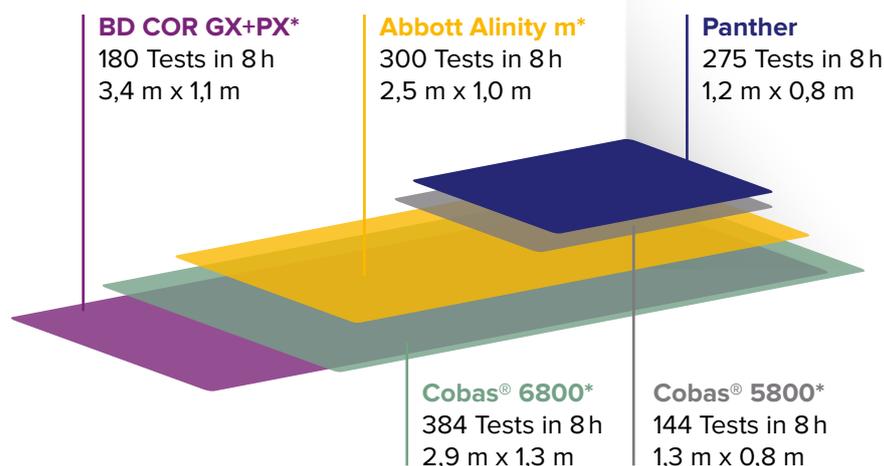


## Panther® System

Die Grundlage für Assay-Konsolidierung,  
Skalierbarkeit und Wachstum

### Vollautomatische Einzelproben- verarbeitung auf kleinstem Raum<sup>1</sup>



#### Optimale Flexibilität bei minimalem Verbrauch und Aufwand<sup>1</sup>

- Einzelprobenverarbeitung (keine Batches)
- 480 Proben/275 Ergebnisse in 8 h
- Erstes Ergebnis nach 3:30 h (rt-Assays 2:40 h), alle 5 Minuten 5 weitere Ergebnisse
- 2 h Walkaway Time (bei kontinuierlichem Betrieb)
- Kontinuierliches Be- und Entladen, Random Access, STAT-Proben-Priorisierung

#### Optimale Produktivität<sup>1</sup>

- Optimierter Arbeitsfluss und Probendurchsatz
- Vollautomatisch von der Probe zum Ergebnis
- Bis zu 4 Assays parallel, bis zu 4 Tests aus einer Probe
- Automatisierte planmäßige Wartung

#### Skalierbar

- **Panther System:** Vollautomat zur Durchführung von Aptima® Assays (Prod.-Nr. 303095)
- **Panther Plus:** Mehr Verbrauchsmaterialien an Bord, optimierte Entsorgung
- **Panther Fusion:** zusätzlich PCR-Assays
- **Panther Link:** Zentrales Management mehrerer Panther
- **Panther Trax:** Laborstraße

#### Optimale Kontrolle<sup>1</sup>

- Intuitive Benutzeroberfläche
- Bidirektionale LIS-Anbindung
- Hard- und Software-basierte Prozesskontrollen
- Automatische Probenidentifikation
- Berichte: Levey-Jennings u.a.
- Kontinuierliche Bestandserfassung und Messung der Flüssigkeitsstände
- Fernwartung (optional)
- Kontaminationsschutz/Probenröhrchen mit durchstechbaren Deckeln

#### Assay-Familien

- STI
- Viruslasten
- Transplantation
- Frauengesundheit
- Respiratorische Erkrankungen

#### Minimaler Installationsaufwand<sup>1</sup>

- Standfläche unter 1 m<sup>2</sup>
- Gewicht: 363 kg
- Stromversorgung: 220 V

\* BD COR GX+PX, Abbott Alinity m, Cobas® 5800/6800 und HC2 sind keine Hologic Produkte. Hologic ist nicht verantwortlich für die Leistung/Eigenschaften dieser Geräte. Für mehr Informationen erkundigen Sie sich bitte bei dem entsprechenden Hersteller: Becton Dickinson; Abbott; Roche; Qiagen

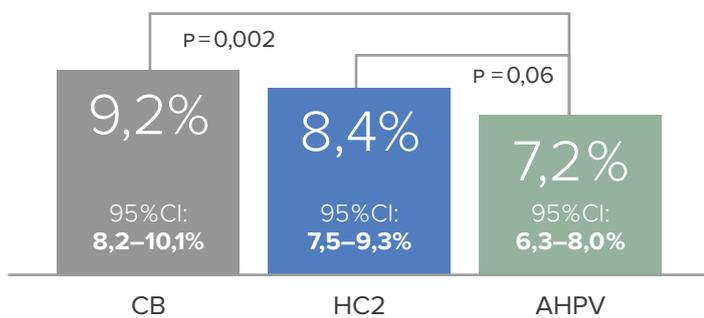
<sup>1</sup> AW-10867-801 Rev.002 Panther Manual. Hologic Inc.

