



SPRT™ STI CT/NG/USP/TV/MG/MH Test

Instructions d'utilisation

Réservé à un usage professionnel

À utiliser avec le système FlashDx-1000-E

RUO *Réservé à la recherche uniquement*

Version finale 1.2 Fev. 2024

Nom commercial

SPRT™ STI CT/NG/USP/TV/MG/MH Test

Dénomination commune ou usuelle

Test de dépistage des IST

Conditionnement

10 tests/boîte

Usage prévu

STI Panel Test est un test qPCR multiplexe rapide par micro-puce ADN conçu pour la détection qualitative *in vitro* de *Chlamydia trachomatis* (CT), *Neisseria gonorrhoeae* (NG), *Trichomonas vaginalis* (TV), *Ureaplasma* spp. (*Ureaplasma urealyticum*/*Ureaplasma parvum*), *Mycoplasma hominis* (MH) et/ou *Mycoplasma genitalium* (MG) à partir d'écouvillons vaginaux ou urétraux prélevés sur des individus présentant ou non des symptômes, ou pour d'autres motifs épidémiologiques de suspicion d'une infection sexuellement transmissible. Le test est effectué à l'aide du FlashDx-1000-E ou d'autres systèmes FlashDx compatibles.

Les résultats positifs indiquent la présence de *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Trichomonas vaginalis*, *Ureaplasma* spp. (*Ureaplasma urealyticum*/*Ureaplasma parvum*), *Mycoplasma hominis* et/ou *Mycoplasma genitalium*. Une corrélation clinique avec les antécédents du patient et d'autres informations de diagnostic est nécessaire pour déterminer le statut infectieux du patient. Les résultats positifs n'excluent pas une co-infection par d'autres agents pathogènes. L'agent détecté peut ne pas être la cause définitive de l'infection. Les résultats négatifs n'excluent pas une infection à *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Trichomonas vaginalis*, *Ureaplasma* spp., *Mycoplasma hominis* et/ou *Mycoplasma genitalium* et ne doivent pas être utilisés comme seule base pour le traitement ou pour d'autres décisions relatives à la prise en charge du patient. Les résultats négatifs doivent être mis en parallèle avec des observations cliniques, les antécédents du patient et/ou des informations épidémiologiques.

Principe de la procédure

Le STI Panel Test est un test de diagnostic *in vitro* pour la détection qualitative de l'acide nucléique de *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Trichomonas vaginalis*, *Ureaplasma* spp, *Mycoplasma hominis* et/ou *Mycoplasma genitalium*. Le test est effectué sur le système automatisé de détection d'acides nucléiques FlashDx-1000-E. Le test est une

cartouche jetable à usage unique contenant des réactifs lyophilisés et liquides pour le traitement de l'échantillon, l'amplification et la détection de l'ADN. Une fois que l'utilisateur ferme le couvercle après l'ajout de l'échantillon, la cartouche devient autonome, ce qui permet de réduire les risques de contamination croisée entre les échantillons.

Une micro puce de sondes spécifiques est prépositionné sur la surface interne de la chambre d'amplification afin de détecter les produits de l'amplification spécifique. Lorsque l'ADN cible est amplifié, les positions correspondantes de la micro puce peuvent fluorescer de manière exponentielle, comme lors d'une qPCR en temps réel telle que l'analyse TaqMan. Ce test cible des séquences conservées spécifiques dans les gènes suivants : plasmide de *Chlamydia trachomatis*, génome d'ADN de *Neisseria gonorrhoeae*, gène de l'ARN ribosomique 18S de *Trichomonas vaginalis*, gène ureC d'*Ureaplasma* spp, gène de l'ARN ribosomique 16S de *Mycoplasma hominis* et adhésine mgpB de *Mycoplasma genitalium*. Dans la cartouche, un contrôle interne (IC) est également utilisé pour surveiller l'ensemble du processus, depuis le traitement de l'échantillon jusqu'à la rétrotranscription, l'amplification, l'hybridation sur la micro puce et la détection du signal. Un contrôle d'échantillonnage (RP), qui cible le gène de la RNase P, est également utilisé pour vérifier que l'échantillon prélevé sur le patient est suffisant.

