



Fulgent Εξετάσεις Κληρονομούμενου Καρκίνου

Focus

Εστιασμένη 50 Γονίδια

Comprehensive

Πλήρης 154 Γονίδια



Πλήρης αλλά και Εστιασμένη
γενετική εξέταση για τον
κληρονομούμενο καρκίνο

Τα αποτελέσματα αυτής της εξέτασης μπορούν να βοηθήσουν:

- › Στη διάγνωση κληρονομούμενης μορφής καρκίνου
- › Στη λήψη αποφάσεων για εξατομικευμένη ιατρική διαχείριση
- › Στην ενημέρωση στενών συγγενικών προσώπων για δικούς τους πιθανούς παράγοντες κινδύνου

Fulgent Focus Εστιασμένη 50 Γονίδια

Αναλύει 50 γονίδια που σχετίζονται με υψηλό/μέσο κίνδυνο για σύνδρομα κληρονομούμενου καρκίνου με εδραιωμένες κατευθυντήριες οδηγίες κλινικής διαχείρισης για τις παθολογίες παραλλαγές. Αυτή η εξέταση μεγιστοποιεί τις πιθανότητες εντοπισμού μιας παθολογίας παραλλαγής, ελαχιστοποιώντας παράλληλα τον αριθμό των παραλλαγών άγνωστης κλινικής σημασίας.

- 1. Μαστού 13 Γονίδια**
ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, CDH1, PTEN, STK11, TP53, CHEK2, PALB2, NF1, RAD51C, RAD51D
- 2. Ωοθηκών 14 Γονίδια**
BRCA1, BRCA2, BRIP1, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, MUYTH, PALB2, PMS2, RAD51C, RAD51D, STK11, TP53
- 3. Ενδομητρίου 8 Γονίδια**
MLH1, MSH2, MSH6, EPCAM, PMS2, TP53, PTEN, STK11
- 4. Προστάτη 11 Γονίδια**
ATM, BRCA1, BRCA2, CHEK2, MLH1, MSH2, MSH6, EPCAM, PMS2, TP53, HOXB13
- 5. Πνεύμονα 5 Γονίδια**
ATM, BRCA2, CDKN2A, CHEK2, TP53
- 6. Lynch 5 Γονίδια**
EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2
- 7. Παχέος Εντέρου 23 Γονίδια**
APC, AXIN2, BMPR1A, CDH1, CHEK2, EPCAM, REM1, MBD4, MLH1, MLH3, MSH2, MSH3, MSH6, MUYTH, NTHL1, PMS2, POLD1, POLE, PTEN, RNF43, SMAD4, STK11, TP53
- 8. Παγκρέατος 12 Γονίδια**
ATM, BRCA1, BRCA2, CDKN2, SMAD4, MLH1, MSH2, MSH6, EPCAM, STK11, TP53, PALB2
- 9. Στομάχου 12 Γονίδια**
APC, CDH1, SMAD4, MLH1, MSH2, MSH6, EPCAM, CDKN2A, TP53, STK11, BMPR1, NF1
- 10. Νεφρού, Θυρεοειδούς 6 Γονίδια**
FH, MET, MEN1, VHL, RET, APC
- 11. Μελανώματος 5 Γονίδια**
BRCA2, BAP1, CDKN2A, TP53, PTEN
- 12. Νευρικού Συστήματος, Παραγωγιλώματος, Φαιοχρωμοκυττώματος 2 Γονίδια**
NF1, MAX

Fulgent Comprehensive

Πλήρης 154 Γονίδια

Αναλύει 154 (Focus + 104) γονίδια που σχετίζονται με πιθανό κίνδυνο για σύνδρομα κληρονομούμενου καρκίνου. Αυτό το πάνελ περιλαμβάνει καθιερωμένα καθώς και αναδυόμενα γονίδια που είτε έχουν ανακαλυφθεί πρόσφατα, είτε για τα οποία απαιτείται πρόσθετη έρευνα. Αυτή η εξέταση μεγιστοποιεί τις πιθανότερες εντοπισμού μιας παθολογίας παραλλαγής, παρέχοντας παράλληλα πληροφορία για υποψήφια γονίδια που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τώρα και ενδεχομένως στο μέλλον.

