

## Udiagnosticeret, alvorlig , mistænkt, genetisk hudlidelse (efter MDT)

## Panelbeskrivelse

**Navn:** Udiagnosticeret, alvorlig , mistænkt, genetisk hudlidelse (efter MDT)

**version:** 2.0

**Ibrugtagningsdato:** 17/01-2024

**Metodebeskrivelse:** Analysen udføres ved helgenomsekventering (WGS) med Illumina PCR free library prep (tagmentation) og Illumina sekventering (Novaseq). Efterfølgende foretages in silico filtrering af data til relevante genregioner baseret på nedenstående tabel. Middelsekventeringsdybden er minimum 30X, og minimumsandelens af de kodede regioner der dækket minimum 10X er 90 %.

## Genliste

Gener hvor middelsekventeringsdybden er < 30X er markeret med<sup>1</sup>. Gener, hvor andelen af de kodede regioner der dækket minimum 10X er < 90 % er markeret med<sup>2</sup>. Værdier er angivet med +/- standardafvigelse.

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
AAGAB	54.73 +/- 7.66	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.5 +/- 1.55
ABCA12	55.54 +/- 7.57	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.51 +/- 1.24
ABCC6	51.66 +/- 7.95	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.42	98.58 +/- 5.09
ABHD5	55.92 +/- 7.62	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.61 +/- 1.0
ADAM10	55.03 +/- 7.14	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.09	99.23 +/- 1.86
ADAM17	54.08 +/- 7.63	99.99 +/- 0.03	99.94 +/- 0.16	99.02 +/- 2.33
ALDH18A1	54.06 +/- 7.76	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.28	99.09 +/- 2.87
ALDH3A2	52.72 +/- 7.49	100.0 +/- 0.02	99.99 +/- 0.03	98.94 +/- 1.83
ALOX12B	49.1 +/- 8.41	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.52	97.52 +/- 6.59
ALOXE3	49.59 +/- 8.27	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 0.82	97.14 +/- 7.31
ANAPC1	56.46 +/- 7.46	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.12	99.16 +/- 1.47
ANTXR1	52.28 +/- 7.76	99.93 +/- 0.18	98.56 +/- 1.06	95.64 +/- 3.69
ANTXR2	53.71 +/- 7.27	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 0.28	98.28 +/- 2.14
AP1B1	51.79 +/- 7.78	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.47	98.44 +/- 4.23
AP1S1	48.22 +/- 8.25	100.0 +/- 0.0	99.81 +/- 0.9	95.16 +/- 8.63
APCDD1	51.92 +/- 7.66	100.0 +/- 0.0	99.76 +/- 0.63	96.95 +/- 4.3
AQP5	49.47 +/- 9.26	100.0 +/- 0.0	99.7 +/- 1.27	95.69 +/- 10.83
ARHGAP31	50.66 +/- 8.06	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.4	97.86 +/- 3.31
ARSL	41.36 +/- 15.54	99.91 +/- 0.44	92.84 +/- 11.83	66.48 +/- 38.44
ASPRV1	52.31 +/- 8.98	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.46 +/- 5.39
ATP2A2	52.56 +/- 7.93	100.0 +/- 0.0	99.79 +/- 0.79	98.3 +/- 3.4
ATP2C1	53.99 +/- 7.12	100.0 +/- 0.0	99.79 +/- 0.54	98.09 +/- 2.06
ATP6V0A2	53.58 +/- 7.51	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.07	99.26 +/- 1.69
ATP7A	43.34 +/- 15.44	99.96 +/- 0.18	95.8 +/- 8.34	72.24 +/- 33.0
AXIN2	52.73 +/- 8.02	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.19	98.1 +/- 4.74
B3GALT6	54.1 +/- 9.34	100.0 +/- 0.0	99.68 +/- 1.64	97.2 +/- 6.81
B3GAT3	50.47 +/- 8.04	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.24	98.5 +/- 3.88
BCS1L	52.11 +/- 8.27	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.85 +/- 5.02
C3orf52	53.46 +/- 8.28	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.18	99.09 +/- 2.59
CARD14	52.79 +/- 7.84	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.37	98.84 +/- 4.38
CASP14	48.33 +/- 7.91	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.3	97.88 +/- 5.64

