETTE [®] ID Snap Ring, orange	500 pcs.	---	4000 pcs.
458712	VACUETTE [®] ID Snap Ring, vert	500 pcs.	---	4000 pcs.
458713	VACUETTE [®] ID Snap Ring, rose	500 pcs.	---	4000 pcs.
458714	VACUETTE [®] ID Snap Ring, bleu	500 pcs.	---	4000 pcs.
458715	VACUETTE [®] ID Snap Ring, gris	500 pcs.	---	4000 pcs.



VacuDrop

VacuDrop est une pointe en plastique non-stérile qui est utilisée pour effectuer les frotis sanguin sans avoir à ouvrir le tube de prélèvement **VACUETTE**[®]. VacuDrop assure une manipulation hygiénique des échantillons de sang, en particulier dans les laboratoires d'hématologie.

Référence	Description	Conditionnement		
		intérieur	2nd intérieur	extérieur
VacuDrop				
458815	VacuDrop	300 pcs.	---	3000 pcs.



Accessoires associés

Un ensemble d'accessoires complémentaires, comme les garrots **VACUETTE**[®] ou le VacuDrop, complètent notre gamme de prélèvement sanguin **VACUETTE**[®].

Référence	Description	Conditionnement		
		intérieur	2nd intérieur	extérieur
Garrots VACUETTE[®] (fabriqué sans latex)				
840050	Garrot VACUETTE [®]	---	---	500 pcs.
840051	Garrot VACUETTE [®] pour enfant	---	---	500 pcs.
840053	Garrot VACUETTE [®] à usage unique	25 pcs. / rouleau	20 rouleaux	100 rouleaux
840056	Garrot VACUETTE [®] Super-T à usage unique	80 pcs.	---	160 pcs.



Tube SECONDAIRE VACUETTE®

Les tubes SECONDAIRES **VACUETTE®** sont parfaitement étudiés pour l'aliquotage et la mise en commun des échantillons, pour leur congélation et leur stockage ainsi que pour leur transport. Ils sont fabriqués en PET ou PP et sont disponibles sous deux options d'emballage (en vrac (MULTIPLEX) ou pré-rangés (SIMPLEX)). Ainsi, ils garantissent une flexibilité maximale pour toutes les applications.

Référence	Description	Conditionnement	
		intérieur	extérieur
Tube SECONDAIRE MULTIPLEX, PP - PREMIUM			
459000	Tube SECONDAIRE MULTIPLEX, PP, 13x75mm, avec bouchon vissant blanc	500 pcs.	2000 pcs.
459001	Tube SECONDAIRE MULTIPLEX, PP, 13x75mm, avec bouchon vissant orange	500 pcs.	2000 pcs.
459010	Tube SECONDAIRE MULTIPLEX, PP, 13x75mm, sans bouchon	500 pcs.	2000 pcs.
Tube SECONDAIRE MULTIPLEX, PET - PREMIUM			
459011	Tube SECONDAIRE MULTIPLEX, PET, 13x75mm, sans bouchon	500 pcs.	2000 pcs.
Tube SECONDAIRE SIMPLEX, PET - Traditionnel			
459020	Tube SECONDAIRE SIMPLEX RD*, PET, 13x75mm, sans bouchon	496 pcs.	1984 pcs.
459021	Tube SECONDAIRE SIMPLEX BC**, PET, 13x75mm, sans bouchon	496 pcs.	1984 pcs.

* conçu pour les instruments Roche PVT

** conçu pour les instruments Beckman Coulter (Olympus)

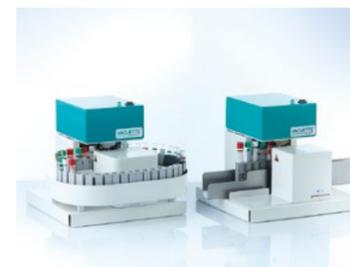


Pots de recueil multi-échantillons

Les pots de recueil multi-échantillons sont fabriqués à partir de polypropylène. Les pots stériles avec bouchon vissant disposent d'un joint d'intégrité qui assure la qualité de l'échantillon.

Le pot est quasiment incassable et résistant aux influences chimiques.

Référence	Description	Conditionnement
724401	Pots de recueil multi-échantillons 100 ml, PP sans bouchon vissant, gradué, naturel, non-stérile	720 pcs.
724170	Bouchon vissant, 61mm, naturel, compatible référence 724401	720 pcs.
724173	Bouchon vissant, 61mm, rouge, compatible référence 724401, emballage en vrac	720 pcs.
724402	Pots de recueil multi-échantillons, PP, 100 ml avec bouchon vissant, gradué, naturel, non-stérile	300 pcs.
724461	Pots de recueil multi-échantillons, PP, 100 ml avec bouchon vissant, gradué, naturel, stérile	300 pcs.
724473	Pots de recueil multi-échantillons, PP, 100 ml avec bouchon rouge vissant, gradué, naturel, stérile	300 pcs.



Déboucheurs

En fonction du type d'instrument, les déboucheurs **VACUETTE® UNICAP** vont permettre l'ouverture des tubes de prélèvement **VACUETTE®**. Rapide et sécurisée, UNICAP va opérer sur les racks ou via des adaptateurs spécifiques. Aucun tri n'est nécessaire. Les appareils UNICAP vont retirer les bouchons sur les différents types de tube, en une seule étape.

Référence	Description	Conditionnement	
		intérieur	extérieur
Déboucheurs UNICAP			
855900	Déboucheur UNICAP VACUETTE® pour les racks Roche / Hitachi	1 pc.	1 pc.
855901	Déboucheur UNICAP VACUETTE® pour les racks Tecan	1 pc.	1 pc.
855904	Ceinture pour déboucheur UNICAP VACUETTE® (avec adaptateur de ceinture pour l'insertion de tubes)	1 pc.	1 pc.
Accessoires			
855907	Adaptateur de ceinture VACUETTE® UNICAP 100 mm (gris)		40 pcs.
855908	Adaptateur de ceinture VACUETTE® UNICAP 75 mm (anthracite)		40 pcs.

Solution de transport VACUETTE®

Avec l'accélération du regroupement des laboratoires et la formation de multisites, le transport des échantillons devient un enjeu majeur pour la biologie médicale.

Les solutions de transport **VACUETTE®** permettent l'expédition sécurisée de substances biologiques (UN 3373) de la catégorie B – du prélèvement jusqu'à l'analyse sur le plateau technique. Pour répondre aux exigences, nos solutions de transport supportent la notion de triple emballage avec un emballage primaire, un emballage secondaire étanche et l'emballage tertiaire extérieur résistant. La solution proposée est conforme aux directives ADR/RID (Instruction d'emballage P650), IATA-DG, ICAO-TI et au code IMDG. Les systèmes de transport ont été contrôlés par un institut indépendant et accrédité.



↳ Solution de transport VACUETTE®	44
Boîtes de transport VACUETTE® (VTB)	44
Boîtes de transport VACUETTE® (VTC)	44
↳ Accessoires pour solution de transport VACUETTE®	45
Sacoches	45
Étiquettes	45
Unités de surveillance de la température ThermoScan	45





Solution de transport VACUETTE®

Les systèmes **VACUETTE®** dédiés au transport vont permettre de sécuriser le transfert des échantillons biologiques de catégorie B entre les centres de prélèvement et les plateaux techniques.

Les systèmes de transport sont conformes aux normes ADR/RID.

Référence	Description	Conditionnement	
		intérieur	extérieur
Boîtes de transport VACUETTE® (VTB)			
472001	Boîte de transport VACUETTE® (VTB) incl. Avec mousse pour 40 Tubes <u>avec</u> carton d'envoi HK0190	1 pc.	10 pcs.
472040	Boîte de transport VACUETTE® (VTB) incl. Avec mousse pour 40 Tubes <u>sans</u> carton d'envoi HK0190	1 pc.	10 pcs.
472010	Insert en mousse gris pour Boîte de transport VACUETTE® (VTB) pour 40 tubes	1 pc.	168 pcs.
HK0190	Carton d'envoi pour 1 pc. Boîte de transport VACUETTE® (VTB)	1 pc.	---
472016	Pack Réfrigérant pour Boîte de transport VACUETTE® (VTB) bleu clair L220 x B120 x H11mm	1 pc.	104 pcs.
472011	Rack GBO pour tubes de prélèvement, 10 positions, autoclavable	1 pc.	100 pcs.
Boîtes de transport VACUETTE® (VTC)			
800105	Boîte de transport VACUETTE® (VTC) incl. Avec mousse pour 12 Tubes <u>avec</u> Transport Carton HK0259	1 pc.	12 pcs.
800110	Boîte de transport VACUETTE® (VTC) incl. Avec mousse pour 12 Tubes <u>sans</u> Transport Carton HK0259	1 pc.	12 pcs.
800101	Insert en mousse gris pour Boîte de transport VACUETTE® (VTC) pour 12 tubes	1 pc.	20 pcs.
HK0259	Carton d'envoi pour 1 pc. Boîte de transport VACUETTE® (VTC)	1 pc.	---
472017	Pack Réfrigérant pour Boîte de transport VACUETTE® (VTC), bleu clair, Ø 90mm	1 pc.	200 pcs.
472015	Tampon absorbant pour boîte de transport VACUETTE® (VTB) et boîte de transport VACUETTE® (VTC)	---	100 pcs.