L'utilisateur transfère d'abord l'échantillon depuis les milieux de transport compatibles tels que le milieu de transport universel (UTM) ou la solution saline à 0,9%, où l'écouvillon a été conservé, vers la chambre à échantillon de la cartouche et referme le couvercle de la chambre. La cartouche est insérée dans le compartiment de chargement de l'instrument conformément aux instructions affichées à l'écran. Une fois que l'utilisateur a cliqué pour lancer le processus, le système gère automatiquement le traitement de l'échantillon et le processus d'amplification et de détection. L'instrument recueille les signaux de fluorescence de chaque goutte de la micro puce en temps réel pendant l'amplification et génère automatiquement le résultat du test par l'analyse des courbes d'amplification (changement du signal de fluorescence).

Principaux éléments

Chaque boîte contient les éléments suivants, présentés dans le tableau 1 :

Tableau 1 : Principaux éléments

N° de série	Composants	10 tests/boîte		Ingrédients principaux
		Spécification	Quantité	
1	Cartouche	1 test/pochette	10 pochettes	Amorces, sondes, dNTP, MgCl ₂ , ADN polymérase et tampon.

2	Pipettes de transfert à usage unique	/	10 - 12	/
---	--------------------------------------	---	---------	---

Conditions de stockage et manipulation

1. Conservez la cartouche du STI Panel Test à une température comprise entre 2 et 8 °C.
2. N'ouvrez pas la pochette de la cartouche tant que vous n'êtes pas prêt à effectuer le test. N'utilisez pas la cartouche si la pochette est déchirée. Une fois la pochette ouverte, utilisez la cartouche dans les 15 minutes qui suivent.
3. Voir les dates de production et de péremption sur l'étiquette.

Instrument compatible

Système automatisé de détection d'acides nucléiques FlashDx-1000-E

Exigences relatives aux échantillons

1. Type d'échantillon : écouvillon vaginal ou urétral
2. Collecte, transport et stockage des échantillons
 - 2.1 Procédure de prélèvement par écouvillonnage vaginal

Insérez délicatement l'écouvillon dans le vagin, sur environ 5 cm par rapport à l'ouverture du vagin, et tournez-le doucement dans le sens des aiguilles d'une montre pendant 10 à 30 secondes. Veillez à ce que l'écouvillon touche les parois du vagin afin que l'humidité soit absorbée par l'écouvillon, puis retirez l'écouvillon sans toucher la peau. Placez l'écouvillon dans le tube contenant 3 mL ou 5 mL d'UTM ou de solution saline recommandé. Faites tourner l'écouvillon 5 fois en le frottant contre la paroi du tube. Cassez l'écouvillon au niveau de la ligne indiquée si nécessaire et rebouchez avec soin le tube de prélèvement.

- 2.2 Procédure de prélèvement par écouvillonnage urétral

Remarque : Les hommes non circoncis devront tirer le prépuce vers le bas avant de commencer le prélèvement.

Tenez le pénis avec votre main libre (main sans écouvillon). Avec l'autre main (tenant l'écouvillon), faites tourner l'écouvillon dans le sens des aiguilles d'une montre juste à l'extrémité ou à l'extérieur de l'ouverture du pénis par laquelle passe l'urine. Veillez à faire tourner l'écouvillon tout autour de l'ouverture pour obtenir le meilleur échantillon. Il n'est pas nécessaire d'introduire l'écouvillon profondément dans l'ouverture du pénis. Placez l'écouvillon dans le tube contenant 3 mL ou 5 mL d'UTM ou de solution saline recommandé. Faites tourner l'écouvillon 5 fois en le frottant contre la paroi du tube. Cassez l'écouvillon au niveau de la ligne indiquée si nécessaire et rebouchez avec soin le tube de prélèvement.

2.4 Exigences relatives aux récipients pour échantillons

Les écouvillons de prélèvement doivent être en rayonne (fibre de polyester, embout en polyester ou en rayonne), en flochage (fibre de nylon) ou d'autres écouvillons qui ne soient ni en coton, ni en alginate de calcium, et le manche doit être dans un matériau autre que le bois. Nous recommandons d'utiliser les Copan FLOQSwabs (cat. n°503CS01), mais des produits similaires validés peuvent également être utilisés. Les échantillons prélevés peuvent être conservés dans l'UTV validé ou dans d'autres milieux de transport. Nous recommandons d'utiliser Copan UTM (cat. n°23-600-982), et une solution saline à 0,9%. Les autres milieux de transport universels n'ont pas été vérifiés. Si vous choisissez de les utiliser, veuillez les contrôler avant d'utiliser nos produits. Il a été vérifié que des solutions de conservation telles que la solution saline et le tampon TE peuvent également être utilisées.

