

PCR SYSTEME für HPV

*fast screening
easy genotyping*

www.bioproducts.at

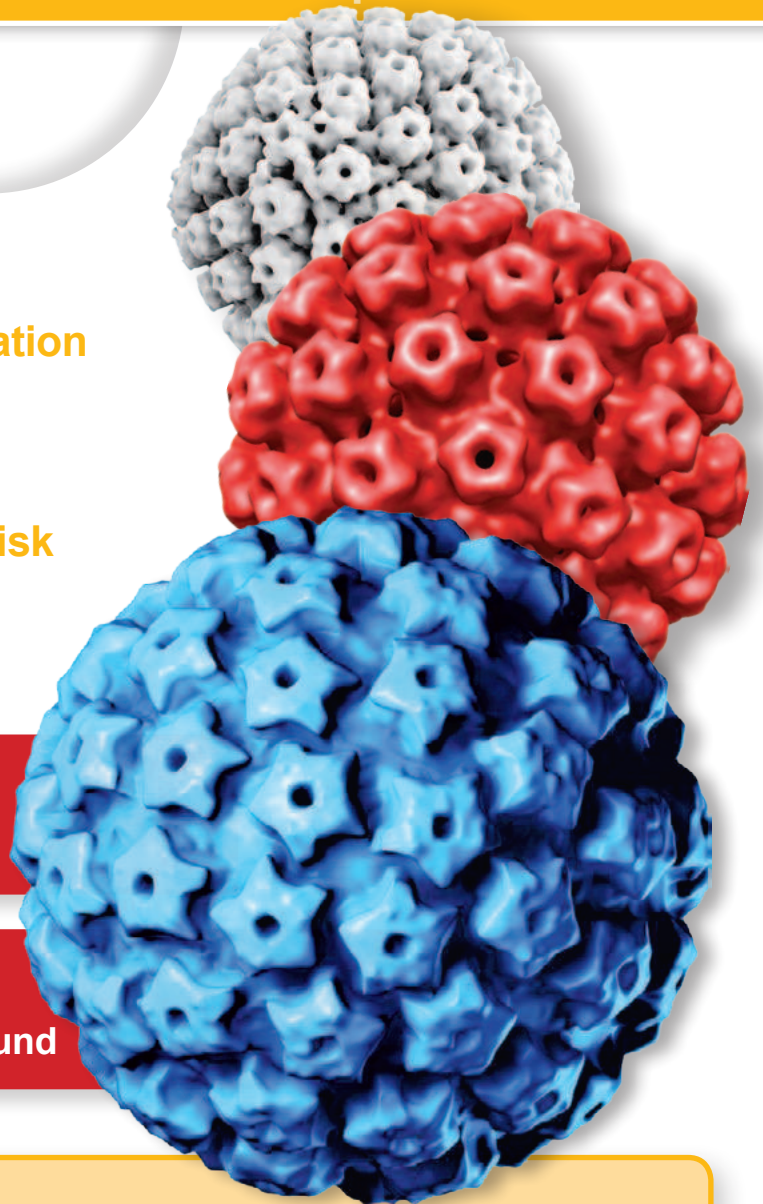


Bio Products

- HPV Screening & Automatisierung
- HPV Genotypisierung
- HPV High-Risk,
Low-Risk & probably High-Risk
- HPV DNA Isolierung

**DNA-Screening –
neue Wege in der HPV-Diagnostik**

**HPV-Genotypisierung –
detaillierte Information für Ihren Befund**



Die Beobachtung der humanen Papillomaviren ist eine der spannendsten Entwicklungen der letzten Jahrzehnte in der Virologie und Biologie. Ist doch mit der nur zögerlichen Erkenntnis, dass Viren Auslöser für Tumore sein können, ein Dogma in der Naturwissenschaft gefallen. Dafür wurde auch der Nobelpreis im Jahr 2008 an Harald zur Hausen verliehen. Heute ist anerkannt, dass manche HPV Genotypen Verursacher von Gebärmutterhalskrebs und weiteren Krebsarten sein können.

Wieder 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. Heute ist diese Entwicklung nicht mehr aufzuhalten und eine Routinescreening mittels molekularbiologischer Methoden wird auch von den Kassen immer öfter übernommen. Parallel dazu wurde viel über die einzelnen Genotypen er-

forscht und eine Einteilung in Virusgruppen etabliert, die ein hohes oder geringeres Risiko haben einen Tumor auszulösen. Heutzutage gibt es ein gutes Angebot an Genotypisierungssystemen, die alle wichtigen high-risk und low-risk Genotypen identifizieren können. Mit dieser Broschüre möchten wir Ihnen einen Überblick unseres einzigartigen Angebots zu dieser aktuellen Fragestellung ermöglichen.

