

# Gen-Panels Endokrinologische Erkrankungen

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.

## Adipositas, umfassendes Panel v6 (69 Gene)

*ADCY3, ADRB2, ADRB3, AFF4, AGRP, ALMS1, ARL6, BBIP1, BBS1, BBS10, BBS12, BBS2, BBS4, BBS5, BBS7, BBS9, BDNF, C8orf37, CARTPT, CEP19, CEP290, CPE, CREBBP, CUL4B, DYRK1B, EHMT1, ENPP1, EP300, FFAR4, FTO, GHRL, GNAS, IFT27, IFT74, INPP5E, KIDINS220, KSR2, LEP, LEPR, LZTFL1, MAGEL2, MC3R, MC4R, MKKS, MKS1, MRAP2, MYT1L, NROB2, NTRK2, PCSK1, PGM2L1, PHF6, PHIP, POMC, PPARG, PRMT7, RAB23, SDC3, SDCCAG8, SETD2, SH2B1, SIM1, TRIM32, TTC8, TUB, UBE2A, UCP3, VPS13B, WDRCP*

## Adipositas nichtsyndromal v5 (12 Gene)

*BDNF, FTO, GNAS, LEP, LEPR, MC3R, MC4R, MRAP2, PCSK1, POMC, SH2B1, SIM1*

## Familiäre hypokalzurische Hyperkalzämie v3 (3 Gene)

*AP2S1, CASR, GNA11*

## Hyperaldosteronismus v4 (10 Gene)

*ARMC5, ATP1A1, ATP2B3, CACNA1D, CACNA1H, CLCN2, CTNNB1, CYP11B1, CYP11B2, KCNJ5*

## Hyperparathyreoidismus v4 (9 Gene)

*AP2S1, CASR, CDC73, CDKN1B, GCM2, GNA11, MEN1, RET, TRPV6*

## Hypogonadotroper Hypogonadismus / Kallmann-Syndrom v6 (41 Gene)

*ANOS1, CCDC141, CHD7, CLPP, CUL4B, DCAF17, DUSP6, FEZF1, FGF17, FGF8, FGFR1, FLRT3, FSHB, GLI2, GNRH1, GNRHR, HS6ST1, IL17RD, KISS1, KISS1R, KLB, LHB, LHX4, NDNF, NHLH2, NROB1, NSMF, POLR3B, PROK2, PROKR2, PROP1, SEMA3A, SLC29A3, SLC40A1, SOX10, SOX2, SPRY4, TAC3, TACR3, TCF12, WDR11*

## Hypophysenadenom v3 (11 Gene)

*AIP, CDH23, CDKN1B, DICER1, GPR101, MEN1, PDE11A, PDE4D, PDE8B, PRKAR1A, RET*

## Multiple endokrine Neoplasie Typ 1 (MEN) v3 (1 Gen)

*MEN1*

## Multiple endokrine Neoplasie Typ 2 (MEN2) v3 (1 Gen)

*RET*

**MODY v4 (14 Gene)**

*ABCC8, APPL1, BLK, CEL, GCK, HNF1A, HNF1B, HNF4A, INS, KCNJ11, KLF11, NEUROD1, PAX4, PDX1*

**PGL/PCL v6 (25 Gene)**

*BAP1, CDKN1B, EGLN1, EGLN2, EPAS1, FH, IDH1, KIF1B, MAX, MDH2, MEN1, MERTK, MET, NF1, PRKAR1A, RET, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SLC25A11, SRGAP1, TMEM127, VHL*