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>CAST</i>	55.05 +/- 7.4	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.21	98.82 +/- 2.42
<i>CD151</i>	51.89 +/- 9.37	99.88 +/- 0.1	99.79 +/- 0.42	97.5 +/- 7.22
<i>CDSN</i>	50.84 +/- 7.97	99.98 +/- 0.04	99.92 +/- 0.24	98.42 +/- 4.23
<i>CERS3</i>	53.58 +/- 7.73	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.14	99.16 +/- 3.3
<i>CLDN1</i>	55.35 +/- 8.11	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.16	99.41 +/- 1.76
<i>COG6</i>	56.47 +/- 7.23	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.17	99.5 +/- 1.46
<i>COL14A1</i>	53.81 +/- 7.29	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.28	99.03 +/- 1.93
<i>COL17A1</i>	52.18 +/- 8.22	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.25	98.86 +/- 3.42
<i>COL7A1</i>	49.84 +/- 8.51	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.26	97.11 +/- 7.5
<i>CPOX</i>	54.28 +/- 7.9	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.45 +/- 1.68
<i>CPOX</i>	54.01 +/- 6.99	100.0 +/- 0.0	99.77 +/- 1.08	97.26 +/- 4.85
<i>CST6</i>	50.14 +/- 9.13	100.0 +/- 0.0	99.74 +/- 1.76	97.83 +/- 6.33
<i>CSTA</i>	54.25 +/- 8.6	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.63 +/- 1.24
<i>CTSC</i>	53.17 +/- 7.69	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.14 +/- 2.22
<i>CYP26C1</i>	55.77 +/- 9.48	100.0 +/- 0.0	99.85 +/- 1.01	98.78 +/- 5.68
<i>CYP4F22</i>	51.3 +/- 8.04	100.0 +/- 0.0	99.8 +/- 0.69	97.11 +/- 6.24
<i>DCLRE1C</i>	54.63 +/- 7.65	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.05	99.54 +/- 0.94
<i>DLL4</i>	53.58 +/- 8.64	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.37	99.04 +/- 2.65
<i>DLX3</i>	52.03 +/- 8.13	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.65 +/- 4.99
<i>DOCK6</i>	50.33 +/- 8.09	99.98 +/- 0.16	99.8 +/- 0.63	96.91 +/- 6.97
<i>DOLK</i>	47.02 +/- 8.47	100.0 +/- 0.0	99.57 +/- 2.64	95.74 +/- 10.02
<i>DSC2</i>	54.14 +/- 7.15	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.31 +/- 1.68
<i>DSC2</i>	55.24 +/- 7.81	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.04	99.36 +/- 1.41
<i>DSG1</i>	54.63 +/- 7.25	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.03	99.28 +/- 1.44
<i>DSG4</i>	54.67 +/- 7.81	99.98 +/- 0.04	99.96 +/- 0.06	99.27 +/- 2.33
<i>DSP</i>	53.06 +/- 7.68	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	98.73 +/- 2.87
<i>DST</i>	54.62 +/- 7.32	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.46 +/- 1.27
<i>EBP</i>	40.8 +/- 15.34	99.9 +/- 0.48	94.07 +/- 12.54	68.6 +/- 36.38
<i>EDA</i>	39.58 +/- 15.55	99.73 +/- 1.55	89.81 +/- 16.69	63.76 +/- 40.48
<i>EDAR</i>	52.92 +/- 8.04	100.0 +/- 0.01	99.98 +/- 0.15	99.11 +/- 2.0
<i>EDARADD</i>	52.79 +/- 8.37	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.19	98.81 +/- 5.2
<i>EDNRA</i>	55.45 +/- 7.16	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.32 +/- 1.8
<i>EFEMP2</i>	50.77 +/- 8.1	100.0 +/- 0.01	99.87 +/- 0.6	97.71 +/- 7.99
<i>EGFR</i>	53.77 +/- 7.71	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.03	99.11 +/- 2.15
<i>ELN</i>	49.45 +/- 8.61	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.19	96.48 +/- 7.88
<i>ELOVL1</i>	49.99 +/- 8.87	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.18	98.24 +/- 4.37
<i>ELOVL4</i>	54.92 +/- 7.56	100.0 +/- 0.0	99.82 +/- 1.01	98.68 +/- 2.86
<i>ENPP1</i>	54.22 +/- 7.72	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.13	98.8 +/- 2.67
<i>EOGT</i>	55.68 +/- 7.61	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.48 +/- 1.39
<i>EPS8L3</i>	48.51 +/- 8.53	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.69	97.39 +/- 5.76
<i>ERCC2</i>	49.53 +/- 8.41	99.98 +/- 0.04	99.8 +/- 0.64	96.83 +/- 6.71
<i>ERCC3</i>	52.37 +/- 7.58	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.13 +/- 2.26
<i>EXPH5</i>	53.91 +/- 7.33	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.46 +/- 1.28
<i>FAM83G</i>	53.09 +/- 8.55	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.19	98.36 +/- 6.27
<i>FBLN5</i>	50.92 +/- 8.2	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.09	97.89 +/- 6.0
<i>FECH</i>	53.6 +/- 7.43	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.38 +/- 1.29

