



Real-Time PCR Assays

Sensitive Real-Time PCR-Nachweise für Mutationen, Fusionstranskripte und Erreger

► Produkte von AmoyDx® für die Real-Time PCR

ZytoMed Systems bietet seit 2015 Produkte unserer Partnerfirma AmoyDx® für die Real-Time PCR an. Neben Kits zum Mutations-Nachweis sind Produkte für den Nachweis von Fusionstranskripten

(*ALK*, *ROS1*, *RET*) und von Erregern (HPV) aus unterschiedlichem Ausgangsmaterial erhältlich. Die PCR-Assays sind mit vielen gängigen Real-Time PCR-Geräten kompatibel.

► Kit-Formate

AmoyDx® Kits sind in zwei Formaten erhältlich. Im „pre-loaded“-Format sind spezifische PCR-Mixe (Puffer, Primer, Sonden und Nukleotide) bereits in PCR-Tube-Strips vorgelegt. Der Anwender fügt lediglich die Proben-DNA/cfDNA/RNA und die ebenfalls im

Kit enthaltene Taq-Polymerase hinzu. Im Falle der „Bulk“-Kits liegen die PCR-Mixe in größerer Abfüllung vor und der Anwender pipettiert diese selbst in geeignete PCR-Gefäße.

Vorteile der AmoyDx® Real-Time PCR Assays:

- Hohe analytische Sensitivität
- Ergebnisse innerhalb von 90 Minuten
- Externe und interne Kontrolle
- Inklusive Positivkontrolle
- Kompatibel mit vielen gängigen Real-Time PCR-Geräten wie zum Beispiel Rotor-Gene Q, LightCycler® 480 II, QuantStudio™ 5, SLAN®-96S und mehr

► Produktübersicht

Nachweis von Mutationen an DNA

Bezeichnung	Menge	Format	Status	Bestell-Nr.
AmoyDx® BCR-ABL Mutation Detection Kit Nachweis der T315I Mutation im <i>BCR-ABL</i> Fusionsgen	1 Kit (24 Tests)	Bulk	RUO	ADX-AB01-R
				ADX-AB01-RG72-R
AmoyDx® BRAF Mutation Detection Kit (V2) Nachweis von 7 V600 Mutationen im <i>BRAF</i> Gen	1 Kit (24 Tests)	Bulk	RUO	ADX-BR06-BR
				ADX-BR06-CR
				ADX-BR06-ER
AmoyDx® BRAF V600 Mutations Detection Kit Nachweis von 6 V600 Mutationen im <i>BRAF</i> Gen	1 Kit (24 Tests)	Bulk	CE/IVD	ADX-BR04
AmoyDx® EGFR 29 Mutations Detection Kit Nachweis von 29 Mutationen in den Exons 18-21 des <i>EGFR</i> Gens	1 Kit (10 Tests)	pre-loaded	CE/IVD	ADX-EG01-A
				ADX-EG01-B
				ADX-EG01-D
	1 Kit (24 Tests)	Bulk	CE/IVD	ADX-EG07
			RUO	ADX-EG07-RG72-R

Molekularpathologie

Real-Time PCR Assays



Nachweis von Mutationen an DNA (Fortsetzung)

Bezeichnung	Menge	Format	Status	Bestell-Nr.
AmoyDx® EGFR/ALK/ROS1 Mutations Detection Kit Nachweis von 24 EGFR Mutationen (Exons 18-21), 21 ALK Fusionen und 13 ROS1 Fusionen	1 Kit (8 Tests)	pre-loaded	RUO	ADX-EAR01-AR
				ADX-EAR01-DR
				ADX-EAR01-JR
AmoyDx® HER2 Mutation Detection Kit Nachweis von 13 Mutationen im HER2 Gen	1 Kit (24 Tests)	Bulk	RUO	ADX-HE01-R
AmoyDx® KRAS Mutation Detection Kit Nachweis von 19 Mutationen im KRAS Gen (Codons 12, 13, 59, 61, 117 und 146)	1 Kit (6 Tests)	pre-loaded	CE/IVD	ADX-KR05-A
				ADX-KR05-B
	1 Kit (24 Tests)	Bulk		ADX-KR07
AmoyDx® KRAS/NRAS Mutation Detection Kit Nachweis von 19 KRAS Mutationen (Exons 2, 3 und 4) und 13 NRAS Mutationen (Exons 2, 3 und 4)	1 Kit (6 Tests)	pre-loaded	CE/IVD	ADX-KN03-A
				ADX-KN03-D
	1 Kit (24 Tests)	Bulk		ADX-KN05
AmoyDx® KRAS/NRAS/BRAF Mutations Detection Kit Nachweis von 17 KRAS Mutationen (Exons 2, 3 und 4), 13 NRAS Mutationen (Exons 2, 3 und 4) sowie der BRAF V600E Mutation (Exon 15)	1 Kit (6 Tests)	pre-loaded	CE/IVD	ADX-KN04-A
				ADX-KN04-B
				ADX-KN04-D
AmoyDx® Multi-Gene Mutations Detection Kit Nachweis von 118 Hotspot-Mutationen und Fusionen in den Genen EGFR, KRAS, BRAF, NRAS, HER2, PIK3CA, ALK, ROS1 und RET	1 Kit (6 Tests)	pre-loaded	CE/IVD	ADX-LM01-A
				ADX-LM01-B
				ADX-LM01-D
				ADX-LM01-J
AmoyDx® NRAS Mutation Detection Kit Nachweis von 16 Mutationen im NRAS Gen (Codons 12, 13, 59, 61, 117 und 146)	1 Kit (24 Tests)	Bulk	CE/IVD	ADX-NR01
	1 Kit (8 Tests)	pre-loaded		ADX-NR02
AmoyDx® Pan Lung Cancer PCR Panel Nachweis von 167 Hotspot-Mutationen und Fusionen in den Genen EGFR, ALK, ROS1, KRAS, BRAF, HER2, RET, MET, NTRK1, NTRK2 und NTRK3	1 Kit (8 Tests)	pre-loaded	CE/IVD	ADX-LG01-B
				ADX-LG01-J
			RUO	ADX-LG01-DR
AmoyDx® PIK3CA Five Mutations Detection Kit Nachweis von 5 Mutationen im PIK3CA Gen	1 Kit (24 Tests)	Bulk	RUO	ADX-PI01-R
AmoyDx® PIK3CA Mutation Detection Kit Nachweis von 11 Mutationen im PIK3CA Gen	1 Kit (24 Tests)	Bulk	CE/IVD	ADX-PI02
AmoyDx® TERT/HRAS Mutations Detection Kit Nachweis von 2 TERT Promotor Mutationen und 6 HRAS Mutationen	1 Kit (24 Tests)	Bulk	RUO	ADX-TH01-BR
				ADX-TH01-DR

