

HOLOGIC®



Le seul flacon
testé et approuvé.



ThinPrep®
PAP TEST 20 ANS

Une mine de connaissances dans un seul flacon

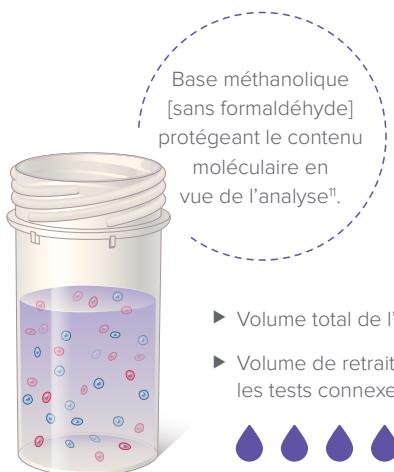
Faites confiance aux résultats

- **Seul test Pap approuvé par la FDA, beaucoup plus efficace** que les tests conventionnels pour détecter les LSIL et autres lésions plus sévères¹.
- **59,7 % de lésions HSIL détectées en plus** par rapport au test Pap conventionnel¹.
- **Seul test Pap approuvé par la FDA** pour une meilleure détection des maladies glandulaires par rapport au test Pap conventionnel³⁻⁷.
- **Approuvé** pour une utilisation avec tous les tests HPV agréés par la FDA et tous ceux portant le marquage CE⁸.
- **Utilisé lors de plus de 250 études cliniques**, sur plus de 400 000 femmes testées à l'aide du système ThinPrep^{®8}.

Conservation de l'intégrité de l'échantillon



- Rinçage du dispositif de prélèvement dans le flacon ThinPrep⁹.
- **Prélèvement d'un nombre beaucoup plus important de cellules épithéliales^{*10}.**
- La fixation immédiate préserve la qualité des cellules¹⁰.
- 6 semaines de stockage à température ambiante pour les tests cytologiques⁹.



- Volume total de l'échantillon : 20 ml⁹.
- Volume de retrait pré-aliquoté de 4 ml facilitant les tests connexes multiples⁹.

Application polyvalente multidimensionnelle

Approuvé par la FDA et marquage CE

- ✓ Meilleure adéquation du prélèvement
- ✓ Meilleure détection des lésions HSIL
- ✓ Meilleure détection des lésions glandulaires
- ✓ Compatible avec les principaux tests HPV⁸

Approuvé en complément des tests Aptima

- ✓ CT/NG[‡]
- ✓ *Trichomonas vaginalis*
- ✓ *Mycoplasma genitalium*

Les avantages du processus de prélèvement du test ThinPrep[®] Pap :



Confort de la patiente

Un seul échantillon pour les tests cytologiques et moléculaires.



Efficacité

Possibilité d'adapter les niveaux d'automatisation pour optimiser l'efficacité du laboratoire.



Vérification de la chaîne de contrôle

Traitement en système fermé pour fournir une chaîne de contrôle robuste.

* Par rapport au test Pap conventionnel

‡ Test Aptima[®] HPV, test Aptima[®] HPV 16 18/45 Genotype, test Cervista[®] HPV HR, Test Cervista[®] HPV 16/18, Test Roche cobas HPV et test ADN HPV Hybrid Capture 2.

¹ Approuvé pour tous les tests CT/NG agréés par la FDA

Application polyvalente

Au-delà des limites conventionnelles

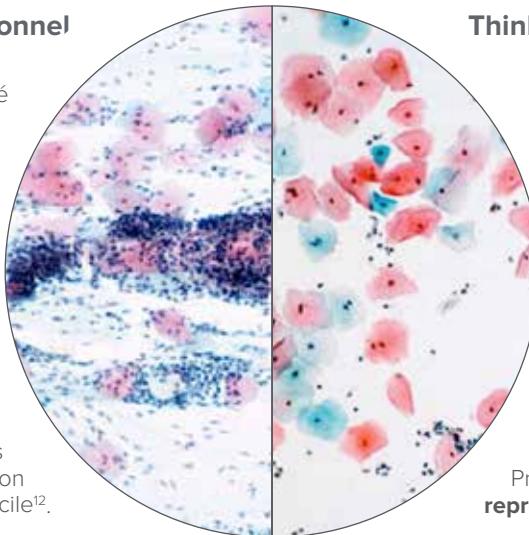
Frottis conventionnel

Seule une partie de l'échantillon collecté sert à la préparation des lames¹⁰.