Accessoires pour solution de transport VACUETTE®

Les sacs de transport sont adaptés pour transporter une ou plusieurs boîtes de transport **VACUETTE®**. Les sacs de transport sont fabriqués dans une matière isotherme. Ils sont donc adaptés aux échantillons qui doivent être réfrigérés. Ils bénéficient d'une poche séparée qui permet d'intégrer les documents de transport et un pack de réfrigération. Une unité de surveillance de la température ThermoScan peut être mise en place lorsqu'il est nécessaire de surveiller la température avec un instrument calibré.

Référence	Description	Conditionnement	
		intérieur	extérieur
Sacoche			
472020	Sacoche de transport (Isotherme), petit, bleu foncé, pour 1 pc. Boîte de transport VACUETTE® (VTB)		1 pc.
472022	Sacoche de transport (Isotherme), petit, bleu foncé, pour 1 pc. Boîtes de transport VACUETTE® (VTC)		1 pc.
472030	Sac isotherme 2 boîtes de transport VACUETTE® (VTB) Isotherme, médium, bleu nuit		1 pc.
472023	Sacoche de transport (Isotherme), médium, bleu foncé pour 3 pcs. Boîte de transport VACUETTE® (VTB)		1 pc.
472024	Sacoche de transport (Isotherme), grand, bleu foncé pour 4 pcs. Boîte de transport VACUETTE® (VTB)		1 pc.
Étiquettes			
HE4723	Étiquettes « UN 3373 », 65mm x 65mm, Polyestère 50my blanche		1 rouleau (1000 pcs.)
Unités de surveillance de la température ThermoScan			
472201	ThermoScan avec certificat (2x Enregistreur, 1x Lecteur, 1x Software)		1 pc.
472203	Enregistreur de température pour ThermoScan (avec certificat)		1 pc.

Containers à DASRI

Les blessures par piqûre représentent un risque important lors de la mise au rebut des aiguilles. Pour réduire au maximum ce risque, il est nécessaire d'utiliser des containers spécialement conçus pour cet effet. Il est également nécessaires de mettre en sécurité l'aiguille avant son élimination.

Greiner Bio-One propose une large gamme de containers allant du 0.6 au 50 Litres. Tous les containers sont fabriqués en plastique résistant et disposent d'un système de fermeture temporaire et définitif.



↳ Containers à DASRI	48
Minicompact	48
Biocompact	48
Biogrip	48
↳ Container à déchets - Accessoires	49





Containers à DASRI

Les dispositifs de prélèvement usagés doivent être éliminés dans un container imperforable. Les containers présentés ci-dessous sont adaptés à une élimination sécurisée, des objets tranchants, piquants et autres dispositifs définis comme dangereux.

Les containers sont disponibles en différentes tailles avec des volumes allant de 0,6 à 50 litres.

Référence	Description	Taille	Conditionnement	
			intérieur	extérieur
Minicompact				
450330	Minicompact	0.6 Litre	1 pc.	150 pcs.
450331	Minicompact	1.0 Litre	1 pc.	150 pcs.
Biocompact				
450332	Biocompact	1.8 Litres	1 pc.	30 pcs.
450333	Biocompact	3.0 Litres	1 pc.	30 pcs.
450334	Biocompact	5.0 Litres	1 pc.	30 pcs.
450335	Biocompact	10 Litres	1 pc.	30 pcs.
Biogrip				
450338	Biogrip	30 Litres	1 pc.	1 pc.
450339	Biogrip	50 Litres	1 pc.	1 pc.



Container à déchets - Accessoires

D'autres accessoires, tels que les supports ou les plateaux, viennent compléter la gamme de containers Greiner Bio-One.

Référence	Description	Conditionnement	
		intérieur	extérieur
Accessoires			
450340	Minicompact support de table, pour containers Minicompact 0.6 L et 1 L	1 pc.	---
450341	Biocompact support de table, pour containers Biocompact 1.8 L et 3 L	1 pc.	30 pcs.
450342	Biocompact support mural, pour containers Biocompact 1.8 L, 3 L, 5 L et 10 L	1 pc.	30 pcs.
450343	Bac compact, pour containers 0.6 L, 1 L, 1.8 L et 3 L	1 pc.	22 pcs.

MiniCollect®

Dispositifs de prélèvement capillaire

MiniCollect®, une solution idéale pour le prélèvement capillaire, le transport et les analyses. **MiniCollect®** permet de recueillir de micro échantillons de sang afin de répondre à un large panel d'examens de biologie. La solution est parfaitement adaptée pour les jeunes enfants, les patients en gériatrie ou encore les patients présentant un capital veineux fragilisé.

La solution **MiniCollect®** est également recommandée dans les situations où le prélèvement de sang se révèle particulièrement difficile, comme sur les patients présentant de graves brûlures.

Le tube **MiniCollect®** intègre un bec de recueil qui va permettre de prélever facilement une goutte de sang tout en respectant des conditions d'hygiène strictes. Les accessoires comme le capillaire et le bec de recueil sont fondus avec le tube. Cette technologie augmente l'efficacité du système versus celle d'un système classique.

↳ Système de prélèvement de sang capillaire (tubes)	52
Z sans additif	52
Z Sérum	52
Z Sérum avec gel séparateur	52
LH Héparine de Lithium	52
LH Héparine de Lithium avec gel séparateur	52
K3E EDTAK3	52
K2E EDTAK2	52
FX Fluorure de Sodium / Oxalate de Potassium	52
9NC Coagulation 3.2%	52
↳ Système de prélèvement de sang capillaire (tubes Complete)	53
Z sans additif	53
Z Sérum	53
Z Sérum avec gel séparateur	53
LH Héparine de Lithium	53
LH Héparine de Lithium avec gel séparateur	53
K3E EDTAK3	53
K2E EDTAK2	53
FX Fluorure de Sodium / Oxalate de Potassium	53
9NC Coagulation 3.2%	53
↳ Système de prélèvement de sang capillaire (lancettes de sécurité)	54
Lancette de sécurité avec lame	54
Lancette de sécurité avec aiguille	54
Lancette de sécurité Lancelino avec lame	54
Lancette de sécurité Lancelino avec aiguille	54
↳ Système de prélèvement de sang capillaire (accessoires)	55
Tube de transport	55



Système de prélèvement de sang capillaire (tubes)

Les tubes **MiniCollect®** peuvent être placés dans un tube de transport PREMIUM. Les dimensions liées à cette association correspondent à celles d'un tube standard (13 x 75 mm). Les indicateurs de volume de remplissage sur les tubes EDTA et Sérum facilitent le prélèvement des échantillons et contribuent à réduire les non-conformités. Le niveau de remplissage doit être compris entre les deux traits indicateurs pour garantir un rapport adéquat entre le sang capillaire et l'additif.