Molekularpathologie

Real-Time PCR Assays



Nachweis von Mutationen an cfDNA

Bezeichnung	Menge	Format	Status	Bestell-Nr.
AmoyDx® EGFR 29 Mutations Detection Kit Nachweis von 29 Mutationen in den Exons 18-21 des EGFR Gens	1 Kit (10 Tests)	pre-loaded	CE/IVD	ADX-EG01-A
				ADX-EG01-B
				ADX-EG01-D
	1 Kit (24 Tests)	Bulk	CE/IVD	ADX-EG07
			RUO	ADX-EG07-RG72-R
Super-ARMS® EGFR Mutation Detection Kit Nachweis von 31 EGFR Mutationen in den Exons 18-21	1 Kit (12 Tests)	Bulk	CE/IVD	ADX-EG21
			RUO	ADX-EG21-RG36-R

Nachweis von Fusionstranskripten an RNA

Bezeichnung	Menge	Format	Status	Bestell-Nr.
AmoyDx® ALK Gene Fusions and ROS1 Gene Fusions Detection Kit Nachweis von 14 ALK Fusionen und 14 ROS1 Fusionen	1 Kit (8 Tests)	pre-loaded	CE/IVD	ADX-AR01-A
				ADX-AR01-D
AmoyDx® EGFR/ALK/ROS1 Mutations Detection Kit Nachweis von 24 EGFR Mutationen (Exons 18-21), 21 ALK Fusionen und 13 ROS1 Fusionen	1 Kit (8 Tests)	pre-loaded	RUO	ADX-EAR01-AR
				ADX-EAR01-DR
				ADX-EAR01-JR
AmoyDx® EML4-ALK Fusion Gene Detection Kit Nachweis von 21 EML4-ALK Fusionen	1 Kit (24 Tests)	Bulk	RUO	ADX-AE01-R
AmoyDx® MET Mutation Detection Kit Nachweis des MET Exon 14 Skipings	1 Kit (24 Tests)	Bulk	RUO	ADX-ME02-R
AmoyDx® Multi-Gene Mutations Detection Kit Nachweis von 118 Hotspot-Mutationen und Fusionen in den Genen EGFR, KRAS, BRAF, NRAS, HER2, PIK3CA, ALK, ROS1 und RET	1 Kit (6 Tests)	pre-loaded	CE/IVD	ADX-LM01-A
				ADX-LM01-B
				ADX-LM01-D
				ADX-LM01-J
AmoyDx® NTRK Gene Fusions Detection Kit Nachweis von 109 Fusionen der Gene NTRK1, NTRK2 und NTRK3	1 Kit (24 Tests)	Bulk	CE/IVD	ADX-NT01
AmoyDx® Pan Lung Cancer PCR Panel Nachweis von 167 Hotspot-Mutationen und Fusionen in den Genen EGFR, ALK, ROS1, KRAS, BRAF, HER2, RET, MET, NTRK1, NTRK2 und NTRK3	1 Kit (8 Tests)	pre-loaded	CE/IVD	ADX-LG01-B
			RUO	ADX-LG01-J
AmoyDx® RET Gene Fusions Detection Kit Nachweis von 9 RET Fusionen	1 Kit (12 Tests)	Bulk	RUO	ADX-RE05-R
AmoyDx® ROS1 Gene Fusions Detection Kit Nachweis von 14 ROS1 Fusionen	1 Kit (12 Tests)	Bulk	CE/IVD	ADX-RO03

Molekularpathologie

Real-Time PCR Assays



Erregernachweise

Bezeichnung	Menge	Format	Status	Bestell-Nr.
AmoyDx® Human Papillomavirus (HPV) Genotyping Detection Kit Nachweis von 19 high-risk und 2 low-risk HPV-Typen	1 Kit (48 Tests)	Bulk	RUO	ADX-HP04-R

AmoyDx® Real-Time PCR-Gerät

Bezeichnung	Status	Bestell-Nr.
SLAN®-96S Real-Time PCR System* Gerät verfügt über einen 96 x 0,2 ml Peltier-Heizblock, eine 4,0 °C/s max. Heizrate, eine Temperaturgenauigkeit ± 0,10 °C, 4 Fluoreszenzkanäle (FAM, HEX, ROX, Cy5) und eine Deckelheizung	CE/IVD**	SLAN-96S

*Verfügbar in Deutschland und Österreich

**Gerät ist CE/IVD-zertifiziert gemäß IVDR

Änderungen vorbehalten



Bei Fragen zur Kompatibilität mit Ihrem Real-Time PCR-Gerät steht Ihnen unser Molekularpathologie-Team gerne zur Verfügung unter molpath@zytomed-systems.de.



Alle Abbildungen: © Zytomed Systems