

### Utilisation

Les tubes à urine, pots à urine et dispositifs de transfert d'urine **VACUETTE®** sont utilisés ensemble comme système de prélèvement, de transport, de traitement et d'analyse de l'urine en laboratoire clinique.

### Description du produit

Les tubes de prélèvement d'urine **VACUETTE®** sont en matière plastique, avec un vide prédéfini pour assurer des volumes de remplissage précis. Ils sont pourvus d'un bouchon de sécurité **VACUETTE®** à code couleur (voir tableau ci-dessous). Les tubes peuvent contenir des conservateurs en différentes quantités en fonction de la quantité de vide prédéfini dans le tube. Les tubes à urine **VACUETTE®**, les kits d'urine et les pots à urine **VACUETTE®** sont hermétiquement scellés et pratiquement incassables.

### Codes couleur des bouchons de SÉCURITÉ VACUETTE®

Description	Couleur du bouchon de sécurité	Couleur de la bague
<b>Tubes à urine sans conservateur</b>		
Base ronde	jaune	jaune
Base conique	jaune	jaune
<b>Tubes à urine avec conservateur</b>		
Base ronde	jaune	noir
Base conique	jaune	noir

### Tubes à urine VACUETTE®

Les tubes à urine **VACUETTE®** sont utilisés comme conteneurs de prélèvement et/ou conteneurs de transport. Les tubes sont stériles, étanches et en plastique transparent incassable jetable. Les tubes à urine **VACUETTE®** sont utilisés pour l'analyse chimique de l'urine. Les tubes d'urine à base conique sont utilisés pour l'examen microscopique de la sédimentation de l'urine.

### Tubes à urine avec conservateur VACUETTE®

Les tubes à urine **VACUETTE®** avec conservateur sont utilisés comme récipients de prélèvement et/ou récipients de transport. Les tubes sont stériles, étanches et en plastique transparent incassable jetable. Les tubes à urine **VACUETTE®** avec agent conservateur sont utilisés pour les échantillons non analysés dans les deux heures suivant le prélèvement, les échantillons testés pour un analyte autrement instable, ou les échantillons stabilisés pour des études microbiologiques.

### Pots à urine VACUETTE®

Les pots à urine **VACUETTE®** sont utilisés pour permettre le prélèvement d'échantillons d'urine. Les pots sont stériles et non stériles, incassables et étanches selon OENORM.

### Dispositif de transfert d'urine VACUETTE®

Le dispositif de transfert d'urine permet un transfert propre de l'échantillon d'urine directement dans les tubes à urine **VACUETTE®**.

### Procédures de manipulation du SYSTÈME DE PRÉLÈVEMENT D'URINE VACUETTE®

#### Consignes de stockage des tubes avant l'utilisation

Stockez les tubes à 4–25 °C (40–77 °F).

**REMARQUE :** Évitez toute exposition à la lumière directe du soleil. Le dépassement de la température de stockage maximale recommandée peut affecter la qualité du tube (perte de vide, coloration, etc.). Les tubes remplis peuvent être stockés jusqu'à -20 °C.

### Précautions/Mises en garde VACUETTE®

#### Précautions

- Ne pas utiliser les tubes/pots en présence d'un corps étranger.

#### Mise en garde

Manipuler tous les échantillons biologiques et les dispositifs de prélèvement (pot à urine **VACUETTE®**, dispositif de transfert d'urine **VACUETTE®**) selon les politiques et les procédures de votre établissement.

- Demander un avis médical approprié en cas d'exposition aux échantillons biologiques, car ceux-ci peuvent transmettre des maladies infectieuses.
- Jeter tous les dispositifs de prélèvement dans les conteneurs prévus à cet effet.
- Le conservateur est une poudre blanche. Ne pas l'utiliser si elle est décolorée.
- Pour une analyse avec cytométrie de flux, une double détermination peut être nécessaire en cas de résultats augmentés à cause de particules non dissoutes.
- Ne jamais utiliser les tubes après la date d'expiration.
- Ne pas utiliser de tubes/pots contaminés et contenant des particules étrangères.
- Les pots ne sont pas adaptés au transport par poste pneumatique (selon BS EN 14 254)
- Pour éviter les blessures par piqûre d'aiguille, n'insérez jamais les doigts dans le dispositif de transfert d'urine

### Équipement nécessaire pour procéder à un prélèvement d'urine

Vérifiez que les éléments suivants sont bien accessibles avant d'effectuer tout prélèvement d'urine :

- Pot à urine et dispositif de transfert d'urine si nécessaire.
- Tous les tubes nécessaires, aux tailles, volumes de remplissage et conservateurs adéquats.
- Étiquettes pour l'identification positive des échantillons des patients.