Évolution 2018 : l'étiquette Z Sérum devient CAT Sérum, conformément à la norme ISO 6710

Référence	Description	Couleur du bouchon	Vol. Nom.	Conditionnement		
				intérieur	2nd intérieur	extérieur
Z sans additif						
450542	Z sans Additif	blanc	---	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.
Z Sérum (Champ d'application : tests sur sérum)						
450534	Z Sérum	rouge	0.5 - 1ml	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.
Z Sérum avec gel séparateur (Champ d'application : tests sur sérum)						
450533	Z Sérum avec gel séparateur	or	0.5 - 0.8ml	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.
LH Héparine de Lithium (Champ d'application : tests sur plasma)						
450536	LH Héparine de Lithium	vert	0.5ml	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.
450537	LH Héparine de Lithium	vert	1ml	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.
LH Héparine de Lithium avec gel séparateur (Champ d'application : tests sur plasma)						
450535	LH Héparine de Lithium avec gel séparateur	vert clair	0.8ml	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.
K3E EDTAK3 (Champ d'application : hématologie)						
450530	K3E EDTAK3	lavande	0.25 - 0.5ml	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.
450531	K3E EDTAK3	lavande	1ml	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.
K2E EDTAK2 (Champ d'application : hématologie)						
450532	K2E EDTAK2	lavande	0.25 - 0.5ml	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.
FX Fluorure de Sodium / Oxalate de Potassium (Champ d'application : tests de glucose)						
450540	FX Fluorure de Sodium/Oxalate de Potassium	gris	0.25ml	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.
450541	FX Fluorure de Sodium/Oxalate de Potassium	gris	0.5ml	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.
9NC Coagulation 3.2% (Champ d'application : tests de coagulation - réalisés sur sang veineux)						
450538	9NC Coagulation Citrate de Sodium 3.2%	bleu clair	0.5ml	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.
450539	9NC Coagulation Citrate de Sodium 3.2%	bleu clair	1ml	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.



Système de prélèvement de sang capillaire (tubes Complete)

MiniCollect® Complete propose une version pré assemblée du tube de prélèvement capillaire avec le tube de transport. Une version qui présente plusieurs avantages, notamment pour l'analyse automatisée des échantillons capillaires. Les dimensions liées à cette association correspondent à celles d'un tube standard (13 x 75 mm).

Évolution 2018 : l'étiquette Z Sérum devient CAT Sérum, conformément à la norme ISO 6710

Référence	Description	Couleur du bouchon	Vol. Nom.	Conditionnement		
				intérieur	2nd intérieur	extérieur
Z sans additif						
450555	Z sans Additif	blanc	---	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.
Z Sérum (Champ d'application : tests sur sérum)						
450549	Z Sérum	rouge	0.5 - 1ml	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.
Z Sérum avec gel séparateur (Champ d'application : tests sur sérum)						
450548	Z Sérum avec gel séparateur	or	0.5 - 0.8ml	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.
LH Héparine de Lithium (Champ d'application : tests sur plasma)						
450551	LH Héparine de Lithium	vert	1ml	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.
LH Héparine de Lithium avec gel séparateur (Champ d'application : tests sur plasma)						
450550	LH Héparine de Lithium avec gel séparateur	vert clair	0.8ml	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.
K3E EDTAK3 (Champ d'application : hématologie)						
450545	K3E EDTAK3	lavande	0.25 - 0.5ml	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.
450546	K3E EDTAK3	lavande	1ml	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.
K2E EDTAK2 (Champ d'application : hématologie)						
450547	K2E EDTAK2	lavande	0.25 - 0.5ml	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.
FX Fluorure de Sodium / Oxalate de Potassium (Champ d'application : tests de glucose)						
450552	FX Fluorure de Sodium / Oxalate de Potassium	gris	0.25ml	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.
9NC Coagulation 3.2% (Champ d'application : tests de coagulation - réalisés sur sang veineux)						
450556	9NC Coagulation Citrate de Sodium 3.2%	bleu clair	1ml	50 pcs.	500 pcs.	2000 pcs.



Système de prélèvement de sang capillaire (lancettes de sécurité)

Les deux gammes de lancettes de sécurité (lancette de sécurité **MiniCollect®** et lancette de sécurité **MiniCollect®** Lancelino) sont proposées en plusieurs versions qui sont fonction de la profondeur de pénétration et de la taille de la lame (gauge d'aiguille). L'objectif est la prévention maximum des accidents d'exposition au sang. Le mécanisme de sécurité vise à assurer la rétractation automatique de la lame (aiguille) après l'acte de prélèvement.

Référence	Description	Conditionnement	
		intérieur	extérieur
Lancette de sécurité avec lame (stérile)			
450427	Lancette de sécurité, profondeur de pénétration 1 mm, rose	200 pcs.	2000 pcs.
450428	Lancette de sécurité, profondeur de pénétration 1.5 mm, verte	200 pcs.	2000 pcs.
450429	Lancette de sécurité, profondeur de pénétration 2 mm, bleue	200 pcs.	2000 pcs.
Lancette de sécurité avec aiguille (stérile)			
450438	Lancette de sécurité 28G, profondeur de pénétration 1.25mm, lavande	200 pcs.	2000 pcs.
450439	Lancette de sécurité 23G, profondeur de pénétration 2.25mm, orange	200 pcs.	2000 pcs.
Lancette de sécurité Lancelino avec lame (stérile)			
450524	Lancette de sécurité 0.8mm, jaune, profondeur de pénétration 2mm	200 pcs.	2000 pcs.
Lancette de sécurité Lancelino avec aiguille (stérile)			
450520	Lancette de sécurité 30G, verte claire, profondeur de pénétration 1.2 mm	200 pcs.	2000 pcs.
450521	Lancette de sécurité 25G, lavande, profondeur de pénétration 1.5 mm	200 pcs.	2000 pcs.
450522	Lancette de sécurité 21G, bleue, profondeur de pénétration 1.8 mm	200 pcs.	2000 pcs.
450523	Lancette de sécurité 21G, verte, profondeur de pénétration 2.4 mm	200 pcs.	2000 pcs.



Système de prélèvement de sang capillaire (accessoires)

Les tubes **MiniCollect®** peuvent être placés dans un tube de transport PREMIUM. Les dimensions liées à cette association correspondent à celles d'un tube standard (13 x 75 mm). Il n'est pas nécessaire de modifier les paramètres des automates pour analyser les échantillons capillaires sur les automates.

Référence	Description	Conditionnement	
		intérieur	extérieur
Tube de transport			
450417	Tube de transport, 13x75, PREMIUM	100 pcs.	500 pcs.
450418	Tube de transport ambré, 13x75, PREMIUM	100 pcs.	500 pcs.

Systemes de VS automatisés et manuels VACUETTE® et leurs accessoires

Nos lecteurs de VS sûrs et fiables se distinguent par leur simplicité d'utilisation. Ils sont entièrement automatisés et peuvent être utilisés dans les services hospitaliers, les cabinets de médecin ou les laboratoires. Ces lecteurs fonctionnent à l'aide de capteurs infrarouges, qui contrairement à la méthode visuelle, garantissent une meilleure reproductibilité des résultats.

La vitesse de sédimentation des érythrocytes (VS) est mesurée dans un système fermé afin d'éviter tout contact de l'utilisateur avec le sang du patient. Tous les lecteurs de VS sont équipés d'un « accès permanent », c'est-à-dire que les tubes peuvent être insérés dans les canaux de mesure au hasard et à tout moment pour être analysés rapidement et indépendamment.

↳ Systemes de VS automatisés	58
Automates de VS	58
Automate de VS timer	58
MultiMixer VACUETTE®	58
Accessoires	58
↳ Systemes de VS manuels et accessoires	59
Pipette VS avec adaptateur gradué	59
Racks VS	59
↳ Tubes VS	59
4NC VS citrate de sodium 3.2%, PET	59
4NC VS citrate de sodium 3.2%, PP	59





Systèmes de VS automatisés

Les systèmes de VS se déclinent en trois modèles de tailles différentes. Les lecteurs 100 positions sont parfaitement adaptés aux laboratoires de taille moyenne et plus. Les lecteurs avec 20 ou 10 positions ont été conçus pour des laboratoires de plus petites tailles ou les cabinets médicaux. Tous les systèmes de VS **VACUETTE®** sont basés sur la méthode Westergren.

