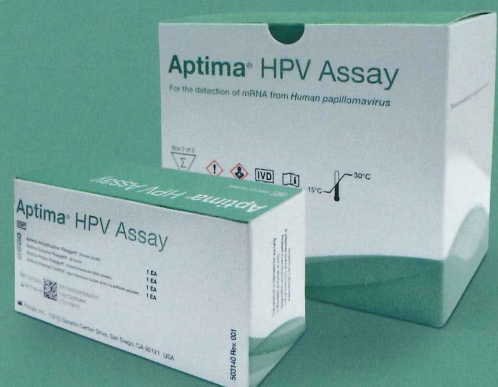


Aptima® HPV

アプティマ® HPVは、E6/E7タンパクの
メッセンジャーRNAをターゲットとします。

アプティマ® HPVは、
ハイリスクHPVに現在感染しているかどうかだけではなく、
HPVの持続感染により、
高発現しているE6/E7を検出します。

Worth it.

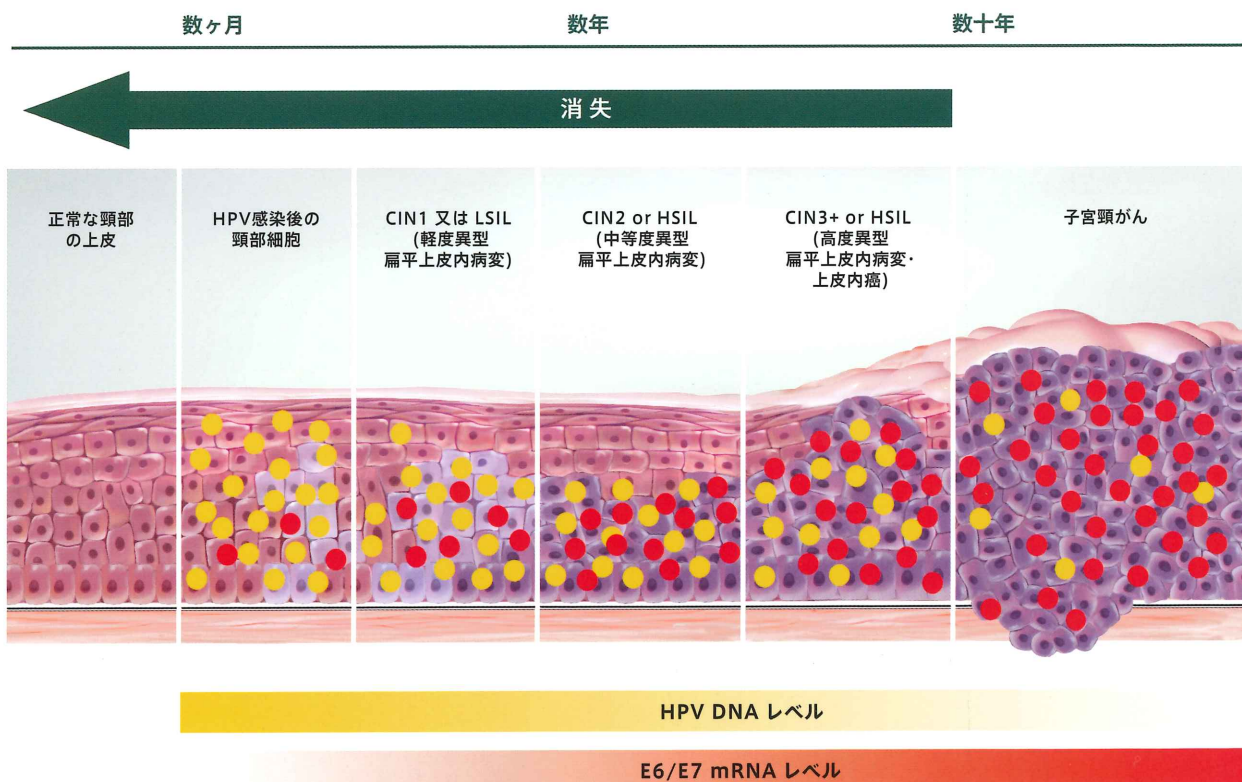


アプティマ® HPV検査は E6/E7 mRNAを ターゲットとします。

性交経験のあるほぼすべての男女は、
一生のいずれかの時点でHPVに感染します。
ハイリスクHPVウイルスが子宮頸部に持続感染すると、
低い確率ではありますがウイルスが活性化し、
E6/E7 mRNAが発現します。
このE6/E7 mRNAが、やがて正常細胞をがん細胞へ
変換する発がん作用を誘導します。
mRNAがハイリスクHPVの感染の有無および活動を
示すと報告されています^{1,2}。

