

PCR Systeme für HPV-Testing

www.bioproducts.at

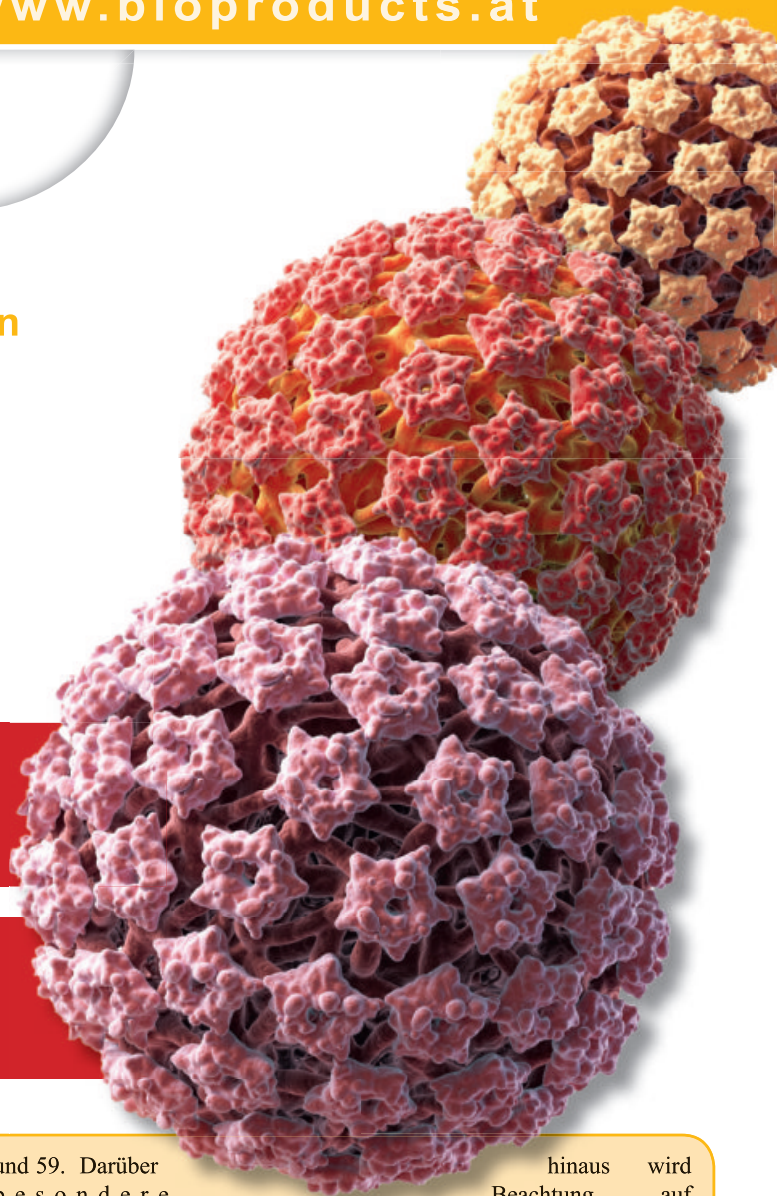


Bio Products

- Automatisierte HPV-Panel-Lösungen
- POC-Diagnostik
- Minimale Hands-on-time
- IVDR-Zertifizierung

**HPV High-Risk- und Low-Risk-
Genotypisierung**

**Nachweis aller von der WHO als
krebserregend klassifizierten
HPV-Genotypen**



Die Erforschung der humanen Papillomaviren ist eine der spannendsten Entwicklungen der letzten Jahrzehnte in der Virologie. Ist doch mit der Erkenntnis, dass Viren Auslöser für Tumore sein können, ein Dogma in der Naturwissenschaft gefallen. Es sind viele Jahre vergangen, bis der Nachweis der humanen Papillomaviren mittels PCR in den Labors durchgeführt wurde, obwohl schon Jahrzehnte davor die PCR Einzug in die virologische Diagnostik gehalten hat.

Parallel dazu wurde viel über die einzelnen Genotypen erforscht und eine Einteilung in Virusgruppen etabliert, die ein hohes oder geringeres Risiko haben einen Tumor auszulösen. Die International Agency for Research on Cancer (IARC) der Weltgesundheitsorganisation (WHO) klassifiziert 12 HPV-Typen als karzinogen: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58

und 59. Darüber hinaus wird besondere Beachtung auf Typen 66 und 68 gelegt, weil eine Beteiligung dieser Typen an der Krebsentstehung sehr wahrscheinlich ist.