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>FERMT1</i>	52.9 +/- 7.67	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.08 +/- 3.17
<i>FLG</i>	48.17 +/- 8.91	99.97 +/- 0.15	99.18 +/- 3.0	94.33 +/- 9.84
<i>FLG2</i>	52.76 +/- 8.0	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.17	98.55 +/- 2.95
<i>FOXN1</i>	49.78 +/- 8.55	100.0 +/- 0.0	99.66 +/- 1.79	96.55 +/- 9.08
<i>FZD6</i>	54.82 +/- 7.15	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.26 +/- 1.55
<i>GBA1</i>	52.32 +/- 8.71	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.11	98.82 +/- 3.79
<i>GGCX</i>	53.45 +/- 7.74	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.36 +/- 1.89
<i>GJA1</i>	53.43 +/- 7.32	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.03	99.14 +/- 1.51
<i>GJB2</i>	53.51 +/- 7.78	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.28	98.72 +/- 2.63
<i>GJB3</i>	49.5 +/- 8.41	100.0 +/- 0.0	99.91 +/- 0.45	96.54 +/- 9.34
<i>GJB4</i>	54.44 +/- 8.68	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.2 +/- 3.64
<i>GJB6</i>	51.05 +/- 8.07	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.54	97.29 +/- 5.8
<i>GRHL2</i>	53.17 +/- 7.96	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.44 +/- 1.7
<i>GTF2E2</i>	52.38 +/- 7.5	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.07	98.43 +/- 3.13
<i>GTF2H5</i>	54.75 +/- 7.22	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.03	99.45 +/- 1.01
<i>HOXC13</i>	49.71 +/- 7.51	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	97.27 +/- 6.35
<i>HPGD</i>	55.41 +/- 7.62	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.64 +/- 0.99
<i>HR</i>	51.7 +/- 9.04	100.0 +/- 0.0	99.89 +/- 0.67	97.2 +/- 6.99
<i>HRURF</i>	52.48 +/- 10.82	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	96.21 +/- 8.89
<i>IKBKG</i>	44.76 +/- 17.23	99.92 +/- 0.51	94.32 +/- 10.71	70.48 +/- 35.07
<i>ITGA3</i>	49.18 +/- 8.13	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.24	97.22 +/- 6.6
<i>ITGA6</i>	55.6 +/- 7.55	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.58 +/- 1.15
<i>ITGB4</i>	51.21 +/- 8.48	100.0 +/- 0.0	99.82 +/- 1.03	97.65 +/- 5.7
<i>JUP</i>	49.94 +/- 8.75	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.83	97.71 +/- 6.07
<i>KANK2</i>	51.34 +/- 7.66	99.98 +/- 0.06	99.67 +/- 0.62	97.49 +/- 5.48
<i>KDF1</i>	51.46 +/- 8.74	100.0 +/- 0.0	99.82 +/- 0.94	98.0 +/- 6.33
<i>KDSR</i>	54.89 +/- 7.31	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.36	99.22 +/- 1.71
<i>KLHL24</i>	55.51 +/- 7.82	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.44 +/- 1.27
<i>KREMEN1</i>	52.73 +/- 8.07	99.99 +/- 0.04	99.85 +/- 0.56	98.21 +/- 3.88
<i>KRT1</i>	50.85 +/- 8.31	100.0 +/- 0.01	99.65 +/- 0.65	97.55 +/- 4.53
<i>KRT10</i>	48.86 +/- 7.47	99.96 +/- 0.17	99.84 +/- 0.87	96.22 +/- 5.69
<i>KRT13</i>	52.7 +/- 8.17	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.07	98.12 +/- 6.57
<i>KRT14</i>	50.11 +/- 8.24	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.68	97.7 +/- 6.56
<i>KRT16</i>	50.04 +/- 7.83	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	98.2 +/- 7.71
<i>KRT17</i>	50.94 +/- 7.9	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	98.67 +/- 3.5
<i>KRT2</i>	49.65 +/- 7.88	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.07	97.9 +/- 6.31
<i>KRT25</i>	55.0 +/- 8.07	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.63 +/- 1.2
<i>KRT5</i>	50.76 +/- 8.44	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.25	98.16 +/- 4.0
<i>KRT6A</i>	50.04 +/- 8.46	100.0 +/- 0.0	99.86 +/- 0.97	98.08 +/- 6.81
<i>KRT6B</i>	54.24 +/- 8.74	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.89 +/- 3.3
<i>KRT6C</i>	47.46 +/- 7.46	99.58 +/- 1.25	98.14 +/- 4.15	91.31 +/- 9.69
<i>KRT71</i>	52.69 +/- 8.77	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.15 +/- 3.53
<i>KRT74</i>	52.21 +/- 8.38	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.62 +/- 4.82
<i>KRT81</i>	50.99 +/- 8.44	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.54	98.05 +/- 6.42
<i>KRT83</i>	54.71 +/- 8.32	99.98 +/- 0.04	99.98 +/- 0.04	99.06 +/- 3.27
<i>KRT85</i>	52.78 +/- 8.25	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.96 +/- 3.53

