

## Mistanke om arvelig epilepsi udvidet panel

## Panelbeskrivelse

Navn: Mistanke om arvelig epilepsi udvidet panel

version: 2.0

Ibrugtagningsdato: 01/06-2023

**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 [%]
AARS1	52.2 +/- 8.16	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.09	98.83 +/- 2.63
AARS2	51.25 +/- 8.52	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.36	98.4 +/- 5.09
ABAT	51.42 +/- 8.07	100.0 +/- 0.0	99.86 +/- 0.86	98.08 +/- 5.29
ABCA2	51.49 +/- 8.9	99.99 +/- 0.05	99.51 +/- 1.09	95.66 +/- 6.11
ACOX1	53.9 +/- 7.62	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.2 +/- 2.93
ACTL6B	47.22 +/- 8.73	100.0 +/- 0.0	99.82 +/- 1.01	95.12 +/- 11.37
ADAM22	55.54 +/- 7.35	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.49 +/- 1.14
ADAR	52.72 +/- 8.08	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.2	98.73 +/- 3.46
ADARB1	54.14 +/- 7.67	99.95 +/- 0.12	99.35 +/- 0.82	97.27 +/- 2.88
ADAT3	62.73 +/- 11.39	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.25	99.61 +/- 1.42
ADD1	52.59 +/- 7.95	100.0 +/- 0.0	99.82 +/- 0.48	97.71 +/- 3.71
ADGRG1	50.8 +/- 8.27	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.09	97.85 +/- 5.27
ADGRV1	54.77 +/- 7.32	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.49 +/- 1.01
ADPRS	53.74 +/- 8.68	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	98.8 +/- 4.56
ADRA2B	52.88 +/- 9.18	99.99 +/- 0.03	99.91 +/- 0.41	97.76 +/- 6.12
ADSL	53.58 +/- 7.96	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.09 +/- 3.78
AFF3	53.87 +/- 7.77	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.09	98.76 +/- 2.57
AFG2A	55.13 +/- 7.11	99.98 +/- 0.04	99.91 +/- 0.27	99.32 +/- 2.73
AFG2B	53.16 +/- 8.02	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.64	98.07 +/- 6.1
AGMO	55.65 +/- 7.75	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.65 +/- 1.46
AIMP1	54.16 +/- 7.11	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.37 +/- 1.46
AIMP2	52.25 +/- 8.11	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.22	98.23 +/- 6.73
AKT1	51.36 +/- 9.14	99.96 +/- 0.25	99.28 +/- 1.87	95.4 +/- 7.85
AKT3	53.46 +/- 7.61	99.99 +/- 0.03	99.61 +/- 0.79	98.07 +/- 2.11
ALDH5A1	53.78 +/- 7.32	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.22	99.19 +/- 2.72
ALDH7A1	53.14 +/- 7.47	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.07 +/- 2.74
ALG1	52.57 +/- 8.23	99.96 +/- 0.05	99.95 +/- 0.06	99.08 +/- 3.91
ALG11	54.73 +/- 7.62	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.53 +/- 1.15
ALG12	57.25 +/- 8.9	100.0 +/- 0.03	99.94 +/- 0.22	98.84 +/- 3.69
ALG13	42.18 +/- 15.51	99.94 +/- 0.2	93.68 +/- 9.52	68.86 +/- 34.13
ALG14	53.82 +/- 7.65	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.05	99.38 +/- 1.67