- 1. Μαστού 37 Γονίδια**
ABRAXAS1, AKT1, ATM, BARD1, BLM, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, CTNNA1, DICER1, EPCAM, FANCC, FANCM, MLH1, MRE11, MSH2, MSH6, MUYTH, NBN, NF1, NTHL1, PALB2, PIK3CA, PMS2, PTEN, RAD50, RAD51C, RAD51D, RECQL, SDHB, SDHD, SMARCA4, STK11, TP53, XRCC2
- 2. Ωοθηκών 20 Γονίδια**
ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, EPCAM, MLH1, MRE11, MSH2, MSH6, MUYTH, NBN, PALB2, PMS2, RAD51C, RAD51D, SMARCA4, STK11, TP53
- 3. Ενδομητρίου 15 Γονίδια**
BRCA1, BRCA2, CHEK2, EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, MUYTH, PMS2, POLD1, POLE, PTEN, SMARCA4, STK11, TP53
- 4. Παγκρέατος 23 Γονίδια**
APC, ATM, BMPR1A, BRCA1, BRCA2, BUB1B, CDK4, CDKN2A, EPCAM, FANCA, FANCC, MEN1, MLH1, MSH2, MSH6, NF1, PALB2, SMAD4, STK11, TP53, TSC1, TSC2, VHL
- 5. Παχέος Εντέρου 29 Γονίδια**
APC, ATM, AXIN2, BLM, BMPR1A, CDH1, CHEK2, CTNNA1, EPCAM, FAN1, GALNT12, GREM1, MBD4, MLH1, MLH3, MSH2, MSH3, MSH6, MUYTH, NTHL1, PMS2, POLD1, POLE, PTEN, RNF43, RPS20, SMAD4, STK11, TP53
- 6. Στομάχου 22 Γονίδια**
APC, BMPR1A, BRCA1, BRCA2, CDH1, CTNNA1, EPCAM, KIT, MLH1, MSH2, MSH6, NF1, PDGFRA, PMS2, PTEN, SDHA, SDHB, SDHC, SDHD, SMAD4, STK11, TP53
- 7. Προστάτη 20 Γονίδια**
ABRAXAS1, ATM, ATR, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CHEK2, EPCAM, GEN1, HOXB13, MLH1, MRE11, MSH2, MSH6, NBN, PALB2, PMS2, RAD51C, RAD51D, TP53
- 8. Πνεύμονα 7 Γονίδια**
ATM, BRCA2, CDKN2A, CHEK2, EGFR, TERT, TP53
- 9. Νεφρού / Ουροποιητικού 30 Γονίδια**
BAP1, CDC73, CDKN1C, CHEK2, DICER1, DIS3L2, EPCAM, FH, FLCN, GPC3, MET, MIF, MLH1, MSH2, MSH6, MUYTH, PMS2, PTEN, REST, SDHA, SDHB, SDHC, SDHD, SMARCA4, SMARCB1, TP53, TSC1, TSC2, VHL, WT1
- 10. Σαρκώματος 30 Γονίδια**
APC, BLM, CDKN1C, DICER1, EPCAM, EXT1, EXT2, FH, HRAS, KIT, MLH1, MSH2, MSH6, NBN, NF1, PDGFRA, PMS2, POT1, PRKAR1A, PTCH1, PTEN, RB1, RECQL4, SDHA, SDHB, SDHC, SDHD, SUFU, TP53, WRN
- 11. Μελανώματος 14 Γονίδια**
BAP1, BRCA2, CDK4, CDKN2A, CHEK2, MIF, MUYTH, POT1, PTEN, RB1, SLC45A2, TERT, TP53, TYR
- 12. Νευρικού Συστήματος Εγκέφαλου 32 Γονίδια**
AIP, ALK, APC, ATM, CDKN1B, CDKN2A, DICER1, EPCAM, HRAS, KIF1B, LZTR1, MEN1, MLH1, MSH2, MSH6, NBN, NF1, NF2, PHOX2B, PMS2, POT1, PRKAR1A, PTCH1, PTEN, SMARCA4, SMARCB1, SMARCE1, SUFU, TP53, TSC1, TSC2, VHL
- 13. Παραγωγιλώματος, Φαιοχρωμοκυττώματος 14 Γονίδια**
EGLN1, FH, KIF1B, MAX, MEN1, NF1, RET, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, TMEM127, VHL
- 14. Αιματολογικής Κακοήθειας 22 Γονίδια**
ATM, BLM, CEBPA, DDX41, EPCAM, GATA2, HRAS, IKZF1, MLH1, MSH2, MSH6, NBN, NF1, PAX5, PMS2, RUNX1, SAMD9L, SRP72, TERC, TERT, TP53
- 15. Θυρεοειδή 10 Γονίδια**
AKT1, APC, CHEK2, DICER1, MEN1, PIK3CA, PTEN, PRKAR1A, RET, TP53