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>KRT86</i>	54.45 +/- 8.59	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.55	98.91 +/- 3.12
<i>KRT9</i>	46.34 +/- 8.26	100.0 +/- 0.0	99.8 +/- 0.86	94.89 +/- 9.28
<i>LAMA3</i>	54.02 +/- 7.37	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.02	99.13 +/- 2.44
<i>LAMB3</i>	52.84 +/- 8.24	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.02 +/- 3.76
<i>LAMC2</i>	52.65 +/- 7.82	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.1	98.87 +/- 3.77
<i>LEF1</i>	54.18 +/- 7.73	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.33	98.53 +/- 3.91
<i>LIPH</i>	53.69 +/- 8.23	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.29 +/- 1.69
<i>LIPN</i>	53.85 +/- 7.65	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.45 +/- 1.29
<i>LMNA</i>	49.81 +/- 8.27	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.16	97.29 +/- 6.96
<i>LORICRIN</i>	42.03 +/- 6.91	100.0 +/- 0.0	98.86 +/- 3.05	86.22 +/- 15.66
<i>LPAR6</i>	53.77 +/- 8.35	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.35 +/- 1.76
<i>LRP1</i>	51.6 +/- 8.31	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.22	97.86 +/- 5.47
<i>LSS</i>	52.48 +/- 8.37	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.4	98.34 +/- 5.28
<i>MBTPS2</i>	43.43 +/- 16.02	99.94 +/- 0.32	94.48 +/- 9.81	71.49 +/- 33.85
<i>MPDU1</i>	46.06 +/- 8.62	100.0 +/- 0.0	99.73 +/- 1.27	93.79 +/- 10.9
<i>MPLKIP</i>	53.26 +/- 7.06	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.17	98.86 +/- 2.54
<i>MSX1</i>	51.6 +/- 8.9	100.0 +/- 0.02	99.49 +/- 2.1	95.49 +/- 9.08
<i>MVK</i>	51.87 +/- 7.94	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.39	98.25 +/- 5.52
<i>NECTIN1</i>	48.18 +/- 8.39	99.98 +/- 0.09	99.2 +/- 1.75	94.16 +/- 8.67
<i>NECTIN4</i>	52.22 +/- 8.25	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.02	98.85 +/- 3.44
<i>NFKB2</i>	49.68 +/- 8.75	100.0 +/- 0.0	99.78 +/- 0.67	96.06 +/- 9.06
<i>NFKBIA</i>	50.6 +/- 8.27	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.19	96.06 +/- 8.23
<i>NIPAL4</i>	50.21 +/- 8.14	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.09	97.91 +/- 5.68