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<b>ALG2</b>	55.34 +/- 8.31	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.49 +/- 1.63
<b>ALG3</b>	50.28 +/- 8.39	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.54	97.91 +/- 7.37
<b>ALG6</b>	54.43 +/- 7.45	100.0 +/- 0.03	100.0 +/- 0.03	99.47 +/- 1.23
<b>ALG8</b>	55.41 +/- 7.63	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.31	99.55 +/- 1.3
<b>ALG9</b>	54.77 +/- 8.08	99.99 +/- 0.05	99.99 +/- 0.05	99.35 +/- 1.8
<b>ALKBH8</b>	55.63 +/- 7.49	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.13	99.4 +/- 1.97
<b>ALPL</b>	50.32 +/- 8.38	100.0 +/- 0.0	99.81 +/- 0.62	97.84 +/- 4.49
<b>AMPD2</b>	51.25 +/- 8.11	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.59	98.17 +/- 4.29
<b>AMT</b>	51.06 +/- 9.13	100.0 +/- 0.01	99.76 +/- 1.61	98.1 +/- 7.43
<b>ANKRD11</b>	54.41 +/- 8.23	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 0.45	98.12 +/- 4.31
<b>AP1G1</b>	53.63 +/- 7.57	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.1	99.32 +/- 1.94
<b>AP2M1</b>	50.49 +/- 8.2	100.0 +/- 0.0	99.68 +/- 2.03	98.03 +/- 7.39
<b>AP3B2</b>	50.17 +/- 8.05	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.33	97.75 +/- 5.41
<b>APC2</b>	51.72 +/- 8.94	100.0 +/- 0.0	99.77 +/- 0.98	96.54 +/- 9.01
<b>ARF1</b>	55.09 +/- 8.53	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	98.89 +/- 2.15
<b>ARF3</b>	50.85 +/- 8.08	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.66	98.32 +/- 5.93
<b>ARFGEF1</b>	54.41 +/- 7.45	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 0.44	98.46 +/- 2.41
<b>ARFGEF2</b>	54.55 +/- 7.47	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.24	99.15 +/- 2.34
<b>ARG1</b>	57.73 +/- 7.25	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.46
<b>ARHGEF9</b>	41.79 +/- 15.6	99.89 +/- 0.62	94.31 +/- 10.63	69.08 +/- 35.85
<b>ARID1B</b>	50.71 +/- 7.06	99.97 +/- 0.12	98.94 +/- 2.53	93.67 +/- 5.81
<b>ARV1</b>	54.65 +/- 7.24	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.48 +/- 2.13
<b>ARX</b>	37.93 +/- 14.54	99.24 +/- 3.09	86.13 +/- 20.15	60.66 +/- 40.36
<b>ASAH1</b>	55.57 +/- 7.78	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.73 +/- 0.81
<b>ASH1L</b>	53.19 +/- 7.37	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.21	99.08 +/- 2.08
<b>ASNS</b>	55.23 +/- 7.54	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.62 +/- 1.1
<b>ASPA</b>	54.35 +/- 7.62	99.9 +/- 0.03	99.89 +/- 0.06	99.35 +/- 1.35
<b>ASTN1</b>	52.93 +/- 7.89	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	99.02 +/- 2.53
<b>ASXL3</b>	53.43 +/- 7.33	99.94 +/- 0.15	99.16 +/- 1.01	97.14 +/- 2.65
<b>ATN1</b>	44.45 +/- 7.5	99.96 +/- 0.14	98.11 +/- 3.61	88.34 +/- 12.5
<b>ATP1A1</b>	52.95 +/- 7.56	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.25	98.33 +/- 3.65
<b>ATP1A2</b>	51.76 +/- 7.84	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	98.68 +/- 5.18
<b>ATP1A3</b>	48.22 +/- 8.25	100.0 +/- 0.0	99.67 +/- 0.84	95.23 +/- 8.09
<b>ATP2B1</b>	54.87 +/- 7.1	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.19	99.04 +/- 1.81
<b>ATP5F1A</b>	54.02 +/- 7.29	99.99 +/- 0.03	99.99 +/- 0.03	99.29 +/- 1.46
<b>ATP6AP2</b>	42.93 +/- 15.76	100.0 +/- 0.03	95.15 +/- 8.27	70.64 +/- 34.67
<b>ATP6VOA1</b>	52.06 +/- 7.5	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.89 +/- 3.11
<b>ATP6VOA2</b>	53.58 +/- 7.51	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.07	99.26 +/- 1.69
<b>ATP6VOC</b>	49.93 +/- 8.2	100.0 +/- 0.0	99.58 +/- 1.86	94.2 +/- 10.38
<b>ATP6V1A</b>	54.87 +/- 7.03	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.25 +/- 1.27
<b>ATP7A</b>	43.34 +/- 15.44	99.96 +/- 0.18	95.8 +/- 8.34	72.24 +/- 33.0
<b>ATRX</b>	41.94 +/- 15.38	99.92 +/- 0.24	94.07 +/- 9.45	68.95 +/- 35.92
<b>BAP1</b>	51.73 +/- 8.63	100.0 +/- 0.0	99.91 +/- 0.4	98.42 +/- 4.82
<b>BCKDHA</b>	52.04 +/- 8.77	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	98.54 +/- 3.54
<b>BCKDHB</b>	54.92 +/- 7.0	99.94 +/- 0.05	99.92 +/- 0.04	99.18 +/- 1.9
<b>BCORL1</b>	39.14 +/- 15.05	99.72 +/- 1.26	89.78 +/- 16.09	63.95 +/- 39.35