Remarque : Les UTM/MTM inactivants contenant du sel de guanidine ne sont PAS compatibles avec ce test.

2.5 Transport et stockage des échantillons

Les échantillons des écouvillons vaginaux et urétraux doivent être testés dans les 24 heures à température ambiante. Les échantillons ne doivent pas être conservés plus de 60 jours entre 2 et 30 °C. Si les échantillons doivent être conservés plus longtemps, ils doivent être stockés à -70 °C (pas plus de 12 mois) et expédiés dans de la glace carbonique. Évitez les congélations et décongélations répétées. Si l'échantillon n'est pas manipulé avec soin, il est possible d'obtenir un résultat faussement négatif. Les informations nécessaires, telles que le numéro de l'échantillon, la date d'apparition des symptômes et la date de prélèvement de l'échantillon, doivent être collectées et jointes à l'échantillon lors du prélèvement, de l'expédition et du stockage.

Méthode de détection

La cartouche de test contient tous les réactifs nécessaires et aucune préparation de réactif supplémentaire n'est requise.

1. Test des échantillons

1.1 Préparation de la cartouche de test

Ouvrez la pochette en aluminium et sortez la cartouche de test.

Remarque : Avant d'ouvrir la pochette, vérifiez que le nom du test indiqué sur le panel imprimé de la pochette correspond bien à STI Panel Test. Une fois la pochette d'aluminium ouverte, il est nécessaire d'insérer l'échantillon et de faire fonctionner la cartouche de test dans les 15 minutes. Un stockage prolongé peut affecter les performances des tests.

1.2 Pipetage

1.2.1 Placez la cartouche de test avec l'étiquette vers le haut et le code-barres vers l'avant.

Assurez-vous que la pastille lyophilisée blanche se trouve au fond de la chambre à échantillon. Si ce n'est pas le cas, tapotez doucement la cartouche sur la table jusqu'à ce que la pastille lyophilisée tombe au fond.

1.2.2 Retirez complètement la feuille d'étanchéité en aluminium du dessus de la chambre à échantillon pour exposer complètement l'ouverture. Utilisez ensuite une pipette de transfert jetable (fournie) ou une pipette de laboratoire pour transférer 120 µL de solution d'échantillon dans la chambre à échantillon et dissoudre complètement le réactif lyophilisé. Veillez à ne pas introduire de bulles d'air lors du pipetage.



Image 1. Gauche : cartouche ouverte présentant la pastille lyophilisée au fond de la chambre à échantillon ;
Droite : assurez-vous qu'il ne reste pas d'aluminium sur le dessus de la chambre à échantillon après avoir décollé la feuille d'aluminium du port d'échantillonnage.

Remarque : Lors de l'utilisation d'une pipette de transfert jetable, pressez complètement la poire du haut et placez ensuite l'embout de la pipette bien en dessous de la surface du liquide dans le tube de transport de l'échantillon. Relâchez lentement la poire du haut pour remplir entièrement la tige de la pipette avec l'échantillon avant de la retirer du tube de prélèvement. Un peu de liquide peut également se retrouver dans le réservoir de débordement. Insérez la pointe de la pipette dans la chambre à échantillon sans toucher le réactif lyophilisé, pressez à nouveau complètement la poire du haut de la pipette de transfert pour vider le liquide dans la tige de la pipette.

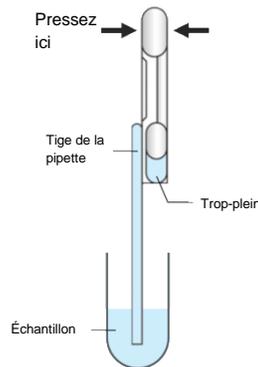


Image 2. Pipette de transfert

- 1.2.3 Fermez soigneusement le couvercle de la chambre à échantillon jusqu'à ce qu'il soit au même niveau que la surface supérieure de la cartouche de test. Vérifiez l'étanchéité du joint et l'absence d'espace entre le couvercle de la chambre et le corps de la cartouche.

Remarque : il est important de retirer complètement la feuille d'aluminium pour assurer l'étanchéité entre le couvercle et la chambre à échantillon.