Assay, Probenentnahme und -transfer



Sensitivität

- ▶ Positivitätsraten<sup>1</sup> (zu Beginn des Beobachtungszeitraums): Roche Cobas (CB), Qiagen Hybrid Capture 2 (HC2)<sup>2</sup> und Hologic Aptima HPV (AHPV)



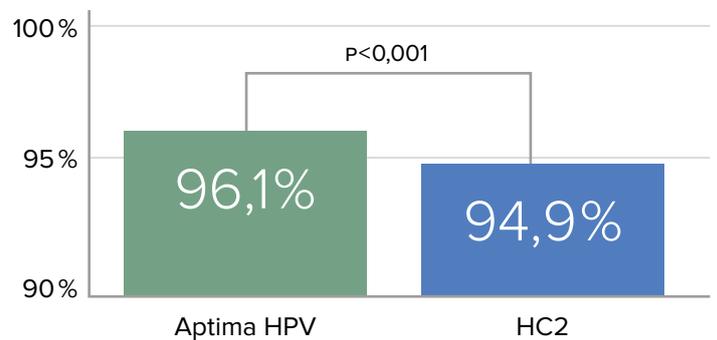
- ▶ Kummulative Inzidenz der CIN2+- und CIN3+-Finderaten nach 120 Monaten bei den Patientinnen, die zum Beobachtungsbeginn HPV-negativ waren.



- ▶ Trotz signifikant unterschiedlicher initialer Positivitätsrate (AHPV versus CB), nach 10 Jahren keine signifikanten Unterschiede bei den CIN2+/-/CIN3+-Inzidenzen bei den initial HPV-negativen Frauen.<sup>1</sup>

Spezifität

- ▶ Spezifität für >CIN2+<sup>3</sup>



- ▶ Mit dem Aptima HPV verbesserte sich die Spezifität im Vergleich zum HC2 signifikant um 1,2% HPV (p<0,001).<sup>3</sup>

bis zu **21%** verringerte Kolposkopierate  
 Der Aptima HPV-Test würde die Kolposkopierate um 21% im Vergleich zum HC2 senken.<sup>4</sup>

**Der Aptima HPV-Test weist eindeutig die gleiche hervorragende Sensitivität, den gleichen longitudinalen NPV und das gleiche Risiko für CIN3+ wie der derzeitige Referenztest über 6 Jahre auf.<sup>3</sup>**

\* Roche Cobas (CB) und Hybrid Capture 2 (HC2) sind keine Hologic Produkte. Hologic ist nicht verantwortlich für die Leistung/Eigenschaften dieser Tests. Für mehr Informationen erkundigen Sie sich bitte bei dem entsprechenden Hersteller: Roche; Qiagen  
 1 Strang THR et al., Long-term cervical precancer outcomes after a negative DNA- or RNA-based human papillomavirus result. Am J. Obstet.Gynecol. 2021 May 31. doi: 10.1016/j.agog.2021.05.038. [Epub ahead of print]  
 2 Iftner T. et al., Longitudinal Clinical Performance of the RNA-Based Aptima Human Papillomavirus (AHPV) Assay in Comparison to the DNA-Based Hybrid Capture 2 HPV Test in Two Consecutive Screening Rounds with a 6-Year Interval in Germany. J Clin Microbiol. 2019 Jan 2;57(1). pii: e01177-18  
 3 Iftner T. et al., Head-to-Head Comparison of the RNA-Based Aptima Human Papillomavirus (HPV) Assay and the DNA-Based Hybrid Capture 2 HPV Test in a Routine Screening Population of Women Aged 30 to 60 Years in Germany. J Clin Microbiol 2015 Aug;53(8):2509-16  
 4 J.L. Sauter et al., Testing of integrated human papillomavirus mRNA decreases colposcopy referrals: could a change in human papillomavirus detection methodology lead to more cost-effective patient care? Acta Cytol. 58 (2014)

CE 2797 EC REP Hologic BV, Da Vincilaan 5, 1930 Zaventem, Belgium. EC-Rep Details und Kennnummer (NB) wo zutreffend.

hologic.de | germany@hologic.com

DS-10235-DEU-DE Rev.001 ©2023 Hologic, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Hologic, Aptima, ThinPrep, Panther und die zugehörigen Logos sind Marken und/oder eingetragene Marken von Hologic, Inc. und/oder seinen Niederlassungen in den USA und/oder anderen Ländern. Diese Informationen richten sich an medizinisches Fachpersonal und sind nicht als Produktangebot oder Werbung in Ländern vorgesehen, in denen dies in dieser Form nicht erlaubt ist. Da Materialien von Hologic über Websites, eBroadcasts und Messen verbreitet werden, ist es nicht immer möglich zu kontrollieren, wo diese Materialien erscheinen. Informationen darüber, welche Produkte in einem bestimmten Land angeboten werden, erhalten Sie bei Ihrem Hologic-Vertreter vor Ort oder auf schriftliche Anfrage unter HYPERLINK „mailto:germany@hologic.com“ germany@hologic.com