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>BCS1L</i>	52.11 +/- 8.27	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.85 +/- 5.02
<i>BET1</i>	55.58 +/- 8.89	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.33 +/- 2.22
<i>BLOC1S1</i>	48.84 +/- 8.76	100.0 +/- 0.0	99.86 +/- 0.95	96.06 +/- 10.09
<i>BLTP1</i>	56.0 +/- 7.39	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.62 +/- 0.9
<i>BOLA3</i>	54.83 +/- 8.5	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.3 +/- 4.29
<i>BRAF</i>	53.6 +/- 6.83	99.99 +/- 0.05	99.53 +/- 1.19	97.22 +/- 2.37
<i>BRAT1</i>	52.92 +/- 8.43	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.76 +/- 4.4
<i>BSCL2</i>	52.37 +/- 8.4	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	98.79 +/- 6.57
<i>BTD</i>	54.44 +/- 7.79	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.02	99.44 +/- 1.79
<i>C12orf57</i>	49.91 +/- 7.86	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 1.09	98.39 +/- 6.52
<i>CACNA1A</i>	49.17 +/- 7.67	99.98 +/- 0.05	99.52 +/- 1.75	95.08 +/- 8.11
<i>CACNA1B</i>	51.77 +/- 7.73	100.0 +/- 0.0	99.78 +/- 1.01	97.51 +/- 6.86
<i>CACNA1C</i>	51.84 +/- 7.71	100.0 +/- 0.0	99.82 +/- 0.82	98.3 +/- 3.75
<i>CACNA1D</i>	53.09 +/- 7.85	99.99 +/- 0.03	99.87 +/- 0.41	98.66 +/- 3.17
<i>CACNA1E</i>	52.37 +/- 7.67	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.13	98.51 +/- 3.36
<i>CACNA1G</i>	49.87 +/- 8.13	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.41	96.71 +/- 6.9
<i>CACNA1H</i>	52.09 +/- 9.25	99.93 +/- 0.32	98.62 +/- 2.01	94.02 +/- 6.67
<i>CACNA1I</i>	49.62 +/- 8.42	99.94 +/- 0.24	99.5 +/- 1.55	95.36 +/- 8.86
<i>CACNA2D1</i>	55.05 +/- 7.31	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.08	99.34 +/- 1.35
<i>CACNA2D2</i>	49.93 +/- 8.67	100.0 +/- 0.01	99.61 +/- 1.41	96.12 +/- 7.61
<i>CACNB4</i>	55.39 +/- 7.09	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.09	99.42 +/- 1.14
<i>CAD</i>	52.48 +/- 8.02	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.28	98.58 +/- 4.76
<i>CAMK2G</i>	52.89 +/- 8.58	99.98 +/- 0.16	99.76 +/- 0.5	97.56 +/- 4.23
<i>CAMLG</i>	55.35 +/- 7.98	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.25	99.18 +/- 2.68
<i>CAPRIN1</i>	54.58 +/- 7.67	100.0 +/- 0.0	99.89 +/- 0.38	98.67 +/- 2.34
<i>CARS2</i>	52.99 +/- 7.86	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.49	97.96 +/- 4.2
<i>CASK</i>	42.26 +/- 15.55	99.79 +/- 0.76	93.76 +/- 10.69	69.36 +/- 34.73
<i>CASR</i>	51.65 +/- 7.73	100.0 +/- 0.0	99.7 +/- 0.41	97.83 +/- 3.14
<i>CBL</i>	53.0 +/- 7.75	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.18	98.83 +/- 3.14
<i>CC2D2A</i>	54.8 +/- 7.76	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.09	99.36 +/- 2.46
<i>CCDC186</i>	55.41 +/- 7.02	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.15	99.46 +/- 1.59
<i>CCDC88A</i>	54.02 +/- 7.06	100.0 +/- 0.01	99.94 +/- 0.09	98.76 +/- 1.85
<i>CCDC88C</i>	52.12 +/- 8.18	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.53	98.19 +/- 4.86
<i>CCND2</i>	52.36 +/- 7.78	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.23	98.81 +/- 4.01
<i>CDC42BPB</i>	53.62 +/- 7.89	100.0 +/- 0.01	99.59 +/- 1.02	96.83 +/- 4.99
<i>CDK19</i>	54.56 +/- 7.18	99.99 +/- 0.04	99.83 +/- 0.63	98.42 +/- 2.39
<i>CDKL5</i>	42.53 +/- 15.74	99.94 +/- 0.17	94.23 +/- 9.52	69.23 +/- 35.88
<i>CELF2</i>	54.11 +/- 7.33	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.09	98.84 +/- 2.24
<i>CEP85L</i>	54.75 +/- 7.24	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.25 +/- 1.47
<i>CERS1</i>	46.59 +/- 8.32	100.0 +/- 0.0	98.9 +/- 3.43	91.62 +/- 12.79
<i>CHD2</i>	53.56 +/- 7.68	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.18 +/- 2.42
<i>CHD4</i>	52.06 +/- 7.91	100.0 +/- 0.0	99.89 +/- 0.44	97.76 +/- 4.99
<i>CHD5</i>	49.14 +/- 8.35	99.95 +/- 0.16	99.14 +/- 1.49	95.25 +/- 7.27
<i>CHKA</i>	50.06 +/- 7.58	100.0 +/- 0.0	99.57 +/- 1.11	94.93 +/- 6.05
<i>CHRM1</i>	52.07 +/- 8.61	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.39	98.48 +/- 7.28
<i>CHRNA2</i>	50.47 +/- 8.36	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.69	98.04 +/- 6.04

