

Molekularpathologie

Real-Time PCR Panels für NSCLC



AmoyDx[®] Pan Lung Cancer PCR Panel

Nachweis von 167 Hotspot-Mutationen und Fusionen in den Genen EGFR, ALK, ROS1, RET, BRAF, KRAS, HER2, MET, NTRK1, NTRK2, NTRK3

Das AmoyDx[®] Pan Lung Cancer PCR Panel für die Real-Time PCR weist insgesamt 85 Mutationen und 82 Genfusionen nach, inklusive Fusionen der aktuell im Focus stehenden Gene NTRK1, NTRK2 und NTRK3 (siehe Tabelle). Mit insgesamt 63

nachweisbaren Mutationen wird auch das EGFR Gen umfangreich abgedeckt. Das Kit eignet sich so hervorragend zum Screening von Patienten, die von einer zielgerichteten Therapie profitieren sollen.

► Gene, Varianten und Abdeckung des AmoyDx[®] Pan Lung Cancer PCR Panel

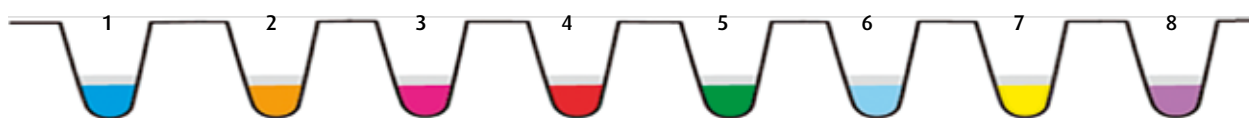
Gen	ALK	NTRK1	NTRK2	NTRK3	ROS1	MET	RET	EGFR	HER2	BRAF V600	KRAS
Anzahl der Varianten	21	18	5	8	13	1	16	63	14	1	7
Abdeckung*	96,1%	>95%	>95%	>95%	98,3%	100%	97%	98,2%	92,4%	70,6%	96%

*Abdeckung der in COSMIC bei NSCLC beschriebenen Varianten

► Kit-Design

Pro Patient werden zwei pre-loaded 8er-PCR-Streifen eingesetzt:

Ein 8er-PCR-Streifen für den Fusionsnachweis (cDNA) sowie ein 8er-PCR-Streifen für den Mutationsnachweis (genom. DNA).



Tube	1	2	3	4	5	6	7	8
FAM-Kanal	ALK	NTRK1	NTRK2	NTRK3	ROS1	ROS1	MET	RET
VIC-Kanal	-	-	-	Internal control	-	-	-	Internal control



Tube	1	2	3	4	5	6	7	8
FAM-Kanal	EGFR 19-Del	EGFR L858R	EGFR T790M	EGFR 20-Ins	EGFR 20-Ins	KRAS	KRAS	External control
VIC-Kanal	EGFR S768I	EGFR G719X	EGFR L861Q	HER2 20-Ins	KRAS	HER2 20-Ins	BRAF	External control
ROX-Kanal	-	-	-	-	-	-	EGFR C797S	External control

► Kit-Spezifikationen

Kanäle	FAM, HEX/VIC,ROX
Ausgangsmaterial	DNA und RNA aus FFPE-Gewebe
Sensitivität	RNA: 125 Kopien/Reaktion DNA: 1 - 5 % Mutationsanteil in Wildtyp-DNA
Verfahren Fusionsnachweis	2-Schritt Verfahren; separate cDNA Synthese, anschließend PCR

► Produktinformationen

Bezeichnung	CE/IVD	Format	Menge	Bestell-Nr.**
Pan Lung Cancer PCR Panel Nachweis von 167 Hotspot-Mutationen und Fusionen in 11 Genen	-	pre-loaded	1 Kit (8 Tests)	ADX-LG01-JR

**Kontaktieren Sie uns für das passende pre-loaded Kit für Ihr Real-Time PCR-Gerät.



AmoyDx[®] Multi-Gene Mutations Detection Kit

Nachweis von 118 Hotspot-Mutationen und Fusionen in den Genen

EGFR, ALK, ROS1, RET, BRAF, KRAS, HER2, NRAS, PIK3CA

Das AmoyDx[®] Multi-Gene Mutations Detection Kit für die Real-Time PCR weist 78 Mutationen und 40 Fusionen in 9 Genen nach. Das CE/IVD klassi-

fizierte Kit eignet sich zum Screening von NSCLC Patienten, die von einer zielgerichteten Therapie profitieren sollen.

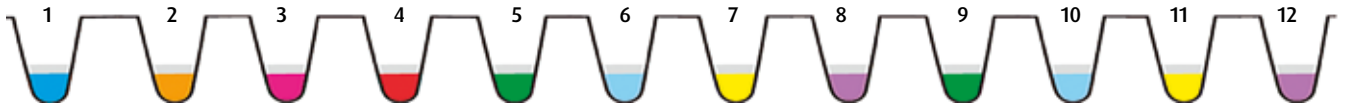
► Gene, Varianten und Abdeckung des AmoyDx[®] Multi-Gene Mutations Detection Kit

Gen	ALK	ROS1	RET	EGFR	HER2	BRAF V600	KRAS	NRAS	PIK3CA
Anzahl der Varianten	21	13	6	47	12	6	7	4	2
Abdeckung*	96,1%	98,3%	95,5%	>97,8%	91,3%	100%	96%	81,9%	72,1%

*Abdeckung der in COSMIC bei NSCLC beschriebenen Varianten

► Kit-Design

Pro Patient wird ein pre-loaded 12er-PCR-Streifen eingesetzt (Tubes 1 - 4 für RNA; Tubes 5 - 12 für genom. DNA)



Tube	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
FAM-Kanal	ALK	ROS1	ROS1	RET	EGFR	EGFR	EGFR	KRAS	KRAS	NRAS	EGFR	External control
VIC-Kanal	-	-	-	Internal control	EGFR	EGFR	EGFR	BRAF	HER2	HER2	PIK3CA	External control

► Kit-Spezifikationen

Kanäle	FAM, HEX/VIC
Ausgangsmaterial	DNA und RNA aus FFPE-Gewebe
Sensitivität	RNA: 450 Kopien/Reaktion DNA: 1% Mutationsanteil in Wildtyp-DNA
Verfahren Fusionsnachweis	1-Schritt Verfahren; cDNA Synthese und PCR laufen kombiniert ab

► Produktinformationen

Bezeichnung	CE/IVD	Format	Menge	Bestell-Nr. **
Multi-Gene Mutations Detection Kit Nachweis von 118 Hotspot-Mutationen und Fusionen in 9 Genen	✓	pre-loaded	1 Kit (6 Tests)	ADX-LM01-A
				ADX-LM01-B
				ADX-LM01-D
				ADX-LM01-J

**Kontaktieren Sie uns für das passende pre-loaded Kit für Ihr Real-Time PCR-Gerät.