HOLOGIC

Test Aptima® HSV 1 & 2

Elargissez votre menu de test avec une détection des HSV 1 et 2.[1]

Identification d'une menace virale commune. Le test Aptima® HSV 1 & 2 sur le système Panther® permet d'intègrer les tests HSV 1 et 2 à votre menu de tests moléculaires actuel.[2]

Le test Aptima HSV 1 & 2 fait partie de la liste croissante de tests d'amplification des acides nucléiques (TAAN) sur le système Panther entièrement automatisé. L'amplification des acides nucléiques (TAAN) constitue la méthode privilégiée pour le diagnostic de l'herpès génital.[2,3] **Le test Aptima HSV 1 & 2 distingue le HSV 1 de l' HSV 2, ce qui est recommandé chez tous les patients présentant un premier épisode d'herpès génital.[4]**

Une distinction importante

Plus de 3,7 milliards de personnes dans le monde sont infectées par le HSV 1 ou le HSV 2.[5] Chaque type présente un aspect unique qui nécessite un traitement ciblé.[5] Le diagnostic et la distinction entre les HSV 1 et 2 sont importants pour les raisons suivantes :

- Les patients peuvent ainsi éviter la transmission aux nouveau-nés et entre partenaires sexuels[5]
- Les soignants peuvent orienter le traitement des patients et la prise en charge quotidienne[6]
- Les patients infectés par le HSV 2 présentent un risque plus élevé de transmission et d'acquisition du VIH-1 [7-10]

Co-infection au VIH-1

L'une des principales différences entre les deux types de HSV réside dans le fait que le HSV 2 est plus communément associé à une co-infection au VIH-1.[5] Plusieurs études révèlent un risque **2 à 3 fois plus élevé d'acquisition du VIH-1** en cas d'infection au HSV 2 et un risque plus élevé de transmission du VIH-1.[7-10]

Questions relatives à l'analyse moléculaire du HSV

Même si le HSV est généralement diagnostiqué sur des bases cliniques, un examen visuel seul peut entraîner des diagnostics de faux positifs et de faux négatifs.[11] Les diagnostics cliniques doivent être confirmés par des tests de laboratoire.[11] La culture constitue une autre option de diagnostic, même si elle ne présente pas la sensibilité et l'efficacité du TAAN : [2,6]

Sensibilité L'analyse moléculaire est 3 à 5 fois plus sensible que la culture.[6]

Vitesse Délai d'obtention des premiers résultats : environ 2,7 heures sur le système Panther contre 2 à 10 jours pour la culture.[2]

Intégration continue des tests avec le test Aptima® HSV 1 & 2 sur le système Panther®. Bénéficiez des avantages suivants :

- Meilleur flux de travail et avantages du système Panther entièrement automatisé.
- L'écouvillon multitest Aptima et les prélèvements de lésion dans le milieu de transport viral.
- Réduction du temps de manipulation.
- Flexibilité du volume d'échantillon.

Haute performance éprouvée[2]

HSV 1

Lésions anogénitales		
Type d'échantillon	**Sensibilité**	**Spécificité**
VTM	93,4 %	99,8 %
Écouvillon Aptima	94,7 %	99,6 %

Lésions orales		
Type d'échantillon	**Sensibilité**	**Spécificité**
VTM	81,5 %	99,2 %
Écouvillon Aptima	97,5 %	88,7 %

HSV 2

Lésions anogénitales		
Type d'échantillon	**Sensibilité**	**Spécificité**
VTM	96,9 %	97,5 %
Écouvillon Aptima	98,4 %	92,8 %

Lésions orales		
Type d'échantillon	**Sensibilité**	**Spécificité**
VTM	100 %	100 %
Écouvillon Aptima	66,7 %	100 %

Pour commander

	Description du produit	Nombre de kits	Référence
Test Aptima HSV 1 & 2	Test Aptima Virus Herpes Simplex 1 & 2 (kit de réactifs et contrôles)	100 tests	PRD-03568
	Contrôles Aptima Herpes Simplex 1 & 2	5 ensembles	PRD-03569

CE 2797 EC REP Hologic BV, Da Vincilaan 5, 1930 Zaventem, Belgique. Numéro de l'organisme notifié, le cas échéant.