## Instructions générales

LISEZ ATTENTIVEMENT TOUTES LES INFORMATIONS SUIVANTES AVANT UN PRÉLÈVEMENT D'URINE :

**REMARQUE :** Il est important de manipuler correctement les échantillons d'urine pour éviter la détérioration des constituants. Les échantillons d'urine sont souvent prélevés et manipulés par du personnel à l'extérieur du laboratoire. Une formation ou des instructions documentées visant à améliorer le prélèvement et la manipulation des échantillons doivent être fournies au personnel impliqué dans le prélèvement des échantillons. Des instructions écrites ou graphiques doivent être fournies pour le prélèvement approprié d'un échantillon d'urine propre sous vide. Ces instructions doivent être mises à la disposition de toute personne prélevant des échantillons dans un hôpital ou un autre établissement. Des instructions écrites ou graphiques doivent également être fournies pour le prélèvement approprié des échantillons à heure marquée. Les instructions doivent comprendre le stockage et la conservation appropriés de l'urine lorsque des échantillons sont prélevés pour des tests spéciaux.

## I. Directives à l'intention du patient

Les patients doivent être invités à suivre les étapes suivantes afin de prélever un échantillon d'urine « propre » de milieu de jet dans un pot à urine approprié, tel qu'accepté ou validé par votre établissement :

Lors de l'utilisation d'un pot à urine et/ou d'un pot à urine avec bouchon :

- Se laver soigneusement les mains, puis la région génitale. Essuyer avec un essuie-tout.
- Ouvrir le couvercle du pot à urine en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Placer le couvercle du pot à urine avec l'intérieur vers le haut dans un endroit hygiénique. Veiller à ce que l'intérieur du couvercle ne soit pas touché ou contaminé de quelque manière que ce soit.
- Une fois qu'une petite quantité d'urine initiale a été libérée dans les toilettes, remplir le pot à échantillon d'urine jusqu'à ce qu'il soit plein aux 2/3, sans interrompre le jet. Toute urine restante doit être rejetée dans les toilettes.
- Bien fermer le couvercle du pot à urine en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre pour éviter les fuites. Veiller à ne pas contaminer l'intérieur du couvercle.
- Passer immédiatement le pot à urine bien fermé et l'échantillon qu'il contient à la personne responsable.

Lors de l'utilisation d'un pot à urine avec un dispositif de transfert intégré :

- Se laver soigneusement les mains, puis la région génitale. Essuyer avec un essuie-tout.  
**REMARQUE :** Indiquer au patient de ne pas retirer l'étiquette de sécurité sur le couvercle afin d'éviter les piqûres d'aiguille des objets tranchants contenus dans le dispositif de transfert intégré.
- Ouvrir le couvercle du pot à urine en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Placer le couvercle du pot à urine avec l'intérieur vers le haut dans un endroit hygiénique. Veiller à ce que l'intérieur du couvercle avec dispositif de transfert intégré ne soit pas touché ou contaminé de quelque manière que ce soit.
- Une fois qu'une petite quantité d'urine initiale a été libérée dans les toilettes, remplir le pot à échantillon d'urine sans interrompre le jet. Toute urine restante doit être rejetée dans les toilettes.  
**REMARQUE :** Dans un pot ouvert, le niveau de remplissage minimal doit être de 20 ml et le niveau de remplissage maximal, de 90 ml.
- Bien fermer le couvercle du pot à urine en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre pour éviter les fuites. Veiller à ne pas contaminer l'intérieur du couvercle et/ou du dispositif intégré de transfert d'urine.
- Passer immédiatement le pot à urine bien fermé et l'échantillon qu'il contient à la personne responsable.