1.3 Test de fonctionnement

Important : cette section ne présente que les étapes de base de la réalisation du test. Veuillez vous référer au manuel d'utilisation du FlashDx-1000-E pour des instructions complètes.

- 1.3.1 Saisissez les informations : Les informations concernant l'échantillon sont saisies en scannant le code-barres de l'échantillon ou manuellement à l'aide du clavier à l'écran.
- 1.3.2 Insérez la cartouche : Retirez le cache de protection transparent de la cartouche. Tenez la cartouche de test avec le côté puce orienté vers la gauche (le code-barres 2D est orienté vers l'avant). Appuyez sur le bouton  sur l'écran tactile de

l'instrument et attendez que le compartiment de chargement se déploie. Placez la cartouche de test dans le compartiment de chargement et appuyez sur la cartouche jusqu'à sentir un léger clic. À ce moment-là, l'instrument doit détecter la présence d'une cartouche. Cliquez à nouveau sur le bouton  de l'écran tactile pour rétracter le compartiment de chargement.



Image 3. Gauche : une fois entièrement refermé, le couvercle du port d'échantillonnage se trouve au même niveau que le reste de la partie supérieure de la cartouche.
Droite : insérez la cartouche dans le compartiment de chargement de l'instrument.

1.3.3 Commencez le test : L'instrument reconnaît automatiquement le code QR sur la cartouche de test et sélectionne le test approprié. Sélectionnez le type d'échantillon correspondant si nécessaire. Après avoir vérifié que le programme est le bon, cliquez sur le bouton  de l'écran tactile pour démarrer le test. L'instrument devrait commencer à exécuter le test automatiquement.

1.3.4 Résultat du test : le processus de test dure environ 55 minutes. L'écran affiche la progression et les résultats du test sont sauvegardés une fois le test terminé.

Rapport de résultats

Une fois le test terminé, l'instrument indique automatiquement si les résultats sont négatifs, positifs ou indéterminés pour chaque cible, ou non valides.

Interprétation des résultats

Les résultats du test sont interprétés automatiquement par l'instrument en fonction des contrôles de référence internes et des cibles détectées. La présence d'un résultat positif du contrôle interne ou d'au moins une cible positive est une condition préalable pour confirmer la validité du

résultat du test. Lorsque le résultat du test est valide, la cible est étiquetée \oplus , \ominus ou « UD », ce qui correspond respectivement à un résultat positif, négatif ou indéterminé.

Tableau 2. Résultats possibles pour le STD Panel

Résultat	Interprétation	
<i>Chlamydia trachomatis</i>	CT \oplus Déte�té	L'ADN cible de <i>Chlamydia trachomatis</i> est détecté. Le signal d'au moins un test de <i>Chlamydia trachomatis</i> répond aux critères positifs spécifiques � la cible.
	CT \ominus Non d�te�t�	L'ADN cible de <i>Chlamydia trachomatis</i> n'est pas d�te�t�. Aucun signal des tests de <i>Chlamydia trachomatis</i> ne répond aux critères positifs spécifiques � la cible.
	CT UD Indéterminé	La présence ou l'absence d'ADN cible de <i>Chlamydia trachomatis</i> ne peut être déterminée. Si cela est cliniquement indiqué, répétez le test avec le même échantillon ou, si possible, prélevez un nouvel échantillon pour le test.
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	NG \oplus D�te�t�	L'ADN cible de <i>Neisseria gonorrhoeae</i> est d�te�t�. Le signal du test de <i>Neisseria gonorrhoeae</i> répond aux critères positifs spécifiques � la cible.
	NG \ominus Non d�te�t�	L'ADN cible de <i>Neisseria gonorrhoeae</i> n'est pas d�te�t�. Le signal du test de <i>Neisseria gonorrhoeae</i> ne répond pas aux critères positifs spécifiques � la cible.
	NG UD Indéterminé	La présence ou l'absence d'ADN cible de <i>Neisseria gonorrhoeae</i> ne peut être déterminée. Si cela est cliniquement indiqué, répétez le test avec le même échantillon ou, si possible, prélevez un nouvel échantillon pour le test.
<i>Trichomonas vaginalis</i>	TV \oplus D�te�t�	L'ADN cible de <i>Trichomonas vaginalis</i> est d�te�t�. Le signal du test de <i>Trichomonas vaginalis</i> répond aux critères positifs spécifiques � la cible.
	TV \ominus Non d�te�t�	L'ADN cible de <i>Trichomonas vaginalis</i> n'est pas d�te�t�. Le signal du test de <i>Trichomonas vaginalis</i> ne répond pas aux critères positifs spécifiques � la cible.
	TV UD Indéterminé	La présence ou l'absence d'ADN cible de <i>Trichomonas vaginalis</i> ne peut être déterminée. Si cela est cliniquement indiqué, répétez le test avec le même échantillon ou, si possible, prélevez un nouvel échantillon pour le test.
<i>Ureaplasma spp.</i>	Usp \oplus D�te�t�	L'ADN cible d' <i>Ureaplasma spp.</i> est d�te�t�. Le signal d'au moins un test <i>Ureaplasma spp.</i> répond aux critères positifs spécifiques � la cible.
	Usp \ominus Non d�te�t�	L'ADN cible d' <i>Ureaplasma spp.</i> n'est pas d�te�t�. Aucun signal des tests de <i>Ureaplasma spp.</i> ne répond aux critères positifs spécifiques � la cible.
	Usp UD Indéterminé	La présence ou l'absence de l'ADN cible de <i>Ureaplasma spp.</i> ne peut être déterminée. Si cela est cliniquement indiqué, répétez le test avec le même échantillon ou, si possible, prélevez un nouvel échantillon pour le test.
<i>Mycoplasma hominis</i>	MH \oplus D�te�t�	L'ADN cible de <i>Mycoplasma hominis</i> est d�te�t�.

