

# Gen-Panels Lungenerkrankungen

LI

## Hinweise:

- Gen-Panels mit mehr als 10 Genen dürfen gemäss Analysenliste des BAG nur durch Ärzte mit einem FMH-Titel Medizinische Genetik verordnet werden.
- Die Gen-Panels sind nicht endgültig und können je nach Fragestellung auf Wunsch angepasst werden.
- Die Gen-Panels können abhängig von der aktuellen Datenlage zum Zeitpunkt der Analysen von denjenigen auf dieser Liste abweichen.

## CF-ähnliche Krankheiten v8 (8 Gene)

*CA12, CFTR, DAW1, DNAH5, PIK3CD, SCNN1A, SCNN1B, SCNN1G*

## Children's interstitial lung disease (chILD) v2 (87 Gene)

*ABCA3, ACVRL1, AP3B1, ASCL1, BMPR1B, BMPR2, CARD11, CAV1, CCBE1, CCDC39, CCDC40, CFTR, COPA, CSF2RA, CSF2RB, DNAAF1, DNAAF2, DNAAF3, DNAAF6, DNAH11, DNAH5, DNAI1, DNAI2, DNAL1, DOCK8, EDN3, EFEMP2, EIF2AK4, ELN, ENG, FARSA, FARSB, FAT4, FBLN5, FBN1, FGF10, FGFR2, FLNA, FOXC2, FOXF1, FOXP1, GATA2, GDNF, HPS1, HPS4, HPS6, HRAS, IARS1, ITGA3, KCNK3, LARS1, LRBA, LTBP4, MARS1, NF1, NHLRC2, NKX2-1, NME8, NPC1, NPC2, OAS1, PGM3, PHOX2B, RET, RPGR, RSPH1, RSPH4A, RSPH9, SCNN1A, SCNN1B, SFTPA1, SFTPA2, SFTPB, SFTPC, SLC34A2, SLC7A7, SMAD9, SOX18, STAT1, STAT3, STING1, STRA6, TBX4, TINF2, YARS1, ZNF341, ZNFX1*

## Interstitielle Lungenerkrankung / Lungenfibrose v8 (37 Gene)

*ABCA3, ACD, AP3B1, AP3D1, ASAH1, BLOC1S3, BLOC1S5, BLOC1S6, CASR, CSF2RA, CSF2RB, DKC1, DTNBP1, FAM111B, FARSA, FARSB, GBA, HPS1, HPS3, HPS4, HPS5, HPS6, ITGA3, MUC5B (Promotor), NKX2-1, PARN, RTEL1, SFTPA2, SFTPB, SFTPC, SLC34A2, SLC7A7, SMPD1, TERC, TERT, TINF2, ZCCHC8*

## Primäre Ziliendyskinesie v10 (60 Gene)

*BRWD1, CCDC103, CCDC39, CCDC40, CCDC65, CCNO, CFAP221, CFAP298, CFAP300, CFAP53, CFAP74, CLXN, DAW1, DNAAF1, DNAAF11, DNAAF2, DNAAF3, DNAAF4, DNAAF5, DNAAF6, DNAH1, DNAH11, DNAH5, DNAH7, DNAH8, DNAH9, DNAI1, DNAI2, DNAJB13, DNAL1, DRC1, ENKUR, FOXJ1, GAS2L2, GAS8, HYDIN, LRRC56, LZTFL1, MCIDAS, MNS1, NEK10, NME5, NME8, ODAD1, ODAD2, ODAD3, ODAD4, OFD1, RPGR, RSPH1, RSPH3, RSPH4A, RSPH9, SPAG1, SPAG17, SPEF2, STK36, TP73, TTC12, ZMYND10*