<i>NLRP1</i>	50.81 +/- 8.39	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.49	98.19 +/- 5.4
<i>NOTCH1</i>	56.37 +/- 8.96	100.0 +/- 0.0	99.89 +/- 0.29	98.31 +/- 4.08
<i>NSDHL</i>	43.15 +/- 16.35	99.85 +/- 0.66	94.42 +/- 10.41	70.97 +/- 35.21
<i>PERP</i>	54.86 +/- 7.55	99.99 +/- 0.03	99.94 +/- 0.33	99.01 +/- 2.92
<i>PEX7</i>	56.2 +/- 7.37	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.46 +/- 1.84
<i>PHGDH</i>	52.25 +/- 8.35	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.5 +/- 6.02
<i>PHYH</i>	55.21 +/- 7.7	99.96 +/- 0.05	99.95 +/- 0.05	99.45 +/- 1.74
<i>PIGA</i>	43.55 +/- 15.82	99.98 +/- 0.1	95.37 +/- 9.91	71.86 +/- 34.18
<i>PIGL</i>	53.89 +/- 7.6	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.23 +/- 3.17
<i>PKP1</i>	50.97 +/- 8.0	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	98.38 +/- 5.29
<i>PLCD1</i>	53.51 +/- 8.43	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.93 +/- 4.16
<i>PLEC</i>	59.4 +/- 9.89	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.27	98.86 +/- 4.31
<i>PLOD3</i>	47.86 +/- 8.16	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.37	96.05 +/- 9.0
<i>PMVK</i>	48.29 +/- 8.82	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.13	96.48 +/- 8.9
<i>PNPLA1</i>	50.91 +/- 8.45	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.26	98.35 +/- 3.34
<i>POMP</i>	54.71 +/- 7.69	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.39 +/- 1.71
<i>PORCN</i>	38.1 +/- 15.1	99.86 +/- 0.53	87.69 +/- 18.16	61.92 +/- 41.01
<i>PPOX</i>	52.02 +/- 8.17	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.13	98.22 +/- 5.32
<i>PSAT1</i>	55.63 +/- 7.93	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.44 +/- 1.36
<i>PSPH</i>	54.35 +/- 7.66	100.0 +/- 0.01	99.97 +/- 0.18	99.16 +/- 3.5
<i>PTCH1</i>	52.9 +/- 7.4	100.0 +/- 0.0	99.8 +/- 0.72	97.29 +/- 5.08
<i>PYCR1</i>	53.24 +/- 9.16	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.32	98.62 +/- 3.25
<i>RBPJ</i>	56.45 +/- 7.77	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.09	99.47 +/- 1.16
<i>RHBDF2</i>	54.62 +/- 9.05	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.9 +/- 3.61