		Le signal d'au moins un test <i>Mycoplasma hominis</i> répond aux critères positifs spécifiques à la cible.
	MH ⊖ Non détecté	L'ADN cible de <i>Mycoplasma hominis</i> n'est pas détecté. Aucun signal des tests de mycoplasma hominis ne répond aux critères positifs spécifiques à la cible.
	MH UD Indéterminé	La présence ou l'absence de l'ADN cible de <i>Mycoplasma hominis</i> ne peut être déterminée. Si cela est cliniquement indiqué, répétez le test avec le même échantillon ou, si possible, prélevez un nouvel échantillon pour le test.
<i>Mycoplasma genitalium</i>	MG ⊕ Détecté	L'ADN cible de <i>Mycoplasma genitalium</i> est détecté. Le signal d'au moins un test <i>Mycoplasma genitalium</i> répond aux critères positifs spécifiques à la cible.
	MG ⊖ Non détecté	L'ADN cible de <i>Mycoplasma genitalium</i> n'est pas détecté. Aucun signal des tests de <i>Mycoplasma genitalium</i> ne répond aux critères positifs spécifiques à la cible.
	MG UD Indéterminé	La présence ou l'absence de l'ADN cible de <i>Mycoplasma genitalium</i> ne peut être déterminée. Si cela est cliniquement indiqué, répétez le test avec le même échantillon ou, si possible, prélevez un nouvel échantillon pour le test.
Test invalide	La présence ou l'absence de l'ADN cible de <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> , <i>Ureaplasma spp.</i> , <i>Mycoplasma hominis</i> et <i>Mycoplasma genitalium</i> ne peut être déterminée. Aucun signal d'aucun test, y compris le contrôle interne, ne répond aux critères positifs spécifiques à la cible. Répétez le test avec le même échantillon ou, si possible, prélevez un nouvel échantillon pour le test.	
[Erreur]. Test interrompu	La présence ou l'absence de l'ADN cible de <i>Chlamydia trachomatis</i> , <i>Neisseria gonorrhoeae</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> , <i>Ureaplasma spp.</i> , <i>Mycoplasma hominis</i> et <i>Mycoplasma genitalium</i> ne peut être déterminée. Répétez le test avec le même échantillon ou, si possible, prélevez un nouvel échantillon pour le test.	

Tester à nouveau

Pour retester un résultat UD ou invalide, utilisez une nouvelle cartouche. Si possible, prélevez un nouvel échantillon, sinon utilisez l'échantillon restant de l'échantillon d'origine. Suivez la procédure du test décrite précédemment. Mettez une paire de gants propres et utilisez une nouvelle pipette de transfert.

Si le résultat du test n'est toujours pas valide, il est recommandé de ne pas poursuivre les tests avec cet échantillon. Certains échantillons peuvent contenir un niveau trop élevé d'inhibiteurs qui gênent le test.