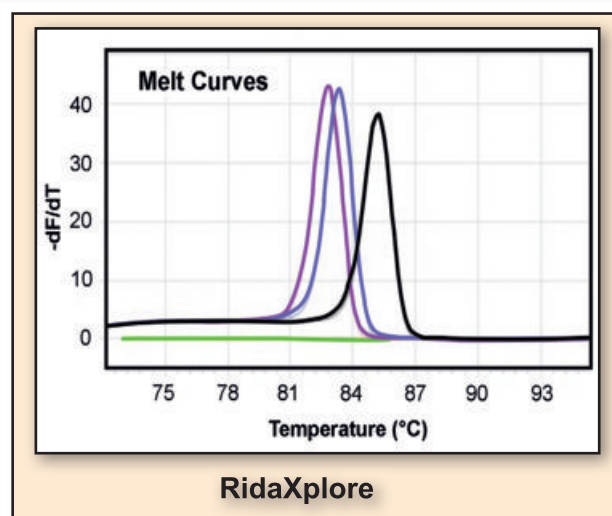
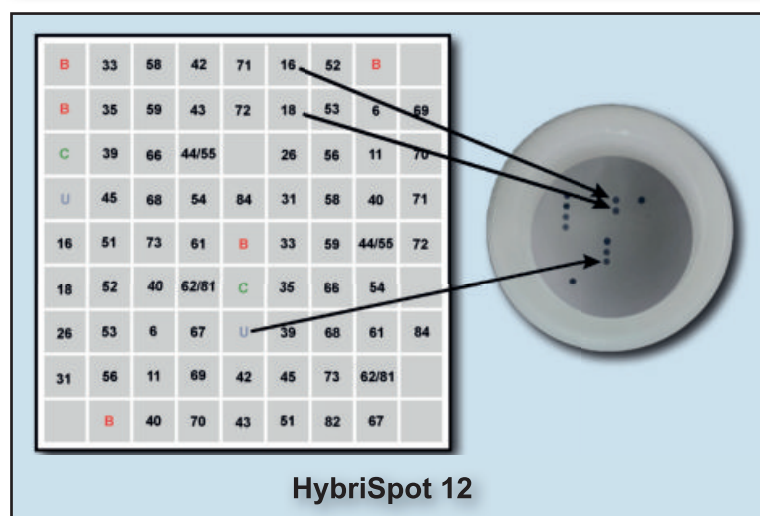
Unter den Niedrigrisiko-HPV-Typen spielen die Typen 6 und 11, die Genitalwarzen auslösen können, die wichtigste Rolle. Detektion von diesen Typen ist wichtig, weil Warzen zu starken körperlichen Beeinträchtigungen führen. Als Ursache für Genitalwarzen könnten auch die Typen 42, 43 und 44 verantwortlich sein. Mit unseren PCR-Systemen können alle wichtigen High-Risk- und Low-Risk-Genotypen zuverlässig identifiziert werden und die Einleitung einer passenden Behandlung ermöglicht werden.

Automatisiertes Panel-System basierend auf Chip-Plattform am HybriSpot 12

Produktname	Beschreibung	Gerät	Tests/Kit	Art.nr.
HPV Flow Chip	Gleichzeitiger Nachweis und Genotypisierung von 35 HPV Genotypen : High-risk: 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 73, 82 Low-risk: 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 55, 61, 62, 67, 69, 70, 71, 72, 81, 84	HybriSpot 12 PCR Auto	 24	3930MU-HS24-48
HybriSpot 12 PCR Auto	Der HybriSpot 12 PCR Auto ist ein Vollautomat für bis zu 12 DNA Flow-Chips gleichzeitig. Nach Zugabe der PCR-Reaktionen werden die PCR-Amplifikation, die Denaturierung, die Hybridisierung, die Auswertung und die Erstellung des fertigen Reports vollautomatisiert durchgeführt.			VIT-HS12A

Automatisiertes Panel-System basierend auf Schmelzkurvenanalyse am RidaXplore

Produktname	Beschreibung	Gerät	Art.nr.
HPV, 16-well	Gleichzeitiger Nachweis und Genotypisierung von 19 HPV Genotypen : High-risk: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68 Low-risk: 6, 11, 42, 43, 44	 RidaXplore	HP23202
RidaXplore	Automatisiertes System für syndromische Paneltests. Basierend auf der innovativen TandemPlex-Technologie mit Multiplexing und Echtzeit-PCR-Analyse können bis zu 24 Proben gleichzeitig verarbeitet werden.		 HP9150



POC (Point-of-Care) Systeme - geschlossener Kartuschenworkflow

Produktname	Beschreibung	Art.nr.
EasyNAT Analyzer	Point-of-Care Systeme zum Nachweis der wichtigsten HPV High-Risk und Low-Risk Genotypen	POCT-EN0204
VitaSIRO solo		VS0101



BioProducts Mag. Th. Langmann GmbH • A-2000 Stockerau Landstraße 4
 Tel: +43 (0) 2266 / 72 554-66 • Fax: +43 (0) 2266 / 72 554-44
 office@bioproducts.at • www.bioproducts.at