Référence	Description	Conditionnement	
		intérieur	extérieur
Automates de VS			
836580	Automate à VS 100/II (SRS 100/II), avec software (G2S120BO, Vers. 1.2) Lecture automatique à VS avec imprimante intégrée (pour 100 tubes)	1 pc.	1 pc.
836587	Automate à VS 20/II (SRS 20/II), avec software (G2S120BO, Vers. 1.2) Lecture automatique à VS avec imprimante intégrée (pour 20 tubes)	1 pc.	1 pc.
Automate de VS timer			
836592	Automate à VS timer 10/II (SRS 10/II), avec software (G2S100BO, Vers. 1.0) Lecture automatique à VS (pour 10 tubes)	1 pc.	1 pc.
MultiMixer VACUETTE®			
836577	MultiMixer VACUETTE® pour tubes VACUETTE® (Racks non inclus)	1 pc.	1 pc.
Accessoires			
836582	Imprimante externe thermique pour SRT 10/II, SRS 20/II et SRS 100/II	1 pc.	1 pc.
836283	Scanner code à barres pour SRS 100/II et SRS 20/II	1 pc.	1 pc.
836585	Papier thermique en rouleau pour imprimante externe (836582) et imprimantes intégrées (836580 et 836587)	1 pc.	1 pc.
836588	Unité de contrôle pour SRS 100/II, SRS 20/II et SRT 10/II	1 pc.	1 pc.
836595	ACCUSED PLUS QC Tube de contrôle pour SRS 2x conforme + 2x non-conforme = 4 bouteilles		
836578	Rack pour MultiMixer VACUETTE® 20-Pos. pour tubes VACUETTE® 9 mm	1 pc.	1 pc.
836579	Rack pour MultiMixer VACUETTE® 20-Pos. pour tubes VACUETTE® 13 mm	1 pc.	1 pc.



Systèmes de VS manuels et accessoires

Le système de VS manuel **VACUETTE®** est disponible en deux versions. Le système de VS ouvert comprend un tube VS en matière plastique PET, une pipette VS avec un adaptateur gradué et un rack VS avec graduation. Le système fermé comprend un rack VS avec graduation et un tube VS spécial en plastique avec un volume de 1,5 ml ou 2,75 ml.

Référence	Description	Conditionnement	
		intérieur	extérieur
Pipette VS avec adaptateur gradué			
727111	Pipette VS avec adaptateur gradué, 200mm, pour 454073	200 pcs.	800 pcs.
Racks VS			
836072	Rack VS sans graduation pour 454073	1 pc.	5 pcs.
836075	Rack VS avec graduation pour 729090	1 pc.	8 pcs.
836077	Rack VS avec graduation pour 729093	1 pc.	8 pcs.



Tubes VS

La vitesse de sédimentation des érythrocytes (VS) peut être employée comme procédé de recherche non spécifique pour les réactions inflammatoires ainsi que pour l'observation de leur développement. Les tubes VS **VACUETTE®** sont utilisés pour la détermination de la VS. Les tubes VS sont en polypropylène et les volumes de remplissage sont de 1,5 ml, 2 ml et 2,75 ml.

Conditionnement des tubes : rack de 50 pièces et carton de 800 pièces

Référence	Nom. Vol.	Couleur du bouchon	Couleur de la bague	Taille	Description	Conditionnement
4NC VS citrate de sodium 3.2%, PET - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)						
454073	2ml	noire	noire	13 x 75	4NC VS citrate de sodium, PET	800 pcs.
4NC VS citrate de sodium 3.2%, PP (Polypropylene)						
729073	1.5ml	noire	---	9 x 120	4NC VS citrate de sodium, PP, en système fermé	800 pcs.
729070	2.75ml	noire	---	9 x 120	4NC VS citrate de sodium, PP, en système fermé	800 pcs.

VACUETTE®

Systemes d'analyse d'urine

L'urine, tout comme le sang, est un liquide biologique potentiellement infectieux. Les systemes d'analyse d'urine **VACUETTE®** permettent la collecte d'urine dans un systeme clos et sterile, garantissant la qualite de l'echantillon lors de l'analyse. Les tubes sont disponibles avec ou sans additifs.

L'agent conservateur contribue a stabiliser l'echantillon lorsque celui-ci ne peut etre analyse dans les 2 heures qui suivent le prelevement. Ces tubes sont disponibles en deux modeles. Les tubes a fond rond sont utilises pour les analyses en biochimie et les tubes a fond conique sont utilises pour l'examen microscopique des sediments urinaires.

↳ Tubes urine VACUETTE®	62
Z urine sans additif	62
Urine CCM	62
↳ Accessoires de recueil d'urine VACUETTE®	63
Kit Urine (Tube Urine + Canule de Transfert)	63
Kits Urine CCM (Tube Urine CCM + Canule de Transfert)	63
Pots urine	63
Flacons urine de 24h	63
Canules de transfert	63





Tubes urine VACUETTE®

Les tubes urine **VACUETTE®** sont utilisés pour la collecte, le transport et/ou l'analyse. Les tubes urine **VACUETTE®** sont étanches, stériles et quasiment incassables. Ils sont disponibles avec un fond rond ou conique, avec ou sans additif. L'échantillon présent dans un tube urinaire contenant un conservateur doit faire l'objet d'une homogénéisation par retournement du tube 6 à 8 fois.

Les tubes sont conditionnés par portoir de 50 unités. Chaque carton est composé de 1200 tubes.

Référence	Vol. Nom.	Couleur du bouchon	Couleur de la bague	Taille	Description
Z urine sans additif - PREMIUM (bouchon de sécurité vissant)					
456007	6ml	jaune	jaune	13 x 100	Z urine sans additif, Fond rond
Z urine sans additif - Traditionnel (bouchon coiffant)					
456065	6ml	jaune	jaune	13 x 100	Z urine sans additif, Fond rond
455227	7ml	jaune	jaune	16 x 100	Z urine sans additif, Fond rond
455007	10ml	jaune	jaune	16 x 100	Z urine sans additif, Fond rond
455028	9ml	jaune	jaune	16 x 100	Z urine sans additif, Fond conique
Urine CCM - Traditionnel (bouchon coiffant)					
454486	4ml	jaune	noire	13 x 75	Urine CCM, Fond rond
456284	6ml	jaune	noire	13 x 100	Urine CCM, Fond rond
455243	9ml	jaune	noire	16 x 100	Urine CCM, Fond conique
455052	10ml	jaune	noire	16 x 100	Urine CCM, Fond rond
485511	10ml	jaune	noire	16 x 100	Urine CCM, étiquettes code-barres, Fond rond



Accessoires de recueil d'urine VACUETTE®

La gamme **VACUETTE®** dédiée à l'urine propose des tubes, des dispositifs de transfert et des pots, dont le flacon pour les urines de 24h.

Référence	Name	Vol. Nom.	Description	Conditionnement intérieur	Conditionnement extérieur
Kit Urine (Tube Urine + Canule de Transfert)					
453070	Kit Urine (16 x 100)	9ml	Tube VACUETTE® Urine + canule transfert (455028+450751), emballage individuel, Fond conique	1 set	300 sets
Kits Urine CCM (Tube Urine CCM + Canule de Transfert)					
453031	Kit Urine CCM (13 x 75)	4ml	Tube VACUETTE® Urine CCM + canule transfert (454486+450751), emballage individuel, Fond rond	1 set	300 sets
453033	Kit Urine CCM (13 x 100)	6ml	Tube VACUETTE® Urine CCM + canule transfert (456284+450751), emballage individuel, Fond rond	1 set	300 sets
453032	Kit Urine CCM (16 x 100)	9ml	Tube VACUETTE® Urine CCM + canule transfert (455243+450751), emballage individuel, Fond conique	1 set	300 sets
453034	Kit Urine CCM (16 x 100)	10ml	Tube VACUETTE® Urine CCM + canule transfert (455052+450751), emballage individuel, Fond rond	1 set	300 sets
Pots urine (stérile)					
724320	Pot urine	100ml	couvercle jaune, bague vissante, en vrac	---	300 pcs.
724300	Pot urine	100ml	couvercle de sécurité, couvercle blanc, emballage individuel	1 pc.	100 pcs.
724310	Pot urine	100ml	canule transfert intégrée, couvercle jaune, emballage individuel	1 pc.	200 pcs.
724311	Pot urine	100ml	canule transfert intégrée, couvercle jaune, 5 pcs./sachet	5 pc.	200 pcs.
724312	Pot urine	100ml	canule transfert intégrée, couvercle jaune, en vrac, non-stérile	---	300 pcs.
Flacons urine de 24h					
724315	Flacon urine 24h	2.7L	ambré, bouchon vissant	---	34 pcs.
724316	VACUETTE® URI-PLUS	3L	Flacon urine 24h canule transfert intégrée	---	36 pcs.
Canules de transfert					
450251	Dispositifs de transfert d'urine, court			50 pcs.	600 pcs.
450252	Dispositifs de transfert d'urine, long			50 pcs.	600 pcs.
450253	Dispositifs de transfert d'urine, court, stérile, emballage individuel			50 pcs.	300 pcs.