Solutions de diagnostic | Hologic.fr | france@hologic.com

EXÉCUTEZ VOS TESTS SUR **PANTHER®**

Bibliographie : 1. Panther / Panther Fusion Operators Manual AW-26055-001 Rev. 001, San Diego, CA Hologic, Inc .,2022. **2.** Aptima HSV 1 & 2 assay [package insert]. AW-23071-001-EN Rev 001. San Diego, CA: Hologic Inc 2023. **3.** WHO Global Health Sector Strategy on Sexually Transmitted Infections 2016–2021. Accessed January 28, 2020. https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/246296/WHO-RHR-16.09-eng.pdf?sequence=1. **4.** Patel R, Kennedy O, Clarke E, et al. 2017 European guidelines for the management of genital herpes. International Journal of STI & AIDS. https://www.iusti.org/regions/Europe/pdf/2017/Herpes.pdf. Accessed January 28, 2020. **5.** World Health Organization. Herpes simplex virus. http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs400/en/. Reviewed January 2017. Accessed January 28, 2020. **6.** Hook EW. A new look at genital herpes: the critical role of the laboratory in diagnosis and management. MLO Med Lab Obs. 2012 Jul;44(7):8, 10, 12. **7.** Freeman E, Weiss H, Glynn J, et al. Herpes simplex virus 2 infection increases HIV acquisition in men and women: systematic review and meta-analysis of longitudinal studies. AIDS. 2006;20(1):73-83. **8.** Sobngwi-Tambekou J, Taljaard D, Lissouba P, et al. Effect of HSV-2 serostatus on acquisition of HIV by young men: results of a longitudinal study in Orange Farm, South Africa. J Infect Dis. 2009;199(7):958-64. **9.** Glynn J, Caraël M, Auvert B, et al. Why do young women have a much higher prevalence of HIV than young men? A study in Kisumu, Kenya and Ndola, Zambia. AIDS. 2001 Aug;15 (Suppl 4):S51–60. **10.** Ward H, and Rönn M. The contribution of STIs to the sexual transmission of HIV. Curr Opin HIV AIDS. 2010;5(4):305-10. doi:10.1097/COH.0b013e32833a884. **11.** LeGoff J, Péré H, Bélec L. Diagnosis of genital herpes simplex virus infection in the clinical laboratory. Virol J. 2014;11:83. doi:10.1186/1743-422X-11-83

• Le test Aptima™ Herpes Simplex Virus 1 et 2 assay (test Aptima HSV 1 et 2) est un test in vitro d'amplification de l'acide nucléique (TAAN) en temps réel pour la détection qualitative et la différenciation du RNA messager (mRNA) du virus herpès simplex (HSV) de type 1 (HSV-1) et type 2 (HSV-2) sur le Panther™ system. Le test peut être utilisé pour tester les écouvillons collectés par un clinicien, sur des lésions cutanées de la région ano-génitale ou de la région orale, et placés dans un milieu de transport viral (VTM) ou un milieu de transport d'échantillon Aptima (STM). Le test sert au diagnostic des infections à HSV-1 ou HSV-2 chez les patients symptomatiques, hommes et femmes. Le dispositif n'est pas destiné à être utilisé avec le liquide céphalorachidien ou pour le dépistage prénatal. • IVDR-Class C • Fabricant : Hologic, Inc.• Lire attentivement les instructions figurant dans le manuel d'utilisation. • SS-00420-FRA-FR Rev 002 • ©2023• Hologic, The Science of Sure, Aptima, Panther 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 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.**