HPV Real Time PCR Screening

fast screening

Zum HPV Screening werden zunehmend DNA basierende Methoden verwendet. **Die PCR Analyse ist schnell und sensitiv.** Abhängig vom verwendeten Testsystem können **nahezu alle HPV Genotypen** detektiert werden.

Beim HPV Screening werden meist nur die wichtigsten High-Risk Genotypen erfasst und es kommen oft Real Time Systeme zum Einsatz.

HPV Multi Detektion RealQuality

- Detektion von 28 HPV Genotypen
- davon 14 High-Risk
- Identifikation der Genotypen 16 & 18

HPV HR/LR Multiplex RealQuality

- Detektion von 22 HPV Genotypen
- davon 14 High-Risk
- Identifikation der Genotypen 16, 18, 6, 11

HPV HR Multiplex RealQuality

- Detektion von 14 High-Risk Genotypen
- Identifikation der Genotypen 16 & 18

HPV Star RealQuality

- Screening des L1 Genes

HPV HCR Genotypen

- Identifikation der Genotypen
- 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59

HPV 6/11

- Identifikation der Genotypen 6 & 11

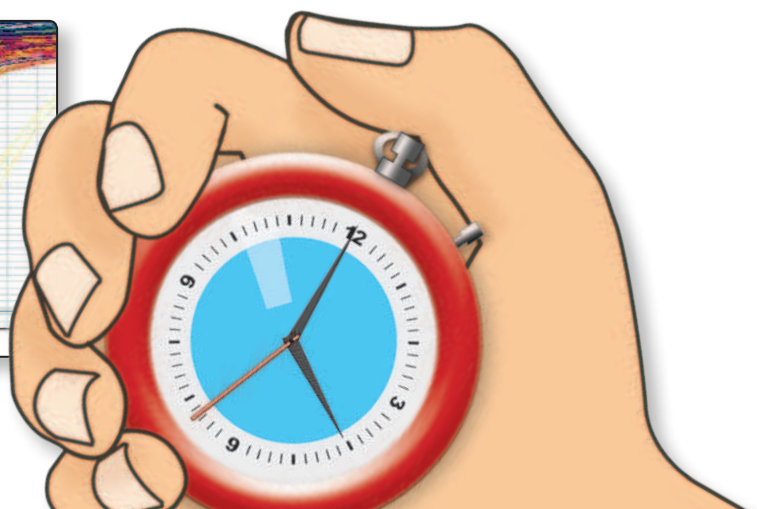
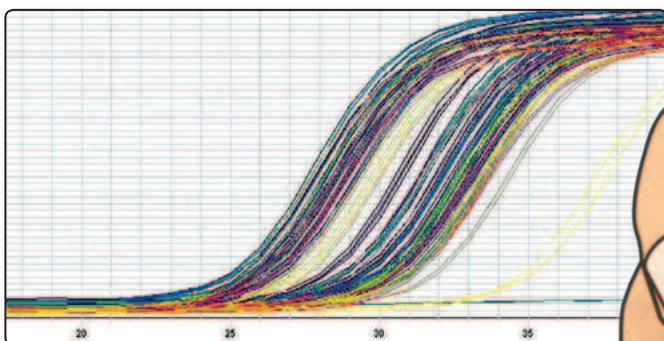
empfohlene Geräte

LC480
ABI 7500 Fast/Fast DX
Bio-Rad CFX96/DX

Schmelzkurvenanalyse, ABI

Bio-Rad
Rotor-Gene DT96 (FAM, HEX/JOE, ROX, Cy5)

Bio-Rad, Rotor-Gene



Der HPV Type Express Kit erlaubt den schnellen Nachweis und die Genotypisierung von bis zu **40 HPV-Genotypen**.

Im Kit inkludiert:

- Ready-to-use Mastermix
- Interne Amplifikation Kontrolle
- Positive Kontrolle
- Kontaminations-Kontrolle
- UNG - Zur Kontaminationsvermeidung

Identifizierte Genotypen:

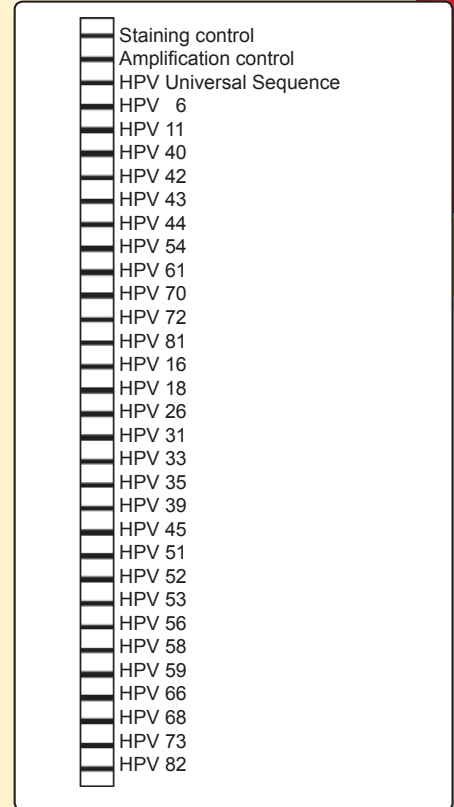
- HPV 6, 11, 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 59, 61, 62, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 81, 82, 83, 84, 87, 89, 90