E6 E7

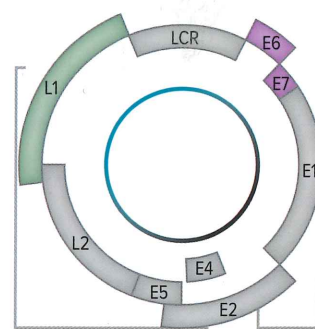
mRNAと子宮頸部がんの進行³



検査設計

アプティマ® HPVはE6/E7遺伝子のmRNAを検出します⁴。E6/E7 mRNAは、HPVの活動の結果であり、がん化の要因とされています。L1領域は、癌の進行には関わらない領域で、また癌が増殖するためにヒトのDNAとインテグレーションをする時には消失する可能性のある領域です。L1をターゲットとするDNA HPV検査では最も重篤ながん症例の10~15%が見落とされるリスクがあります⁵⁻⁷。

■ HPVのゲノム—HPV16型の例



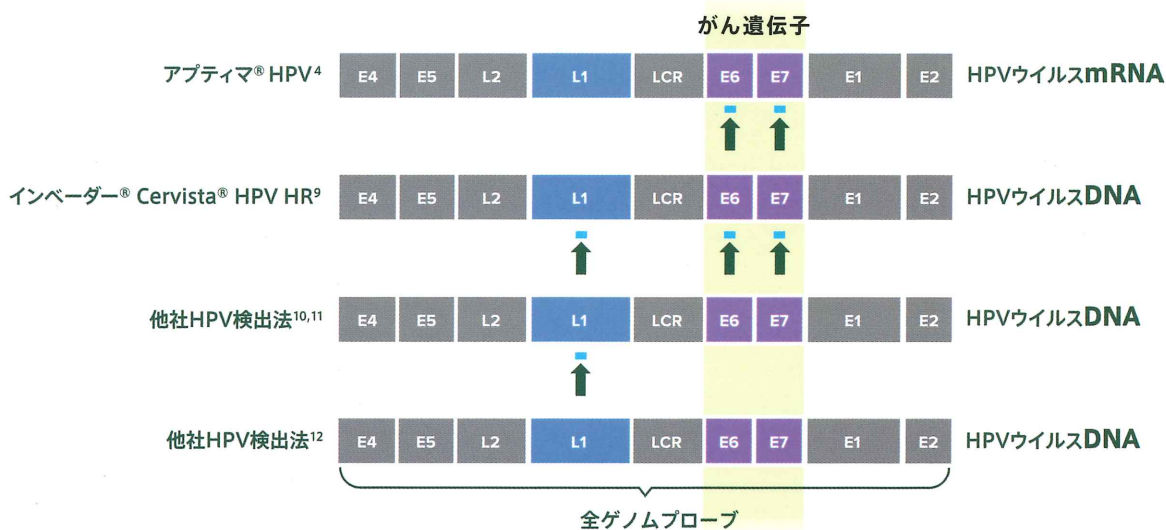
インテグレーション時に消失する可能性がある

■ HPVのインテグレーション



HPV DNAがヒトDNAに組み込まれるには、環状のHPV DNAが開環しなければなりません。そしてその時、L1領域は消失する可能性があります。L1領域のみをターゲットとするHPV検査では偽陰性の結果が得られるリスクがあります⁸。

