

Pour que chacun  
vive en bonne santé

Recueil, transport  
et **conservation** de l'urine  
avec le système **BD Vacutainer**<sup>®</sup>

*L'hygiène et la Qualité dès le prélèvement...*

# La solution préanalytique...

## Hygiène et Qualité à chaque étape du processus

Le système clos avec canule intégrée au couvercle du pot de recueil permet le transfert de l'urine directement dans un tube sous-vide.



### Praticabilité

Le Système BD Vacutainer® pour l'urine simplifie et standardise les manipulations liées au recueil et à la préparation de l'échantillon d'urine.

Le transfert de l'urine dans les tubes BD Vacutainer® s'effectue directement depuis le pot de recueil.

Les tubes sont standardisés sur un code couleur spécifique à l'urine.

Les tubes sont acheminés au laboratoire en toute sécurité quel que soit le système de transport en place dans l'établissement.

### Qualité de l'échantillon

Le Système clos BD Vacutainer® pour l'urine réduit les risques de contamination de l'échantillon.

Le mélange d'additifs maintient l'intégrité biologique de l'échantillon à température ambiante jusqu'à 48h pour les analyses de microbiologie et cytologie.

Ce Système permet de standardiser les étapes préanalytiques en microbiologie/cytologie et en chimie urinaire.

### Hygiène

La manipulation des échantillons d'urine comporte un risque d'exposition aux agents pathogènes (bactéries, virus).

Le Système clos BD Vacutainer® pour l'urine réduit les manipulations et minimise le risque de contact avec l'échantillon.

L'étanchéité apportée par l'utilisation des tubes BD Vacutainer® réduit tout risque de fuites pendant le transport.



# La solution adaptée à chaque type de patient

Notre gamme de produits BD Vacutainer® pour le recueil, le transport et la conservation de l'urine permet de couvrir l'ensemble des besoins liés à chaque type de patient, en fonction de son âge, de sa mobilité et de son état de santé.



## Patient autonome

Le patient effectue lui-même le recueil dans le pot de 120 ml stérile ou dans le conteneur urine 24 h de 3 litres.

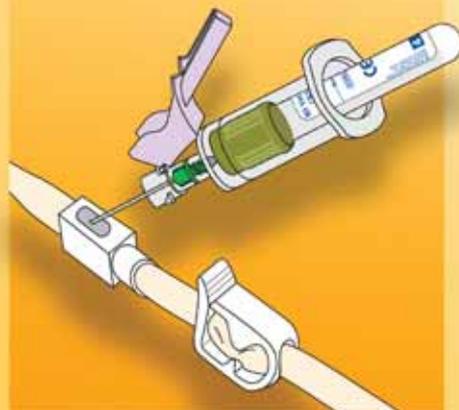
L'infirmière effectue ensuite le transfert dans le tube correspondant :  
microbiologie/cytologie ou biochimie urinaire.



## Patient sondé

Le prélèvement est réalisé au niveau du site de prélèvement de la sonde urinaire au moyen :

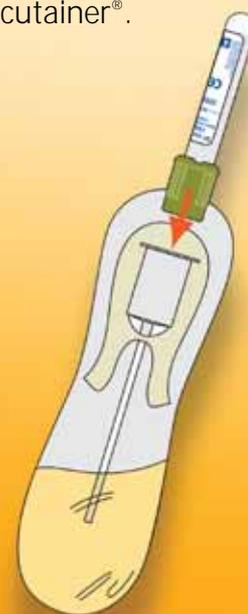
- d'une aiguille ou d'un adaptateur (selon la nature du site)
- d'un corps de prélèvement
- d'un tube BD Vacutainer® pour microbiologie/cytologie ou chimie urinaire.



## Pédiatrie

(Poche autocollante)

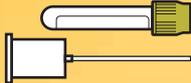
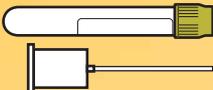
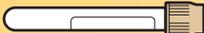
Le transfert de l'échantillon dans le tube s'effectue directement depuis la poche autocollante au moyen de la canule de transfert BD Vacutainer®.