## II. Traitement de l'échantillon

**PORTEZ DES GANTS LORS DE LA MANIPULATION DES TUBES DE PRÉLÈVEMENT D'URINE AFIN DE MINIMISER LE RISQUE D'EXPOSITION.**

- Sélectionnez le(s) tube(s) adapté(s) au prélèvement requis.
  - Sélectionnez un dispositif de transfert d'urine lorsque vous utilisez un pot à urine et/ou un pot à urine avec bouchon.
  - Conteneur de mise au rebut pour l'élimination sûre du dispositif de transfert d'urine usagé.
- Préparez le pot à urine et l'échantillon qu'il contient pour le prélèvement en tube à urine **VACUETTE®**.  
Lors de l'utilisation d'un pot à urine :  
Ouvrez le pot. Immergez la pointe du dispositif de transfert d'urine dans l'échantillon d'urine.  
Lors de l'utilisation d'un pot à urine avec bouchon :  
N'ouvrez pas le pot. Immergez la pointe du dispositif de transfert dans l'échantillon en poussant la pointe à travers les découpes dans le bouchon du couvercle.  
Lors de l'utilisation d'un pot à urine avec un dispositif de transfert intégré :  
N'ouvrez pas le pot. Enlevez l'étiquette de sécurité sur le dessus du pot pour exposer le dispositif de transfert intégré. Après la collecte de l'urine, remplacez l'étiquette sur le trou pour le refermer.  
**REMARQUE :** Dans un pot fermé, le niveau de remplissage minimal doit être de 20 ml pour un seul tube et de 40 ml pour plusieurs tubes. Le niveau de remplissage maximal doit être de 100 ml.
  - Insérez le tube **VACUETTE®** dans le dispositif de transfert d'urine/dispositif de transfert du pot avec dispositif de transfert intégré, bouchon de sécurité vers le bas. Assurez-vous que l'aiguille pénètre dans le bouchon du tube d'urine. L'urine s'écoule automatiquement en fonction du vide prédéfini à l'intérieur du tube.  
Si l'urine ne coule pas ou si le flux d'urine s'arrête avant que le tube soit correctement rempli, il faut suivre les suggestions suivantes :
    - Poussez le tube avec le pouce pour vérifier que l'aiguille a bien percé le bouchon. Maintenez le tube en position à l'aide du pouce, pour maintenir le vide, jusqu'à son remplissage complet.
    - Si l'urine ne coule toujours pas, retirez le tube et placez un nouveau tube dans le dispositif de transfert.
  - Maintenez la position jusqu'à ce que l'urine cesse de s'écouler dans le tube. Si plusieurs échantillons incluant des tubes de culture d'urine doivent être prélevés, les tubes de culture d'urine doivent être prélevés en premier.
  - Retirez le tube du dispositif de transfert. Les tubes à urine avec conservateur doivent être retournés plusieurs fois (huit à dix fois) pour assurer un mélange homogène de l'échantillon d'urine et du conservateur.
  - Jetez le dispositif de transfert d'échantillon d'urine et le pot à urine dans un contenant pour déchets à risque infectieux approuvé par votre établissement.
  - Le patient et l'échantillon d'urine du patient doivent être identifiés avec certitude au moment du prélèvement. L'échantillon doit être étiqueté immédiatement après le prélèvement et le mélange.
  - Il doit être transporté immédiatement au laboratoire.

## III. Centrifugation

Assurez-vous du bon positionnement des tubes dans le support de centrifugation ; un mauvais positionnement peut provoquer la séparation du bouchon de sécurité **VACUETTE®** du tube.

Les tubes à urine **VACUETTE®** doivent être centrifugés à 400 g pendant cinq minutes. La centrifugation doit être effectuée à une température ambiante de 15–24 °C (59–77 °F)

### Recommandations pour maintenir la stabilité de la qualité de l'échantillon :

1. Si l'échantillon reste dans le pot à urine pendant plus d'une à deux heures, l'échantillon doit être soigneusement mélangé en agitant le pot ou en remuant l'échantillon avec le dispositif de transfert d'urine pour redistribuer la sédimentation dans l'échantillon avant le transfert.
2. L'utilisation exclusive d'un pot à urine stérile pour le prélèvement d'urine retarde la croissance bactérienne, ce qui peut influencer la qualité de l'échantillon.
3. Il est recommandé d'effectuer l'analyse d'urine dans les deux heures suivant le prélèvement. Si l'analyse est retardée, la réfrigération est adéquate pour certains composants chimiques (la réfrigération peut être un moyen acceptable d'inhiber la croissance bactérienne, mais il convient de vérifier qu'elle n'a pas entraîné la formation de cristaux) ou les échantillons d'urine doivent être conservés correctement. Les conservateurs peuvent être utilisés en bactériologie. Cependant, si votre échantillon est si petit que les cristaux ne se dissolvent pas, il est recommandé d'utiliser un tube ordinaire.










### Bouchons de sécurité VACUETTE®

Le système de prélèvement d'urine **VACUETTE®** est pourvu d'un concept unique d'ouverture à bouchon de sécurité minimisant les effets d'aérosol. Les bouchons de sécurité **VACUETTE®** ont un diamètre de 16 mm (retrait du tube par simple traction) ou de 13 mm (retrait du tube en tournant le bouchon dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et en tirant en même temps).

### Mise au rebut

- Respectez les recommandations générales relatives à l'hygiène et la réglementation concernant la mise au rebut du matériel infecté.
- Des gants jetables permettent d'éliminer le risque d'infection.
- Les tubes de prélèvement d'urine contaminés ou remplis doivent être éliminés dans des conteneurs DASRI prévus à cet effet. Ils peuvent ensuite être autoclavés et incinérés.

### Informations sur l'étiquette

	Fabricant		Limite de températures
	Date limite d'utilisation		Consulter le mode d'emploi
	Code de lot		Stérilisé par irradiation
	Référence catalogue		Stérilisé à l'oxyde d'éthylène
	À usage unique		

Normes :  
ISO 11137, ISO 11135, EN 556

Référence :  
Clinical Laboratory and Standards Institute (CLSI) : GP16-A3 Urinalysis ; Approved Guideline – Third Edition. 2009.



Greiner Bio-One GmbH  
Bad Haller Str. 32,  
4550 Kremsmünster, Autriche

Fabriqu  en Autriche

[www.gbo.com/preanalytics](http://www.gbo.com/preanalytics)  
[office@at.gbo.com](mailto:office@at.gbo.com)  
T l phone +43 7583 6791