

Cytologie en phase liquide

Lecture assistée par ordinateur

Immuno-chimie



Pour que chacun
vive en bonne santé



Frottis en phase liquide BD SurePath™

Améliorer la qualité et optimiser
le diagnostic

Une méthode de prélèvement simple et standardisée

1. Prélevez



Prélevez à l'aide d'une cytobrosse ou d'un dispositif associant brosse et spatule en plastique avec des têtes détachables

2. Détachez



Placez la tête détachable dans le flacon BD SurePath™

3. Envoyez

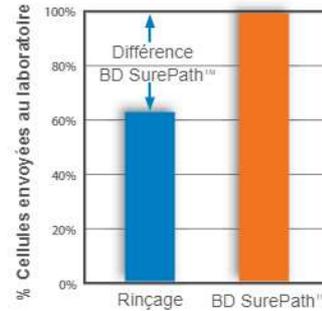


Étiquetez et envoyez le flacon BD SurePath™ au laboratoire

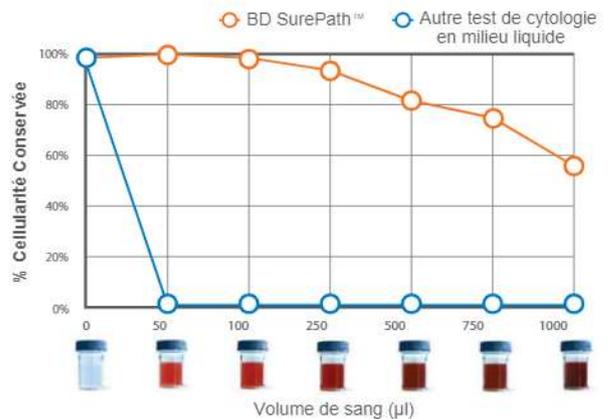
Les dispositifs de prélèvement recommandés pour la technique BD SurePath™ ont une tête détachable, ce qui facilite la collecte et l'envoi des échantillons au laboratoire.

- **Standardisation** du prélèvement, du traitement de l'échantillon et de la coloration des lames.

- **100% des cellules prélevées sont envoyées au laboratoire**, alors que les techniques de rinçage peuvent conduire à une perte de 37% de cellules en moyenne.⁽¹⁾



- **Résultats clairs et faciles à interpréter**, y compris pour les échantillons hémorragiques et inflammatoires, muqueux, ou contenant des débris cellulaires.⁽²⁾



Le frottis en milieu liquide BD SurePath™ est une technique simple et standardisée destinée à améliorer la fiabilité des résultats.

Références :

- (1) Bigras, G et al. J of Lower Genital Tract Disease. Vol 7 (3), 2003: 168-174.
(2) Sweeney BJ, et al. Cancer Cytopathology. Vol 108 (1), 2006: 27-31.



BD Diagnostics
Women's Health & Cancer
11, rue Aristide Bergès
38 800 Le Pont de Claix cedex, France
www.bd.com/fr
04 76 68 36 36

- Cytologie en phase liquide
- Lecture assistée par ordinateur
- Immuno-chimie



Pour que chacun
vive en bonne santé



Frottis en phase liquide BD SurePath™

Un même échantillon pour
une multitude de tests

Le frottis en phase liquide BD SurePath™ est compatible avec une grande variété de tests.

■ Immunocyto-chimie :

Le volume résiduel de l'échantillon patient peut être utilisé pour des tests immunocyto-chimiques supplémentaires (**BD SurePath™** avec le test ProEx™ C).

Jusqu'à 5 lames BD SurePath™ peuvent être préparées à partir du culot cellulaire enrichi BD SurePath™.