Greiner Bio-One

Système de prélèvement et de quantification salivaire

La simplicité de son prélèvement ainsi que sa disponibilité permanente font de la salive une alternative intéressante à d'autres prélèvements comme l'urine ou le sang. La salive est particulièrement adaptée pour un prélèvement d'échantillon rapide, efficace et non-invasif. Greiner Bio-One a mis au point un système de prélèvement et de quantification basé sur une solution d'extraction de salive et adapté à une large gamme d'utilisations allant de la surveillance médicamenteuse aux analyses d'hormones en passant par le dépistage de drogues.

Le système comprend les éléments suivants : une solution d'extraction pour le prélèvement, un pot de recueil avec canule de transfert intégrée, 2 tubes sous vide pour la réalisation de l'analyse et un kit de quantification photométrique.

- ☞ Système de prélèvement salivaire Greiner Bio-One Self-test 66
- ☞ Système de prélèvement salivaire Greiner Bio-One Professionnels 66
- ☞ Kit de quantification salivaire Greiner Bio-One 67





Système de prélèvement salivaire Greiner Bio-One - Self-test

Ce dispositif permet de faire son prélèvement de salive seul, sans l'aide de personnel médical. Le système de collecte et son instruction d'utilisation sont certifiés pour un usage en self-test.

Référence	Description	Conditionnement	
		intérieur	extérieur
Système de prélèvement salivaire Greiner Bio-One - Self-test			
881001	Système de prélèvement salivaire GBO emballage individuel pour self-test, composition : 881210, 881113 et 881112	1 pc.	24 pcs.



Système de prélèvement salivaire Greiner Bio-One - Professionnels

Les médecins ou le personnel médical ont la possibilité d'acheter les produits ci-dessous pour composer leurs kits de prélèvement salivaire.

Référence	Description	Conditionnement	
		intérieur	extérieur
Système de prélèvement salivaire Greiner Bio-One - Professionnels			
881002	Système de prélèvement salivaire GBO en vrac, 50 kits, usage professionnel, composition : 881112, 881210 et 881113	1 carton	50 pcs.
881112	(1) Solution d'extraction salivaire GBO 4ml, pH 4.2 13x75 bouchon bleu roi, bague bleu roi, non vissant	24 racks	1200 pcs.
881210	(2) Flaçon de prélèvement salivaire avec canule de transfert intégré GBO	1 carton	200 pcs.
881113	(3) Tube de transfert salivaire GBO 3.5ml 13x75 bouchon orange, bague orange, PREMIUM, usage professionnel	24 racks	1200 pcs.
881117	(3) Tube de transfert salivaire GBO 3.5ml <u>sans</u> emballage 13x75 bouchon orange, bague orange, PREMIUM, usage professionnel	24 racks	1200 pcs.



Kit de quantification salivaire Greiner Bio-One

Le kit de quantification salivaire est utilisé pour la détermination photométrique de la quantité de salive contenue dans la solution d'extraction. L'échantillon étalon est déterminé à l'aide de calibrateurs de salive et permet de calculer la quantité de salive prélevée.

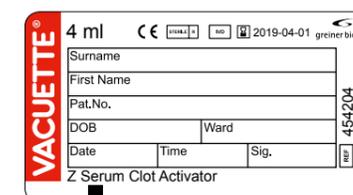
Référence	Description	Conditionnement	
		intérieur	extérieur
Kit de quantification salivaire Greiner Bio-One			
881010	Kit de quantification de salive GBO	---	1 pc.

Les étiquettes des dispositifs VACUETTE®

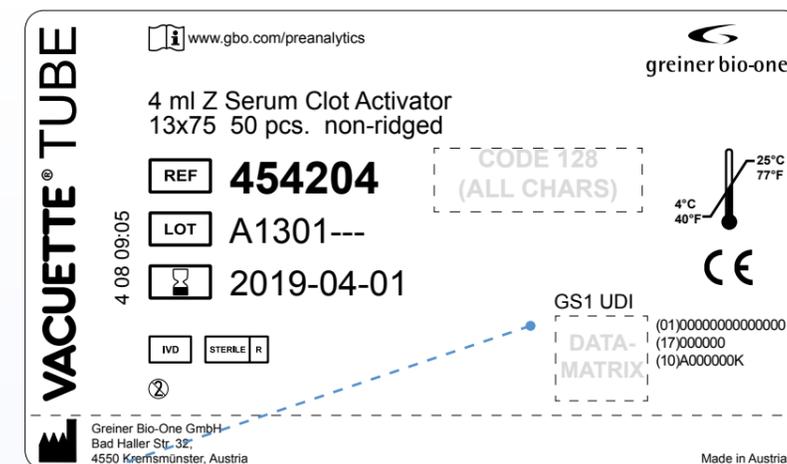
Le tableau ci-dessous donne des explications sur les symboles utilisés sur les étiquettes des dispositifs VACUETTE®. Ses explications sont en conformité avec la norme EN980:2008.

Symbole	Description	Code lettre	Additif
	Symbole pour « Produit à usage unique »	Z	Sans activateur de coagulation
	Symbole pour « A utiliser jusqu'au »	LH	Héparine de lithium
	Symbole pour le « N° de lot »	NH	Héparine de sodium
	Symbole pour la « Référence catalogue »	AH	Héparine d'ammonium
	Symbole pour la « Date de fabrication »	K2E	Sel dipotassique d'EDTA
	Symbole du lieu de « Fabrication »	K3E	Sel tripotassique d'EDTA
	Symbole pour « Stérilisé à l'oxyde d'éthylène »	9NC	Citrate de trisodium 9:1
	Symbole pour « Stérilisé par irradiation »	4NC	Citrate de trisodium 4:1
	Symbole du « Marquage CE »	FX	Fluorure de sodium / oxalate de potassium
	Symbole de « Dispositif médical de diagnostic in vitro »	FE	Fluorure de sodium / EDTA
	Symbole pour « Référez-vous aux instructions d'utilisation »	FH	Fluorure de sodium / Héparine
	Symbole pour la « Plage de tolérance de température »		
	Symbole pour « Représentant des autorités Européennes »		
	Symbole pour « contient des Phthalates »		
	Symbole pour « contient du latex »		

1 Etiquette du tube



2 Etiquette du rack



3 Etiquette du carton

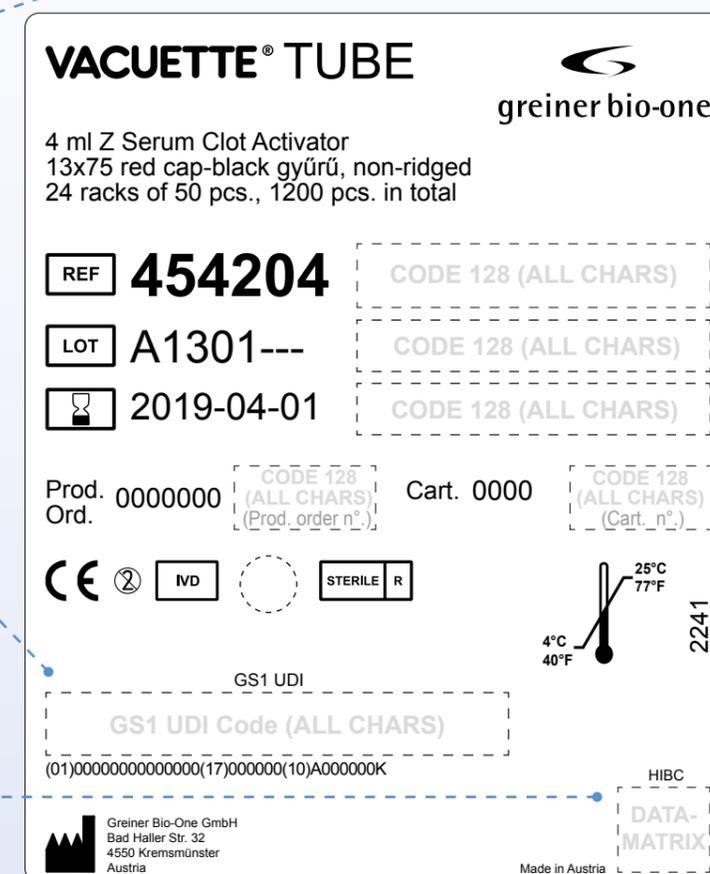
Code GS1 UDI :

GS1 est un code data-matrix. Il contient des informations sur le GTIN ainsi que le numéro de lot et la date limite de consommation.