*L'hygiène et la Qualité dès le prélèvement...*

# Système BD Vacutainer®

## Pour le recueil, le transport et la conservation de l'urine

	Réf.	Description	Volume	Conditionnement
<b>Microbiologie et cytologie urinaire</b> - Tubes BD Vacutainer® C&S* en polymère (PET) avec mélange d'additifs sous forme lyophilisée : acide borique, formate de sodium, borate de sodium**. Le mélange d'additifs a une action bactériostatique, sans être bactéricide, à température ambiante jusqu'à 48h. *Culture&Sensitivity ** Soumis à brevet				
	<b>364958</b>	Tube C&S - 13 x 75mm. - Bouchon BD Hemogard™ vert kaki	4 ml	100 / boîte 1000 / carton
	<b>364955</b>	Tube C&S - 16 x 100mm. Bouchon BD Hemogard™ vert kaki	10 ml	100 / boîte 1000 / carton
	<b>364959</b>	Kit C&S : Canule de transfert + Tube C&S avec bouchon BD Hemogard™ vert kaki - 13 x 75 mm	4 ml	50 / boîte 200 / carton
	<b>364944</b>	Kit C&S : Canule de transfert + Tube C&S avec bouchon BD Hemogard™ vert kaki - 16 x 100 mm	10 ml	50 / boîte 200 / carton
<b>Chimie Urinaire</b> Tubes BD Vacutainer® en polymère (PET) sans additif pour les analyses de chimie urinaire.				
	<b>368500</b>	Tube 13x75 mm. Bouchon BD Hemogard™ beige	4 ml	100 / boîte 1000 / carton
	<b>368501</b>	Tube de 13 X 100 mm. Bouchon BD Hemogard™ beige	6 ml	100 / boîte 1000 / carton
	<b>364915</b>	Tube de 16 x 100 mm Bouchon BD Hemogard™ beige	11 ml	100 / boîte 1000 / carton
	<b>365000</b>	Tube de 16 x 100 mm Bouchon BD Hemogard™ beige Fond conique	9,5 ml	100 / boîte 1000 / carton
<b>Dispositifs pour le recueil et le transfert de l'urine</b>				
	<b>364982</b>	Conteneur de recueil des urines de 24h, avec canule de transfert intégrée, ambré pour les composés photosensibles, avec graduations pour la visualisation du niveau de la diurèse.	3 litres	40 unités par carton
	<b>364941</b>	Pot de recueil stérile avec canule de transfert intégrée.	120 ml	100 unités / sachet 200 unités / carton
	<b>364940</b>	Canule de transfert.		100 unités / carton

### Références

**Samples: From the Patient to the Laboratory.** The impact of pre-analytical variables on the quality of laboratory results - W.G. Guder and al., Git Verlag, 2001 2<sup>nd</sup> edition The ten most common errors in urine analysis, 28-30

**Kidney International, Editorial,** 1994 ; s47:s1-s2

**General Principles of Specimen Collection and Transport.** - Michael L. Wilson, Diagnostic Microbiology Updates, Dec. 1995.

**Microbiological evaluation of a commercial transport system for urine samples.** - I. Eriksson, R Lindman & M. Thore, Scand J Clin Invest 2002; 62: 325-336.

**Preservation of urine for Flow Cytometric and visual microscopic testing.** - T Kouri and al, Clin Chem 48:6 900-905 (2002).

**Urinalysis and collection, transport and preservation of urine specimens.** - NCCLS guidelines GP16-A2 Second edition 2001.

**Evaluation of BD Vacutainer® urine culture & sensitivity (C&S) Plus tube vs. refrigerated BD Vacutainer® non-additive Plus tube for Microbiological testing – seeded urine.** -Internal study - VS7097 Plus - 7/2003.

**Evaluation of BD Vacutainer® urine culture & sensitivity (C&S) Plus tube vs. BD Vacutainer® urine culture & sensitivity glass tube for Microbiological testing – patient urine.** -Internal study – VS7099 Plus 8/2003.

### BD Diagnostics

Preanalytical Systems

11, rue Aristide Bergès

38800 Le Pont de Claix - France

Tél : 04.76.68.36.36 - Fax : 04.76.68.35.91



www.bd.com