Klinische Proben:

- zytologische Proben: Zervikal, Harnröhrchen, Mundabstrich
- histologische Proben: fresh, frozen, formalin-fixed und Paraffin-Biopsiegewebe

Automatisierbar:

- Optionale Streifen-Abarbeitung am AutoBlot 3000H



HPV TYPE EXPRESS
18 High Risk
11 Low Risk

HPV Type DNA Chip - Differenzierung von 32 Genotypen

Identifizierte Genotypen:

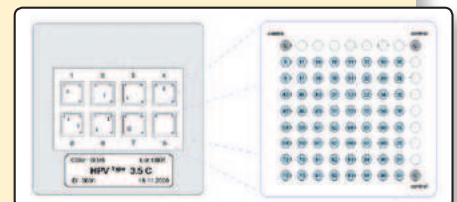
- HPV 6, 11, 16, 18, 31, 33, 35, 39, 42, 44, 45, 51, 52, 53, 54, 56, 58, 59, 61, 62, 66, 67, 68, 70, 72, 73, 81, 82, 83, 84, 90, 91

Klinische Proben:

- histologische Proben: formalin-fixed, Paraffin Biopsiegewebe und Cervico-uterine Proben

Automatisierbar:

- automatisierte Auswertung mit Auswertesoftware



Parallel analysis of eight samples on one LCD-Chip

Approved Systems for HPV-Diagnosis

HPV Real Time Screening Systeme - wirtschaftlich und schnell

Artikelbezeichnung	Beschreibung	Real Time - Cycler	Tests/Kit	Art. Nr.
HPV Multi Detection RealQuality	Detektion von 28 HPV Genotypen davon 14 High-Risk Identifikation der Genotypen 16 & 18	LC 480 ABI 7500 Fast/Fast DX Bio-Rad CFX96/DX	96	RQ-103-96
HPV HR/LR Multiplex RealQuality	Detektion von 22 HPV Genotypen davon 14 High-Risk Identifikation der Genotypen 16, 18, 6 & 11		96	RQ-99-96
HPV HR Multiplex RealQuality	Detektion von 14 High-Risk Genotypen Identifikation der Genotypen 16 & 18		96	RQ-97-96
HPV Star RealQuality	Screening des L1 Genes	Schmelzkurvenanalyse, ABI	96	3044

HPV Genotypisierung mittels Streifen, Chip oder Real Time PCR

- mehr Informationen zum Befund

Artikelbezeichnung	Genotypen	Technik	Geräte	Tests/Kit	Art. Nr.
HPV Type Express V3.0	Identifiziert 40 Genotypen: High-Risk: HPV 16, 18, 26, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 53, 56, 58, 59, 66, 68, 73, 82 Low-Risk: HPV 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 70, 72, 81	PCR und Hybridisierung am DNA-Streifen	Thermoshaker (manuell) AutoBlot 3000H (automatisiert)	20	3029
LCD-Array Kit HPV 3.5	Identifiziert 32 Genotypen: HPV 6, 11, 16, 18, 31, 33, 35, 39, 42, 44, 45, 51, 52, 53, 54, 56, 58, 58, 61, 62, 66, 67, 68, 70, 72, 73, 81, 82, 83, 84, 90, 91	PCR und Hybridisierung am LCD-Chip	Chip-Scanner PF2700 Chip-Spin FVL2400 Auswertesoftware	32	1003
				96	1006
HPV HCR Genotyp	Identifiziert 12 Genotypen: HPV 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59	Real Time PCR	Bio-Rad Rotor-Gene DT96 (FAM, HEX/JOE, ROX, Cy5)	96	8478
HPV 6/11	HPV 6 & 11	Real Time PCR	Bio-Rad Rotor-Gene	96	8475

HPV DNA Isolierung - manuell & automatisiert

Artikelbezeichnung	Beschreibung	Klinische Proben	Tests/Kit	Art. Nr.
DNA Express RealLine	schnelle und manuelle DNA Extraktion	Abstriche (zervikal-, vaginal-, urethral-Tupfer)	100	VBC8899
GeneQuality Lysis Buffer	schnelle manuelle Lyse		50	04-x18-50
HPV Extractor Kit	automatische DNA Isolierung am Bio-Extractor		96	44596