(01) indique le GTIN
 (17) la date d'expiration (format AAAA-MM-JJ)
 (10) indique le numéro de lot

Code HIBC:

À la lecture de ce code, vous obtenez la référence de l'article, le numéro de lot, la date limite de consommation, et l'unité de conditionnement - un véritable bénéfice pour votre traitement logistique.



Tubes code à barres

Une nouvelle génération
de tube qui augmente
l'efficacité
et la sécurité



VACUETTE® Tubes code à barres

Minimisez les risques principaux liés au prélèvement, comme les erreurs d'identification et de traçabilité des échantillons par exemple, et augmentez ainsi le niveau de sécurité des processus pré-analytique, analytique et post-analytique. En réduisant ces risques, les non-conformités du laboratoire sont limitées. C'est cette

contribution qui permet à la fois d'accroître l'efficacité et de réduire les coûts. Lorsqu'ils sont utilisés avec le logiciel approprié, les tubes code à barres **VACUETTE®** permettent de générer et traiter automatiquement les informations nécessaires au bon parcours de l'échantillon.



Positionnement idéal de l'étiquette pour une meilleure lisibilité

Gestion facile et rapide des données grâce au système d'identification optimisé

Technique d'impression spéciale pour éviter les bavures liées, par exemple, à l'utilisation de produits désinfectants

Données patient sécurisées grâce à une identification de l'échantillon cryptée

Conforme aux normes ISO et CLSI pour optimiser la lisibilité par les instruments (code 128)

Standardisation de l'échantillon

Qualité garantie 4(A) ou 3(B) en conformité avec ANSI/CEN

Veillez noter que le délai pour les commandes de tubes code à barres est de 3 mois.

GeT perfect avec Greiner eHealth Technologies



GeT – Greiner eHealth Technologies est un système optimisé, composé de produits parfaitement coordonnés les uns avec les autres et adaptés à vos propres besoins. GeT est donc une solution complète, optimisée dans les moindres détails, qui vous permettra essentiellement de travailler de manière plus efficace et plus sécurisée.

Grâce au concept de middleware de Greiner eHealth Technologies, vous pouvez piloter l'ensemble de vos processus, garantir une plus grande sécurité à vos patients, travailler de manière plus efficace, et atteindre un niveau plus élevé de standardisation et de transparence dans tous les domaines de travail concernés. Nous vous accompagnons tout au long d'un processus de modification unique sur le marché, et vous aidons à passer de « GeT perfect » à « Be perfect ».

GeT efficient

Conçu pour traiter un nombre croissant d'échantillons, notre système digitalise simplement les processus de travail tout en répondant aux normes élevées de qualité. Que vous choisissiez la solution complète ou juste l'un de nos modules, nous vous accompagnerons tout au long de votre projet digital.



Pour plus d'informations, visitez nos pages web dédiées via le lien suivant:

www.gbo.com/get

Des produits qui répondent aux exigences de qualité les plus strictes



La qualité des dispositifs est une priorité absolue pour Greiner Bio-One. C'est pourquoi nous avons mis en place un système de management de la qualité sophistiqué à tous les niveaux du processus.

Standards qualité

Nos collaborateurs sont qualifiés et formés régulièrement pour appliquer les normes de qualité. Grâce à notre outil de production à la pointe de la technologie et à nos processus de contrôle, nos dispositifs répondent aux normes de qualité les plus strictes.

Greiner Bio-One est certifié ISO 9001 et EN ISO 13485:2012/AC.

Nos dispositifs bénéficient du marquage CE.

L'ensemble des dispositifs fabriqués ou distribués aux États-Unis est agréé par la F.D.A., l'autorité de santé des États-Unis.



Contrôles de la qualité

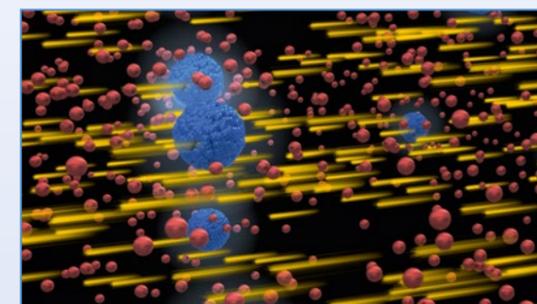
Des contrôles de la qualité et des inspections sont réalisés par notre service qualité ainsi que par le personnel de production sous forme d'audit tout au long du processus de production. Afin d'assurer le déroulement professionnel de ces contrôles, notre personnel est régulièrement formé.

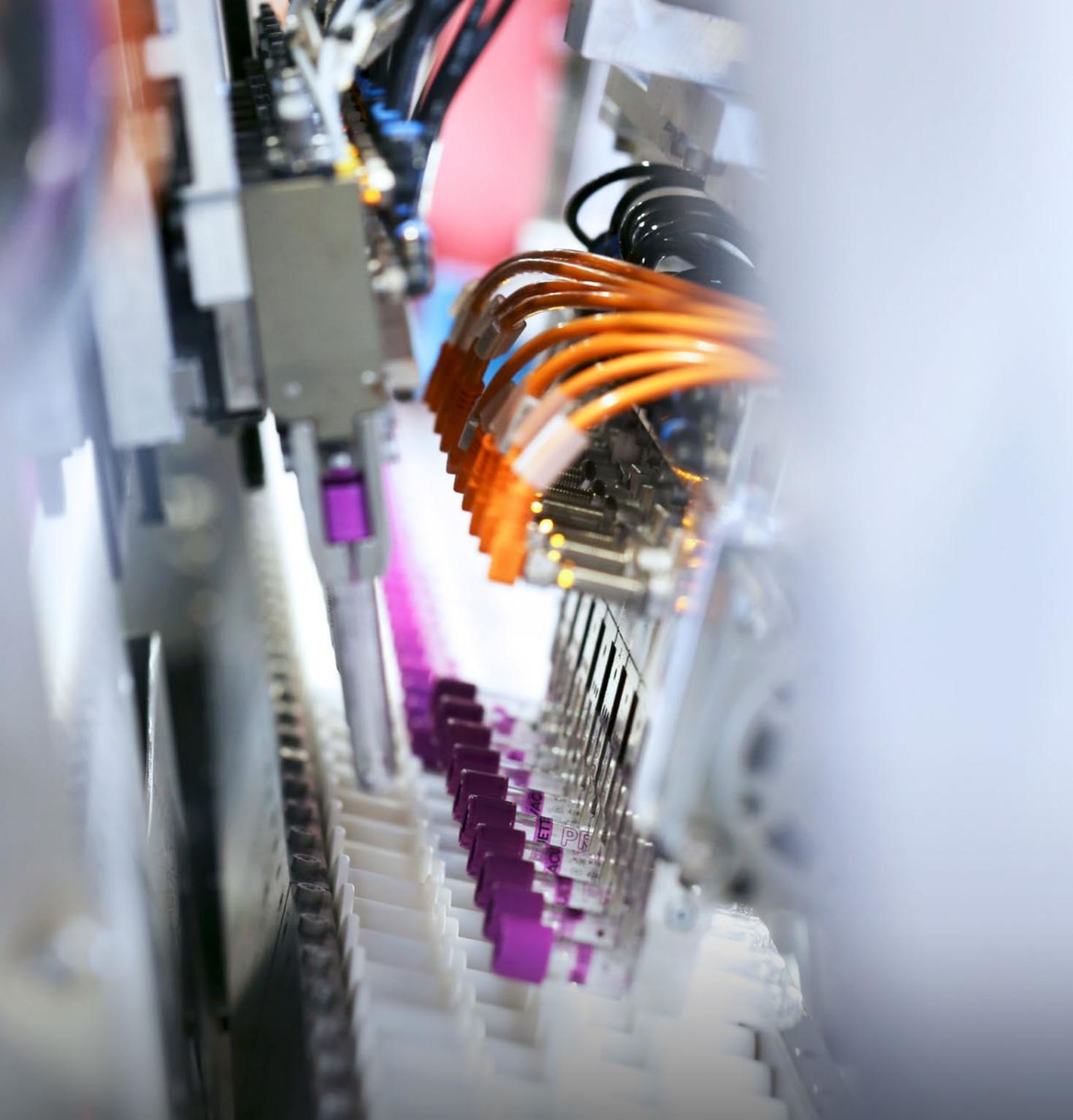
Le processus de contrôle se déroule en plusieurs étapes clés.