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>CHRNA4</i>	50.82 +/- 8.45	99.98 +/- 0.1	99.13 +/- 2.3	95.45 +/- 7.71
<i>CHRNA2</i>	52.09 +/- 8.64	100.0 +/- 0.02	99.88 +/- 0.74	98.17 +/- 6.85
<i>CIC</i>	50.85 +/- 8.55	99.99 +/- 0.07	99.69 +/- 0.69	96.44 +/- 7.51
<i>CLCN2</i>	51.72 +/- 8.86	100.0 +/- 0.0	99.86 +/- 0.5	97.4 +/- 5.55
<i>CLCN3</i>	55.65 +/- 7.37	100.0 +/- 0.02	99.98 +/- 0.04	99.58 +/- 0.9
<i>CLCN4</i>	42.49 +/- 16.12	99.87 +/- 0.79	93.52 +/- 11.79	69.41 +/- 35.74
<i>CLCN6</i>	53.67 +/- 7.87	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.21	99.09 +/- 2.71
<i>CLN3</i>	49.39 +/- 8.44	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.41	97.49 +/- 6.6
<i>CLN5</i>	55.94 +/- 7.3	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.7 +/- 0.68
<i>CLN6</i>	48.18 +/- 8.44	99.97 +/- 0.07	99.81 +/- 0.66	95.68 +/- 8.16
<i>CLN8</i>	52.11 +/- 7.66	99.38 +/- 0.38	98.36 +/- 1.03	95.98 +/- 3.9
<i>CLPB</i>	51.19 +/- 7.9	100.0 +/- 0.0	99.83 +/- 0.47	96.84 +/- 4.3
<i>CLTC</i>	55.34 +/- 7.55	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	99.37 +/- 1.24
<i>CNKS2</i>	41.12 +/- 15.42	99.9 +/- 0.26	91.96 +/- 11.8	67.02 +/- 37.38
<i>CNNM2</i>	53.8 +/- 7.95	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.09	98.94 +/- 3.3
<i>CNPY3</i>	48.89 +/- 8.93	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.31	97.2 +/- 7.82
<i>CNTN2</i>	50.49 +/- 7.95	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.66	98.13 +/- 5.15
<i>CNTNAP2</i>	55.75 +/- 7.57	99.9 +/- 0.0	99.89 +/- 0.06	99.31 +/- 1.87
<i>COG4</i>	51.65 +/- 7.77	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.88 +/- 3.12
<i>COG6</i>	56.47 +/- 7.23	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.17	99.5 +/- 1.46
<i>COG7</i>	53.44 +/- 7.49	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.33 +/- 1.98
<i>COG8</i>	51.72 +/- 7.7	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.33	98.55 +/- 3.53
<i>COL18A1</i>	53.15 +/- 9.24	99.96 +/- 0.08	99.64 +/- 0.71	97.24 +/- 5.86
<i>COL4A1</i>	53.48 +/- 7.53	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	98.83 +/- 3.9
<i>COL4A2</i>	52.78 +/- 7.93	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.21	98.59 +/- 4.38
<i>COLGALT1</i>	51.96 +/- 8.19	100.0 +/- 0.01	99.88 +/- 0.34	97.68 +/- 3.9
<i>COQ2</i>	55.89 +/- 7.91	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.01 +/- 3.42
<i>COQ4</i>	51.77 +/- 8.12	100.0 +/- 0.0	99.65 +/- 2.12	97.65 +/- 8.57
<i>COQ6</i>	53.81 +/- 7.95	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.22	99.15 +/- 3.1
<i>COQ9</i>	51.71 +/- 8.51	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.97 +/- 2.62
<i>COX10</i>	55.57 +/- 8.59	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.28	98.27 +/- 6.06
<i>COX15</i>	54.03 +/- 7.12	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.61 +/- 0.85
<i>CPA6</i>	55.09 +/- 7.74	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.48 +/- 1.5
<i>CPLX1</i>	49.1 +/- 9.38	99.88 +/- 0.32	98.88 +/- 2.09	91.87 +/- 10.93
<i>CPSF3</i>	54.53 +/- 7.8	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	99.16 +/- 2.51
<i>CREBBP</i>	49.39 +/- 7.58	99.77 +/- 0.53	98.19 +/- 2.38	92.76 +/- 5.98
<i>CRELD1</i>	49.0 +/- 8.05	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	97.8 +/- 4.69
<i>CRH</i>	54.82 +/- 8.72	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.07	98.72 +/- 3.45
<i>CRPPA</i>	54.83 +/- 7.34	99.99 +/- 0.03	99.9 +/- 0.48	99.1 +/- 2.37
<i>CSNK1G1</i>	53.18 +/- 7.66	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.09	99.19 +/- 1.86
<i>CSNK2A1</i>	53.5 +/- 7.72	100.0 +/- 0.0	99.85 +/- 0.2	98.82 +/- 2.29
<i>CSNK2B</i>	51.34 +/- 8.24	100.0 +/- 0.0	99.78 +/- 1.28	97.48 +/- 6.97
<i>CSTB</i>	54.07 +/- 8.36	100.0 +/- 0.0	99.71 +/- 1.67	97.4 +/- 6.07
<i>CTNNA2</i>	55.31 +/- 7.4	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.32 +/- 1.62
<i>CTSD</i>	51.56 +/- 9.46	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.69	97.16 +/- 7.32
<i>CTSF</i>	50.08 +/- 8.81	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.13	97.62 +/- 6.98