Les dispositifs de frottis fournissent souvent **des cellules de mauvaise qualité**¹⁰.

La lame **peut ne pas représenter** avec précision l'échantillon et ne pas refléter l'état réel de la patiente¹⁰.

Les cellules de la lame peuvent se superposer ou être **obscurees** par du sang, du mucus ou d'autres produits, rendant la visualisation des cellules difficile¹².



ThinPrep® Pap test

Prélèvement d'un **nombre beaucoup plus important** de cellules épithéliales¹⁰.

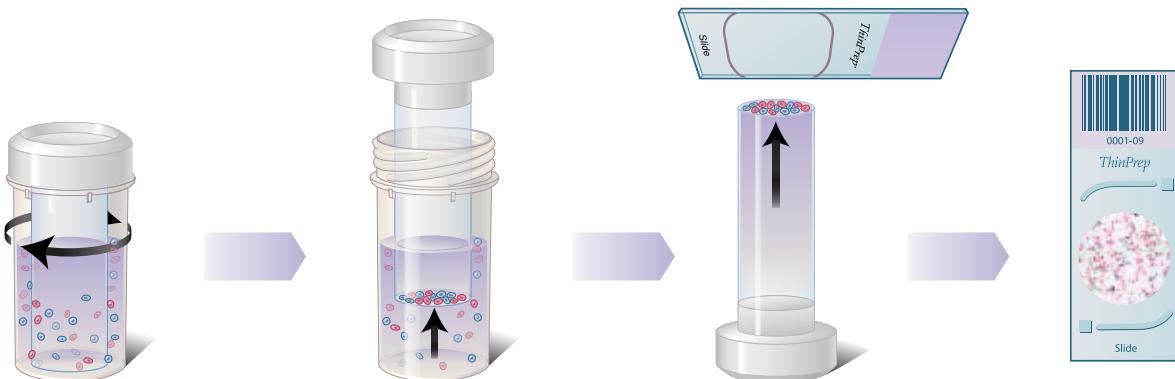
La fixation immédiate **préserve la qualité des cellules**¹⁰.

Les lames **représentent précisément** l'échantillon pour augmenter les chances de détecter des anomalies¹⁰.

Les cellules présentes sur la lame sont **nettoyées** des éléments obscurs et réparties uniformément pour faciliter la visualisation⁹.

Produit plusieurs échantillons **représentatifs et reproducibles**¹⁰.

Technique unique de dispersion, prélèvement et transfert des cellules⁹



Dispersion

Randomise/homogénéise la population cellulaire du patient à l'intérieur du flacon.

Prélèvement

Le logiciel ThinPrep détecte la présence d'un niveau optimal de matériel de diagnostic sur la surface extérieure de la membrane.

Transfert

L'attraction naturelle et une légère pression positive permettent aux cellules d'adhérer en fine couche à la lame en verre.

- ✓ Échantillons représentatifs avec des résultats reproducibles¹⁰
- ✓ Efficace même avec des quantités minimales de cellules (>5 000)¹³
- ✓ Plusieurs échantillons à partir du même flacon¹⁰

Applications non gynécologiques avec flux de travail standardisé

Processus standardisé

- La technologie ThinPrep automatise et standardise la dispersion des échantillons, le prélèvement de cellules et le transfert d'une grande variété de types d'échantillons, même technologie et même processus qu'en gynécologie.
- Ponctions à l'aiguille fine** (sein, poumon, thyroïde, foie, ganglions lymphatiques)²¹.
- Liquides corporels** (ascite, LCR, liquide péricardique, liquide pleural, urine)²¹.
- Prélèvements respiratoires** (expectorations, brossage/lavage bronchique)²¹.