■ Tests moléculaires :

Exemples de technologies

- Hybrid Capture®
- PCR
- Hybridation In Situ
- Génotypage
- NASBA
- PCR méthylation-spécifique
- Chimie moléculaire Invader®
- Puces à ADN

Exemples de pathologies

- Human Papillomavirus
- Chlamydia trachomatis
- Neisseria gonorrhoea
- Herpes Simplex Virus
- Trichomonas



BD Diagnostics
Women's Health & Cancer
11, rue Aristide Bergès
38 800 Le Pont de Claix cedex, France
www.bd.com/fr
04 76 68 36 36

● Cytologie en phase liquide
● Lecture assistée par ordinateur
● Immuno-chimie



Pour que chacun
vive en bonne santé



La combinaison optimale pour
le dépistage du cancer du col :

Le Pap test BD SurePath™ associé au
système de lecture assistée par
ordinateur BD FocalPoint™ GS

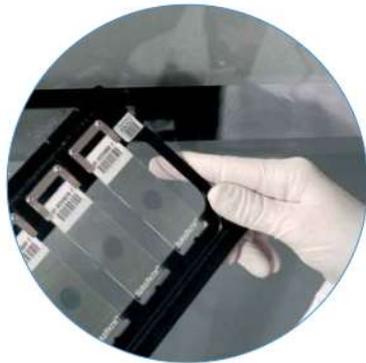


La combinaison optimale pour le dépistage du cancer : Le Pap test BD SurePath™ associé au système de lecture assistée par ordinateur BD FocalPoint™ GS



■ 100% des cellules prélevées sont envoyées au laboratoire.

Des études indépendantes ont démontré que 2/3 des "faux négatifs" sont le résultat de cellules qui ne sont pas collectées dans le flacon ou qui ne sont pas transférées sur la lame⁽¹⁾. En moyenne, 37% des cellules sont perdues avec une méthode de rinçage⁽²⁾. La technique **BD SurePath™** garantit que 100% des cellules prélevées sont envoyées au laboratoire.



■ Les cellules relevantes **sont clairement visibles sur la lame**

Le sang et les débris peuvent conduire à des lames insatisfaisantes avec les méthodes conventionnelles ou les frottis en milieu liquide. Le prélèvement réalisé sur une femme qui développe un cancer aura une probabilité importante d'être hémorragique. Le processus d'enrichissement cellulaire BD SurePath™⁽³⁾ sépare et élimine de façon sélective les éléments gênants pour une détection optimale des cellules relevantes.



■ Grâce au système de **lecture assistée par ordinateur BD FocalPoint™ GS**,⁽⁴⁾ l'attention du lecteur est directement dirigée vers les champs d'intérêt. La qualité de lecture des lames en est ainsi améliorée.

- **Pré-sélection des lames :**

Les lames sont classées par ordre de priorité en fonction de leur risque de contenir des cellules anormales.

- **Assistance à la lecture :**

L'attention du lecteur est focalisée sur les champs d'intérêt de la lame les plus susceptibles de présenter des anomalies ou des informations utiles au diagnostic.

L'intégralité du processus, du prélèvement à la lecture des lames assistée par ordinateur, est assurée par la gamme BD Diagnostics - Women's Health & Cancer afin d'optimiser le dépistage du cancer du col de l'utérus.

Références :

(1) Hutchinson M., Isenstein L., Goodman A., Hurley A., Douglass K., Mui K., Patten F., and Zahniser D. Homogenous Sampling Accounts for the Increased Diagnostic Accuracy Using the ThinPrep™ Processor. Am J Clin Pathol. 101:215-219, 1994.

(2) Bigras G., Rieder M., Lambercy J., Kunz B., Chatelain J., Reymond O., and Cornaz D. Keeping Collecting Device in Liquid Medium Is Mandatory to Ensure Optimized Liquid-Based Cervical Cytologic Sampling. J Low Genit Tract Dis. 7:168-174, 2003.

(3) Package insert BD PrepStain™

(4) Package insert of BD FocalPoint™ GS Imaging System.

**BD Diagnostics
Women's Health & Cancer**
11, rue Aristide Bergès
38 800 Le Pont de Claix cedex, France
www.bd.com/fr
04 76 68 36 36