- Contrôles en cours de production
- Tests de laboratoire
- Contrôles de stérilité

Stérilisation

Notre procédé de stérilisation est conforme aux normes des dernières technologies. Des faisceaux d'électrons accélérés traversent les dispositifs emballés. Ils viennent anéantir tout microorganisme. La stérilisation par faisceaux d'électrons est un procédé éprouvé et certifié. Ce procédé est extrêmement fiable. Il n'altère pas le dispositif exposé et ne laisse aucun résidu. Pour certifier qu'un dispositif a été soumis au procédé de stérilisation, un indicateur orange figure sur l'étiquette du carton. Cet indicateur deviendra rouge une fois le procédé de stérilisation terminé.





Sites de production

L'une des compétences clés de Greiner Bio-One est l'innovation. La société est devenue le leader en matière de savoir-faire et de connaissances. Elle n'a cessé de consolider cette réputation. Nos technologies de production font l'objet d'une optimisation continue grâce à une coopération sans faille avec des entreprises partenaires qualifiées. Les dispositifs Greiner Bio-One sont fabriqués selon des normes de qualité les plus strictes, dans des unités de production à la pointe du progrès. Ces unités sont réparties sur six sites localisés sur quatre continents. Cette répartition géographique permet d'optimiser les délais de livraison dans toutes les zones du monde.

Greiner Bio-One Autriche

Le siège social de la société Greiner Bio-One International GmbH se trouve à Kremsmünster en Autriche. C'est à cet endroit que les tubes de prélèvement de sang, les tubes pour l'analyse d'urine, les corps de prélèvement ou encore les accessoires liés au prélèvement sont fabriqués sous la marque **VACUETTE®**.



Greiner Bio-One North Amérique du Nord.

Un site de production a été implanté à Monroe, en Caroline du Nord, pour pouvoir livrer le marché nord-américain. Plus de 290 collaborateurs fabriquent chaque jour des dispositifs **VACUETTE®** en étant ancrés dans la qualité optimale.



Greiner Bio-One Brésil

Pour assurer une présence de la marque sur le marché sud-américain, une unité de production pour la fabrication de tubes de prélèvement sang **VACUETTE®** a été ouverte, en 2004, à Americana, au Brésil.



Greiner Bio-One Kft Hongrie

Le quatrième site de production se trouve à Mosonmagyaróvár, en Hongrie. Il fabrique des accessoires dédiés au prélèvement sanguin et au recueil d'urine.



Greiner Bio-One Thaïlande Ltd.

En 2008, Greiner Bio-One a fait le choix d'une implantation en Asie. Un site de production a été créé à Amata Nakorn, en Thaïlande.



Greiner Bio-One GmbH, Rainbach, Autriche

Au printemps 2009, une unité de production à la pointe de la technologie, dotée de chambres stériles a été inaugurée. Ce site est dédié à la fabrication de produits de sécurité **VACUETTE®**.

Présent à travers le monde pour être le plus proche de vous

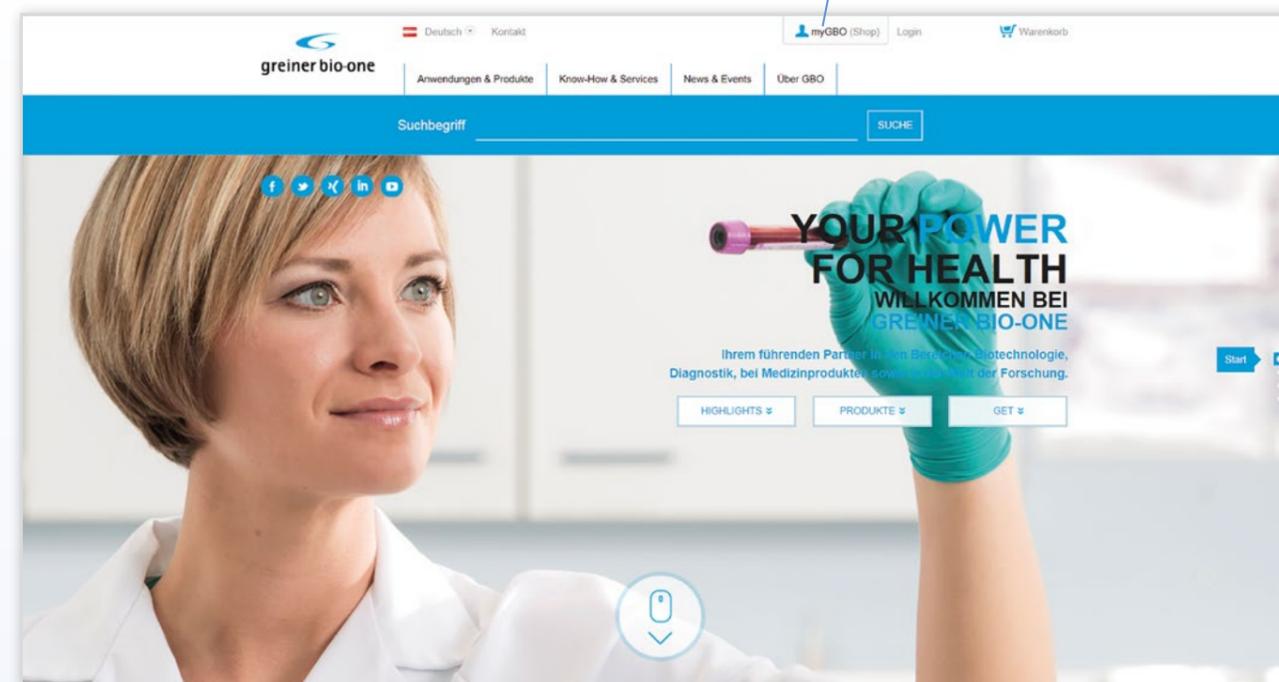
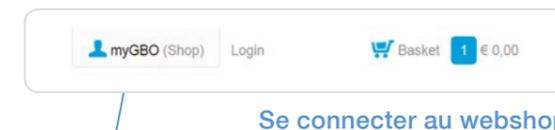
Les besoins de nos clients sont au cœur de nos actions. Grâce à notre large gamme de produits et leurs nombreux domaines d'application, nous nous concentrons sur les exigences du marché pour l'élaboration de nouveaux dispositifs innovants. Nous proposons également de nombreux services qui répondent aux enjeux d'aujourd'hui et de demain.

Avec plus de 1800 employés présents sur quatre continents et répartis sur les sept sites de production, ainsi que 23 filiales et un réseau de distributeur international, nous sommes représentés dans plus de 100 pays. Nous avons des spécialistes qui exercent leur métier dans le domaines des ventes. Nous accompagnons notre clientèle, nous assurons des livraisons rapides et proposons des services simples et experts. Pour répondre rapidement et avec expertise, nous mettons à disposition de nos clients une boutique en ligne, une hotline technique ainsi qu'une banque de données d'informations.

Portail web Greiner Bio-One

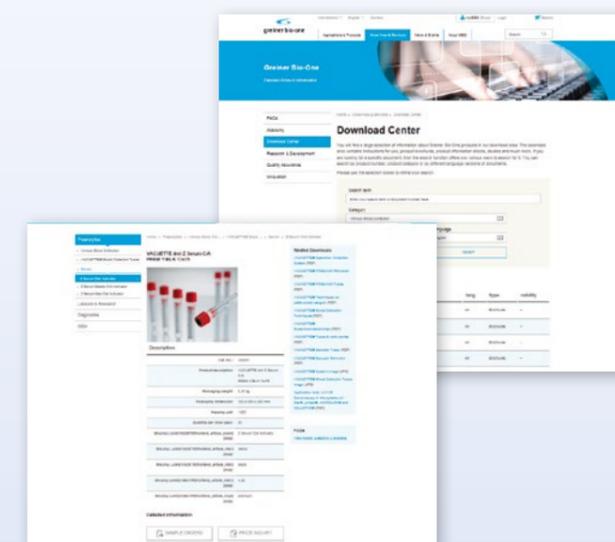
Pour retrouver toutes les informations sur tous les dispositifs Greiner Bio-One, nous vous proposons un portail web. Le nouveau portail offre deux applications en une (sur une même adresse), à savoir un site d'informations et un webshop :

www.gbo.com



Notre site Web offre les avantages suivants :

- La plateforme de téléchargement est répartie selon les familles de produits. Elle propose les flyers, les brochures produits etc. L'ensemble des documents est disponible en plusieurs langues.
- La FAQ ou «foire aux questions» permet de retrouver rapidement une réponse aux questions les plus fréquemment posées.
- Vous retrouverez également les dernières informations sur les dispositifs, les innovations ou encore sur la société.