Amélioration de la qualité et de l'interprétation des lames

- Haut rendement cellulaire par rapport aux méthodes de cytocentrifugation¹³.
- La technologie ThinPrep réduit les amas et la superposition, préserve la morphologie des cellules tout en réduisant les éléments obstruants pouvant gêner l'analyse²¹.
- Cellules limitées à une zone plus petite (20 mm de diamètre) et présentées sous forme de couche mince¹⁵.
- Interprétation simple^{15,16}.

Efficacité accrue du traitement

- Automatisation intelligente réduisant le temps d'exposition et de technique pour l'opérateur^{15,21}.
- Réduction du nombre de lames à examiner, permettant un gain de temps et d'énergie aux pathologistes et cytotechniciens pour effectuer d'autres tâches²¹.
- L'automatisation ThinPrep apporte une standardisation et un gain de temps de préparation, une meilleure cellularité et une meilleure cytomorphologie comparée aux préparations conventionnelles¹⁶.

Lavage bronchique – Adénocarcinome pulmonaire.

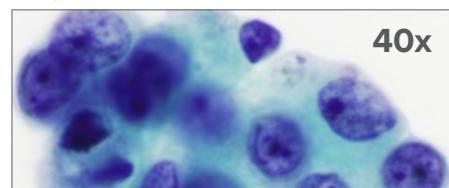
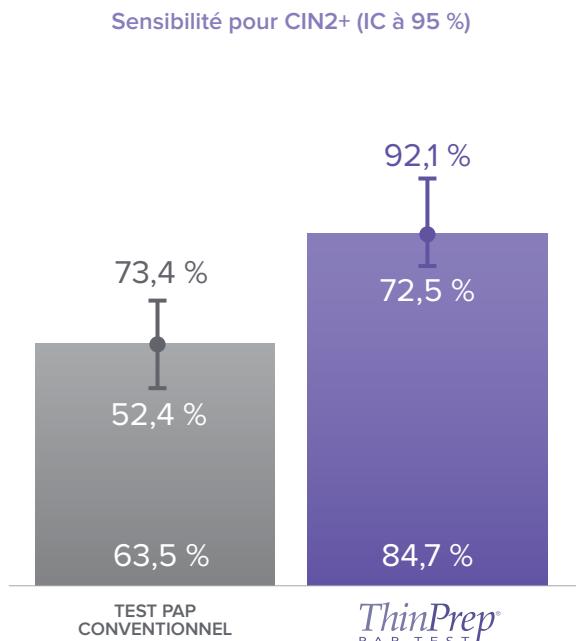


Image publiée avec l'aimable autorisation du Service de cytopathologie de l'hôpital de Llandough (Pays de Galles)

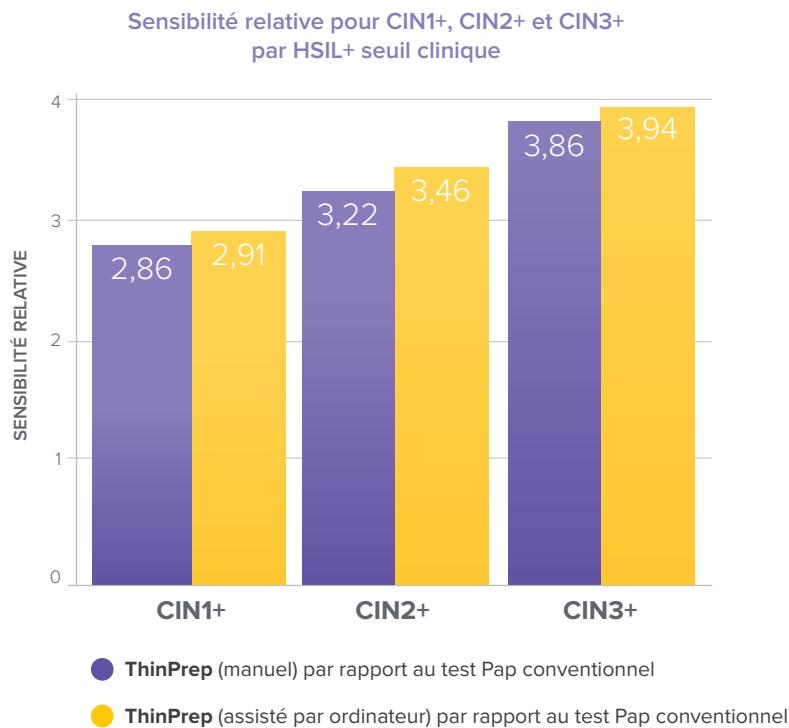
Détection accrue des maladies

Sensibilité significativement plus élevée pour la détection de lésions CIN (néoplasie intra-épithéliale cervicale)