Limites

1. Ce test ne peut être utilisé qu'à des fins de *recherche*.
2. Le test ne contient aucune substance infectieuse et ne peut infecter ni les humains ni les animaux. L'échantillon à tester doit être traité comme une source potentielle d'infection. Il doit être utilisé dans un laboratoire microbiologique et biomédical équipé d'installations et de protocoles de biosécurité afin de protéger les opérateurs contre tout risque d'infection pendant le travail.
3. Le laboratoire clinique doit respecter de manière stricte les *Administrative Measures for Clinical Gene Amplification Laboratories of Medical Institutions* (WBYZF [2010] n° 194 ou version en vigueur) et les autres normes réglementaires relatives aux laboratoires de biologie moléculaire et aux laboratoires d'amplification génique clinique.
4. Les types d'échantillons ainsi que les méthodes de collecte et de manipulation des échantillons spécifiés dans le mode d'emploi doivent être strictement respectés. Dans le cas contraire, les performances du test ne peuvent être garanties.
5. Les résultats de ce kit doivent être mis en parallèle avec les symptômes cliniques du patient et d'autres résultats d'examen médicaux pertinents en vue d'une analyse complète. Ils ne doivent pas être utilisés comme base unique pour la prise en charge du patient.
6. Il existe un risque de faux négatifs si l'acide nucléique viral présente des variations de séquence.
7. De mauvaises conditions de prélèvement, de transport et de manipulation des échantillons, ainsi que des méthodes et des conditions d'expérimentation inadaptées peuvent conduire à des résultats faussement négatifs ou faussement positifs.
8. Les valeurs prédites positives et négatives dépendent largement du taux de prévalence. Les performances du test peuvent varier en fonction du taux de prévalence et de la population échantillonnée.
9. Des fragments d'acide nucléique peuvent apparaître et rester dans l'organisme pendant longtemps. Ils n'ont rien à voir avec l'activité bactérienne. Un résultat positif ne signifie pas nécessairement que l'infection active par la bactérie ou les symptômes cliniques ont été causés par la bactérie.
10. D'autres interférences ou d'autres inhibiteurs de la PCR qui n'ont pas été vérifiés peuvent entraîner des résultats faussement négatifs.

Interprétation des symboles

Symbole	Signification de la marque	Symbole	Signification de la marque
	Code du lot		Date de péremption

	Limite de température		Ne pas réutiliser
	Fabricant		Date de production
	Numéro de catalogue		Consultez le manuel d'instructions
	Réservé à la recherche		

Contrôle de la qualité (CQ)

L'utilisation de ce kit de test ne nécessite pas de CQ externes (contrôle de fonctionnement). Les échantillons de contrôle positif et de contrôle négatif ne sont pas fournis avec le kit.

Si certaines procédures de laboratoire exigent des contrôles pour démontrer que STI Panel Test fonctionne correctement, ceux-ci peuvent être commandés séparément et utilisés dans des cartouches indépendantes pour le contrôle de la qualité. Nous recommandons l'utilisation de contrôles positifs et négatifs disponibles dans le commerce auprès de Zeptomatrix (CATALOG n° NATCTNGTV-POS-IVD, NATCTNGTV-NEG-IVD) ou auprès de FlashDx (sur demande).

Contrôle : Agitez énergiquement le tube contenant les contrôles externes pendant au moins 5 secondes. Mettez 120 µL de contrôle positif ou de contrôle négatif dans une cartouche et effectuez le test comme pour un échantillon normal. Le système doit générer un rapport de détection positive de la cible ADN incluse ainsi qu'un rapport négatif, respectivement. Suivez les instructions qui se trouvent sur les échantillons de contrôle en ce qui concerne le stockage, la péremption et les cycles de congélation-décongélation.

Références

- Centers for Disease Control and Prevention. Biosafety in Microbiological and Biomedical laboratories (<http://www.cdc.gov/biosafety/publications/>).
-
- Clinical and Laboratory Standards Institute. Protection of Laboratory Workers from Occupationally Acquired Infections; Approved Guideline.

Informations de contact

Nom du fabricant : FlashDx Shenzhen Inc.

Adresse : Suite C705, Bâtiment A3 ; Suite 4C, Bâtiment B6 et Suite A201, Bâtiment B5, China Merchants GuangMing Science Park, District de Guangming, Shenzhen, Guangdong, R. P. de Chine.

Tél. : +86 (0)755-86965752