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>RIN2</i>	52.68 +/- 7.7	100.0 +/- 0.01	99.98 +/- 0.08	98.37 +/- 2.58
<i>RIPK4</i>	56.4 +/- 8.72	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.49	99.14 +/- 3.29
<i>RNF113A</i>	41.56 +/- 16.54	100.0 +/- 0.0	91.65 +/- 15.97	65.16 +/- 40.65
<i>RSPO1</i>	51.67 +/- 8.17	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.3	98.53 +/- 3.74
<i>RSPO4</i>	47.69 +/- 7.64	99.99 +/- 0.09	99.58 +/- 0.98	94.64 +/- 8.6
<i>SDR9C7</i>	53.22 +/- 8.71	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.1 +/- 3.58
<i>SERPINB7</i>	55.27 +/- 7.46	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.6 +/- 1.44
<i>SERPINB8</i>	53.46 +/- 7.79	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.39 +/- 1.49
<i>SLC17A9</i>	52.47 +/- 8.43	100.0 +/- 0.0	99.81 +/- 0.53	96.88 +/- 5.9
<i>SLC27A4</i>	49.45 +/- 8.13	99.99 +/- 0.07	99.56 +/- 2.2	96.06 +/- 8.88
<i>SLC39A4</i>	51.43 +/- 8.62	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.15	98.15 +/- 5.46
<i>SLURP1</i>	50.25 +/- 9.36	100.0 +/- 0.0	99.91 +/- 0.6	97.04 +/- 12.09
<i>SMARCAD1</i>	55.57 +/- 7.43	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.03	99.34 +/- 1.39
<i>SNAI2</i>	55.56 +/- 7.84	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.52 +/- 2.22
<i>SNAP29</i>	53.74 +/- 7.86	99.97 +/- 0.07	99.88 +/- 0.35	98.56 +/- 3.76
<i>SNRPE</i>	54.09 +/- 7.63	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.36 +/- 2.53
<i>SOX18</i>	51.99 +/- 10.26	100.0 +/- 0.0	99.41 +/- 2.48	94.97 +/- 11.4
<i>SPINK5</i>	54.97 +/- 7.53	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.14	99.55 +/- 0.91
<i>SREBF1</i>	51.44 +/- 8.33	99.98 +/- 0.07	99.26 +/- 0.95	95.62 +/- 7.11
<i>SSH1</i>	53.08 +/- 7.79	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.33	98.84 +/- 2.58
<i>ST14</i>	52.86 +/- 8.44	100.0 +/- 0.0	99.85 +/- 0.7	97.95 +/- 6.64
<i>STIM1</i>	49.63 +/- 7.38	99.99 +/- 0.03	99.91 +/- 0.3	97.61 +/- 5.11
<i>STS</i>	41.78 +/- 15.38	99.87 +/- 0.53	92.86 +/- 12.46	68.71 +/- 35.58
<i>SUFU</i>	50.69 +/- 7.73	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.28	97.9 +/- 4.63
<i>SULT2B1</i>	46.98 +/- 8.73	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.78	95.49 +/- 12.87
<i>SUMF1</i>	55.1 +/- 7.9	99.96 +/- 0.08	99.83 +/- 0.86	99.09 +/- 3.01
<i>TARS1</i>	55.66 +/- 7.52	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.5 +/- 1.53
<i>TAT</i>	54.37 +/- 7.62	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.03	99.47 +/- 1.81
<i>TFAP2A</i>	49.36 +/- 7.02	100.0 +/- 0.0	99.05 +/- 1.38	93.93 +/- 4.72
<i>TGM1</i>	50.14 +/- 8.3	99.88 +/- 0.19	99.29 +/- 0.36	96.65 +/- 6.65
<i>TGM5</i>	50.23 +/- 8.09	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	98.24 +/- 6.63
<i>TMC6</i>	52.54 +/- 8.05	100.0 +/- 0.0	99.89 +/- 0.41	98.12 +/- 3.76
<i>TMC8</i>	52.12 +/- 8.71	100.0 +/- 0.0	99.86 +/- 0.81	98.0 +/- 4.81
<i>TP63</i>	55.93 +/- 7.78	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.66 +/- 1.02
<i>TRAF6</i>	53.99 +/- 7.75	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.19	99.03 +/- 1.79
<i>TRPM4</i>	50.11 +/- 8.21	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 0.65	97.12 +/- 5.92
<i>TRPS1</i>	53.4 +/- 7.27	99.94 +/- 0.05	99.87 +/- 0.35	98.92 +/- 1.79
<i>TRPV3</i>	52.92 +/- 8.11	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.28	98.57 +/- 4.27
<i>TSPEAR</i>	52.25 +/- 8.19	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	98.46 +/- 4.33
<i>UROD</i>	52.02 +/- 8.24	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.1	98.01 +/- 5.69
<i>UROS</i>	52.74 +/- 7.63	100.0 +/- 0.0	99.81 +/- 0.89	98.62 +/- 3.91
<i>VPS33B</i>	52.71 +/- 8.11	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.35	99.06 +/- 2.64
<i>WNT10A</i>	52.24 +/- 9.18	99.93 +/- 0.46	99.62 +/- 2.23	97.02 +/- 9.18
<i>WNT10B</i>	52.17 +/- 8.54	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.26	98.18 +/- 5.33