Sensibilité supérieure pour les lésions CIN2+ confirmées par biopsie (étude PALMS)¹⁷.

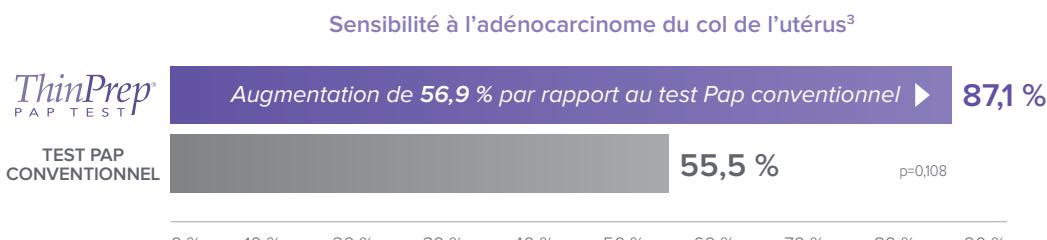


Significativement plus sensible pour la détection des lésions CIN (étude Rhin-Sarre)¹⁸.



Bien meilleure détection des lésions glandulaires

Le test ThinPrep Pap est le seul test Pap porteur d'une étiquette approuvée par la FDA et soutenu par de multiples publications révisées par des pairs présentant les avancées en matière de détection d'adénocarcinome (maladies glandulaires)^{3-7,19}.



« Plus précisément, la preuve ayant été faite que cette technologie produisait des résultats plus fiables pour détecter des cellules glandulaires anormales, la FDA a récemment approuvé un changement d'étiquetage du test ThinPrep Pap de cytologie en milieu liquide. Ces anomalies ne sont pas toujours décelées par les méthodes de test Pap conventionnelles. »

The Society of
Gynecologic
Oncologists (SGO)²⁰

Des avancées majeures en cytologie

Le test ThinPrep Pap a démontré une efficacité bien supérieure au test Pap conventionnel¹ et il s'impose aujourd'hui comme le choix privilégié en matière de test cytologique en milieu liquide avec **plus de 750 millions de tests ThinPrep Pap réalisés à ce jour²**.



TESTÉ
ET
FIABLE

La solution complète pour le dépistage du cancer du col de l'utérus.