HPVの検出方法

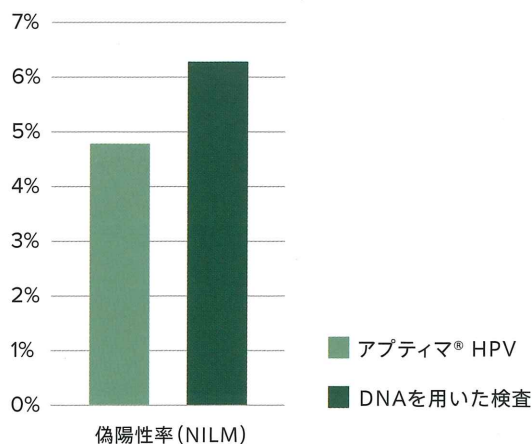


アプティマ® HPV検査は、DNAを用いた検査と比べて偽陽性が**24%**少ないことが示されました⁴。

検査による利益を最大化すること
そして不利益を最小限に。

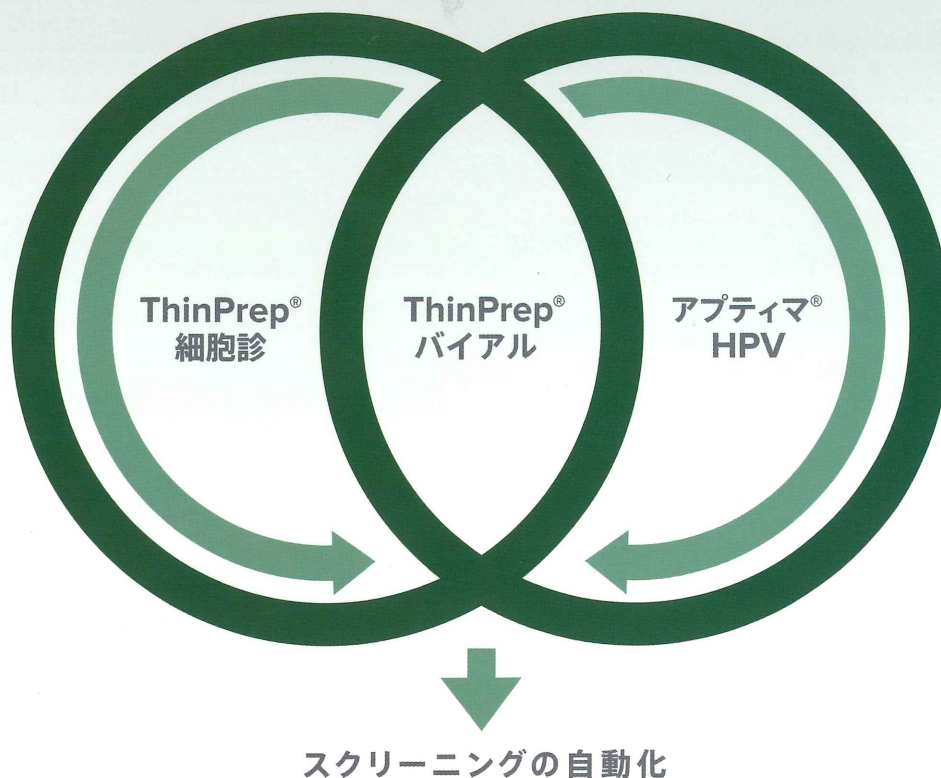
偽陽性を減少させることで、患者様にとって負担の大きい不必要な検査を減らすことができます。CLEAR試験のNILM群において、アプティマ® HPVはDNAを用いた検出法と比べて偽陽性が24%減少したという結果が示されました。

偽陽性率の減少⁴



* (P<0.05)

ホロジックは、子宮頸部のスクリーニングに
革新的なソリューションをお届けします。



1. Tinnelli A, et al. HPV viral activity by mRNA HPV molecular analysis to screen the transforming infections in precancer cervical lesions. Curr Pharm Biotechnol. 2009;10(8):767-771. 2. Cuschieri K, et al. Human Papillomavirus Type Specific DNA and RNA Persistence Implications for Cervical Disease Progression and Monitoring. J Med Virol. 2004;73(1):65-70. 3. Doorbar J. Molecular biology of human papillomavirus infection and cervical cancer. Clin Sci (Lond). 2006 May;110(5):525-41. 4. Aptima HPV Assay package insert #502170 Rev A 2011. 5. De Sanjose. Lancet Oncol. 2010;11:1048-56. 6. Wheeler CM, et al. J Natl Cancer Institute 2009;101:475-487. 7. Coutlee F, et al. J Med Virol. 2011;83:1034-1041. 8. Morris, Clin Chem Lab Med 2005; 43(1):1171-1177. 9. Cervista HPV HR E Package Insert, 15-3053 Rev.105. 10. Cobas c4800 package insert #05641268001-ON. 11. Abbott RealTime High Risk HPV package Insert #2N09 Rev 49-2028/R3 12. Hybrid Capture 2 High-risk HPV DNA Test package insert #00665 Rev.2 2007

[試薬および関連製品]

■ アプティマ HPV 試薬セット

カタログ番号	製品名	包装単位	テスト回数	備考
303570	アプティマHPV 100テスト	1箱	100	アプティマHPV 100テスト Aセット、Bセット、キャリブレータ
303585	アプティマHPV 250テスト	1箱	250	アプティマHPV 250テスト Aセット、Bセット、キャリブレータ

■ アプティマ HPV 試薬

カタログ番号	製品名	包装単位	テスト回数	備考
301154	APTIMA Specimen Transfer Kit	1箱	100	—
302965	アプティマHPV キャリブレータ	5本×2/箱	5	—
303001	アプティマCセット	1箱	1000	バンサー用アプティマ製品共通試薬
303013	発光試薬	1箱	1000	バンサー用アプティマ製品共通試薬

販売名: アプティマ HPV
承認番号: 22700AMX01034000
製造販売元: ホロジックジャパン株式会社



ホロジックジャパン株式会社

〒112-0004 東京都文京区後楽1-4-25 日教販ビル TEL.03-5804-2340(代) FAX.03-5804-2320

Hologic, ThinPrep, APTIMA, Cervista, アプティマ, インベーターはHologic, Inc.およびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
© 2016 Hologic, Inc. All rights reserved.

取扱販売店名