E-Learning Greiner Bio-One

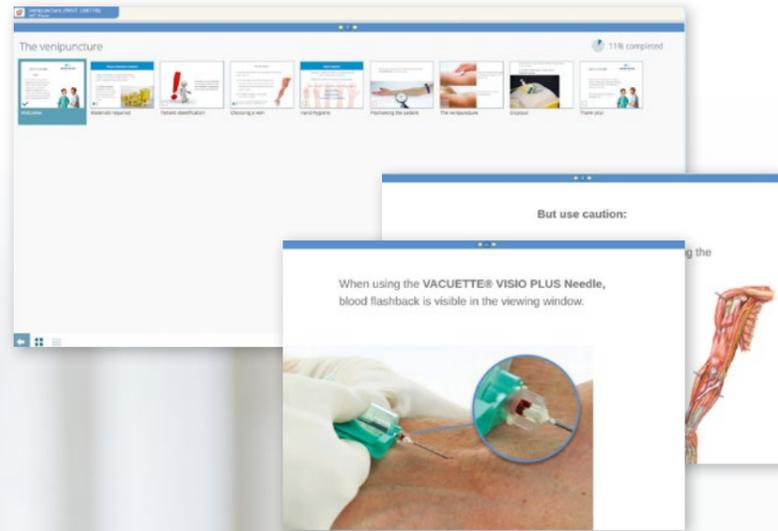
L'objectif de notre nouvelle plateforme de e-learning **GBO Compass** est de donner aux utilisateurs des dispositifs **VACUETTE®** les connaissances nécessaires pour une utilisation optimale.

Pour accéder à la plateforme e-learning :

<https://compass.gbo.com>

Pour accéder aux modules de formation, vous avez besoin d'un mot de passe. L'inscription est simple et facile! Pour ce faire, contactez nous à l'adresse ci-dessous :

accueil@gbo.com



Avec **GBO Compass**, nous proposons de former toutes les personnes qui réalisent des prélèvements. La plateforme met à disposition des contenus multimédia dits éducatifs. Ces contenus sont disponibles 24/7.

L'objectif pédagogique vise à limiter les non-conformités liées à la phase pré-analytique, à augmenter la qualité des échantillons et donc à optimiser vos processus. A travers cette plateforme de formation, nous souhaitons vous faire gagner du temps et vous permettre de réaliser des économies par la réduction des non-conformités.

Enfin, nous souhaitons donner les compétences optimales pour la meilleure utilisation des dispositifs **VACUETTE®** grâce à des contenus experts. Notre objectif : votre satisfaction.

Formation continue et matériel de formation

La phase pré-analytique comprend l'ensemble des étapes suivantes : la préparation du patient, le prélèvement des échantillons et le transport. Plusieurs collaborateurs sont impliqués dans le processus. Ils ont besoin d'avoir des connaissances expertes et appropriées à ces missions afin d'éviter les erreurs et diminuer les non-conformités.

Pour accompagner nos clients dans l'utilisation des dispositifs **VACUETTE®** et leur domaines d'application (exemple : les dispositifs **MiniCollect®** pour le prélèvement capillaire), nous offrons différents matériels de formation.

Pour exemple, les brochures dédiés aux manipulations des dispositifs illustrent les étapes de travail et donnent de précieux conseils pour éviter les erreurs :



980063
VACUETTE®
Techniques de
prélèvement
(EN)



980102
VACUETTE®
Recommandations
pré-analytique
(EN)



980124
VACUETTE®
Sécurité du prélèvement
(EN)



980183
VACUETTE®
Manuel pré-analytique
(EN)



980132
MiniCollect®
Manuel de ponction
(EN)



Retrouvez toutes les vidéos qui illustrent les manipulations de dispositifs **VACUETTE®** sur notre chaîne YouTube Greiner Bio-One via le lien suivant:

<https://www.youtube.com/user/GBOMKTG/videos>

Green Spirit



Dans un monde sensibilisé sur les questions qui relèvent de l'écologie, qui souhaite réduire les gaz à effet de serre et limiter le réchauffement climatique, la responsabilité politique et sociétale des entreprises est engagée. En tant que société de technologies médicales qui fabrique des dispositifs en polymère, Greiner Bio-One souhaite relever le défi de l'environnement. Aussi, l'entreprise s'engage dans le cadre d'un projet global «The Green Spirit». Elle oriente toutes ses unités de production et filiales vers cet objectif. La fabrication des dispositifs Greiner Bio-One tient, chaque jour, aux respects de l'écologie et de l'environnement.

Les automates de production sont alimentés par des énergies propres et renouvelables. Les combustibles fossiles comme le gaz ou le pétrole ne sont pas utilisés sur les automates de production. Grâce à la construction d'une filière de recyclage spéciale, les automates fonctionnent sur une base d'économie de matières premières. Ils sont dotés de système de récupération de chaleur qui vont permettre d'éviter le gâchis énergétique.

La gamme de produits **VACUETTE®** est livrée dans des cartons non blanchis. Les cartons sont constitués à 100% de matériaux recyclés. Nos tubes de prélèvement **VACUETTE®** sont conditionnés dans des racks en plastique de 50 pièces. Ces supports sont fabriqués à partir de feuilles de polystyrène qui peuvent être recyclées.

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter notre brochure : «Green Spirit - Protection de l'environnement et des ressources» via le lien suivant : www.gbo.com.



Autriche (siège)

Greiner Bio-One GmbH
Tél. +43 7583 6791-0
Fax +43 7583 6318
E-Mail office@at.gbo.com

Pour plus d'informations, nous vous invitons à visiter notre site www.gbo.com/preanalytics ou à nous contacter.

Allemagne

Greiner Bio-One GmbH/Preanalytics
Tél. +49 7022 948-0
Fax +49 7022 948-514
E-Mail office@de.gbo.com

Etats-Unis

Greiner Bio-One North America Inc.
Tél. +1 704 261-7800
Fax +1 704 261-7899
E-Mail info@us.gbo.com

Italie

Greiner Bio-One Italia S.r.l.
Tél. +39 02 9438 3340
Fax +39 02 9438 3366
E-Mail office@it.gbo.com

Royaume-Uni

Greiner Bio-One Ltd.
Tél. +44 1453 8252 55
Fax +44 1453 8262 66
E-Mail info@uk.gbo.com

Brésil

Greiner Bio-One Brasil
Tél. +55 19 3468-9600
Fax +55 19 3468-9621
E-Mail office@br.gbo.com

France

Greiner Bio-One SAS
Tél. +33 1 69 86 25 25
Fax +33 1 69 86 25 35
E-Mail accueil@gbo.com

Japon

Greiner Bio-One Co. Ltd.
Tél. +81 3 3505 8875
Fax +81 3 3505 8945
E-Mail info@jp.gbo.com

Suisse

Greiner Bio-One VACUETTE Schweiz GmbH
Tél. +41 71 228 55 22
Fax +41 71 228 55 21
E-Mail office@ch.gbo.com

Chine

Greiner Bio-One Suns Co., Ltd.
Tél. +86 10 83 55 19 91
Fax +86 10 63 56 69 00
E-Mail office@cn.gbo.com

Hongrie

Greiner Bio-One Hungary Kft.
Tél. +36 96 213 088
Fax +36 96 213 198
E-Mail office@hu.gbo.com

Pays-Bas

Greiner Bio-One B.V.
Tél. +31 172 4209 00
Fax +31 172 4438 01
E-Mail info@nl.gbo.com

Thaïlande

Greiner Bio-One Thailand Ltd
Tél. +66 38 46 56 33
Fax +66 38 46 56 36
E-Mail office@th.gbo.com

Espagne

Greiner Bio One España, S.A.U.
Tél. +34 91 652 77 07
Fax +34 91 652 33 35
E-Mail info@es.gbo.com

Inde

Greiner Bio-One INDIA Pvt., Ltd.
Tél. +91 120 375 9291
E-Mail info@gboindia.com

Portugal

VACUETTE Portugal S.A.
Tél. +351 252 647 721
Fax +351 252 647 722
E-Mail info@vacuette.pt

Turquie

Greiner Bio-One Turkey
Tél. +90 216 576 6004
Fax +90 216 576 6005
E-Mail office@tr.gbo.com