Références 1. Tableau 17, Système ThinPrep 2000 [notice]. MAN-02060-001 Rév. 006, Marlborough, MA : Hologic, Inc. ; 2017. Hologic, Inc. 2. Rapport de données archivées d'Hologic MAN-TPPTBR-002. 3. Schorge JO, Hosseini Saboorian M, Hyman L, Ashfaq R. ThinPrep detection of cervical and endometrial adenocarcinoma: a retrospective cohort study. *Cancer Cytopathol.* 2002;96:338-43. 4. Carpenter AB, Davey DD. ThinPrep Pap Test: performance and biopsy follow-up in a university hospital. *Cancer Cytopathol.* 1999;87:105-12. 5. Guido BJ, Selvaggi SM. Detection of endometrial adenocarcinoma with the ThinPrep Pap test. *Diagn Cytopathol.* 2000;23:260-5. 6. Ashfaq R, Gibbons D, Vela C, Saboorian MH, Iliya F. ThinPrep Pap Test. Accuracy for glandular disease. *Acta Cytol.* 1999;43:81-5. 7. Rapport de données archivées d'Hologic MAN-TPPTBR-002. 8. Système ThinPrep 2000 [notice]. MAN-02060-001 Rév. 006, Marlborough, MA : Hologic, Inc. ; 2017. Hologic, Inc. 9. Hutchinson ML, Isenstein LM, Goodman A, Hurley AA, Douglass KL, Mui KK, et al. Homogeneous Sampling Accounts for the Increased Diagnostic Accuracy Using the ThinPrep® Processor. *Am J Clin Pathol.* 1994;101:215-9. 10. Powell N, Smith K, Fiander A. Recovery of human papillomavirus nucleic acids from liquid-based cytology media. *J Virol Methods.* 2006;137:58-62. 11. Klinkhamer PJ, Meierding WJ, Rosier PF, Hanselaar AG. Liquid-based cervical cytology. *Cancer Cytopathol.* 2003;99:263-71. 12. Kitchener HC, Gittins M, Desai M, Smith JH, Cook G, Roberts C, et al. A study of cellular counting to determine minimum thresholds for adequacy for liquid-based cervical cytology using a survey and counting protocol. *Health Technol Assess.* 2015;19:xix:1-64. 13. Papillo JL, Lapen D. Cell yield. *ThinPrep vs. cytocentrifuge.* *Acta Cytol.* 1994;38(1):33-36. 14. Biscotti CV, Shore JH, Gramlich TL, Eastley KA. ThinPrep vs. conventional smear cytologic preparations in analyzing fine-needle aspiration fine-needle aspiration specimens from palpable breast masses. *Diagn Cytopathol.* 1999;21:137-41. 15. Dey P, Luthra UK, George J, Zuhairy F, George SS, Haji BI. Comparison of ThinPrep and conventional preparations on fine needle aspiration cytology material. *Acta Cytol.* 2000;44:46-50. 16. Rana DN, O'Donnell M, Malkin A, Griffin M. A comparative study: conventional preparation and ThinPrep 2000 in respiratory cytology. *Cytopathology* 2001;12:390-8. 17. Ikenberg H, Bergeron C, Schmidt D, Griesser H, Alameda F, Angeloni C, et al. Screening for cervical cancer precursors with p16/Ki-67 dual-stained cytology: results of the PALMS study. *J Natl Cancer Inst.* 2013;105:1550-7. 18. Klug SJ, Neis KJ, Härlfinger W, Malter A, König J, Spieth S, et al. A randomized trial comparing conventional cytology to liquid-based cytology and computer assistance. *Int J Cancer.* 2013;132:2849-57. 19. Wang N, Emancipator SN, Ross P, Rodriguez M, Abdul-Karim FW. Histologic follow-up of atypical endocervical cells. Liquid-based, thin-layer preparation vs. conventional Pap smear. *Acta Cytol.* 2002;46:453-7. 20. Medical Associations and Advocacy Groups Acknowledge Importance of New FDA Claims for ThinPrep Pap Test [communiqué de presse]. Marlborough, MA : Cytoc Corporation ; 15 septembre 2005. 21. Manuel de l'opérateur du processeur ThinPrep 5000 avec autochargeur, MAN-07494-002 Rév 003



Hologic BV, Da Vincielaan 5, 1930 Zaventem, Belgique.

Diagnostic Solutions | Hologic.fr | france@hologic.com

Le milieu de prélèvement PreservCyt™ est un réactif à base de méthanol qui sert de milieu de transport et de conservation antibactérien en vue de tests moléculaires des échantillons gynécologiques. A usage professionnel. Dispositif médical de diagnostic in vitro de classe A. Lire attentivement les instructions fournies avec ce produit.

PB-00470-FRA-901 Rév. 001 ©août 2024 Hologic, Inc. Tous droits réservés. Hologic, ThinPrep, Optima et les logos associés sont des marques commerciales et/ou des marques déposées d'Hologic, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Ces informations sont destinées aux professionnels de santé. Elles ne doivent pas être considérées comme des sollicitations ou de la promotion de produits lorsque ces activités sont interdites. La documentation Hologic étant distribuée par l'intermédiaire de sites Internet, de diffusion en ligne et de salons professionnels, il n'est pas toujours possible d'en contrôler la disponibilité. Pour obtenir des informations spécifiques sur les produits disponibles à la vente dans un pays donné, contacter le représentant Hologic local ou écrire à france@hologic.com.