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>CTU2</i>	51.9 +/- 8.9	100.0 +/- 0.01	99.94 +/- 0.13	97.38 +/- 7.24
<i>CUL3</i>	56.0 +/- 7.44	99.98 +/- 0.04	99.85 +/- 0.46	99.02 +/- 1.71
<i>CUL4B</i>	41.71 +/- 15.35	99.78 +/- 0.74	92.96 +/- 11.54	69.1 +/- 34.14
<i>CUX2</i>	50.87 +/- 7.79	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.25	97.71 +/- 4.71
<i>CYFIP2</i>	53.55 +/- 8.11	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.25	99.1 +/- 2.26
<i>CYP27A1</i>	51.96 +/- 8.62	100.0 +/- 0.0	99.86 +/- 0.92	98.15 +/- 6.72
<i>D2HGDH</i>	51.07 +/- 8.57	100.0 +/- 0.03	99.91 +/- 0.45	98.03 +/- 6.16
<i>DALRD3</i>	52.83 +/- 8.65	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.7	98.65 +/- 4.61
<i>DBT</i>	55.26 +/- 7.72	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.09	99.28 +/- 1.57
<i>DCX</i>	42.21 +/- 15.99	99.93 +/- 0.28	93.55 +/- 11.63	68.48 +/- 36.77
<i>DDC</i>	52.35 +/- 7.68	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.44 +/- 1.88
<i>DDX3X</i>	43.36 +/- 15.91	99.96 +/- 0.19	95.69 +/- 8.27	71.22 +/- 34.58
<i>DEAF1</i>	52.31 +/- 7.93	99.92 +/- 0.29	99.41 +/- 1.82	95.57 +/- 6.08
<i>DEGS1</i>	57.17 +/- 7.68	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.19	99.38 +/- 1.78
<i>DENND5A</i>	51.57 +/- 7.64	100.0 +/- 0.0	99.69 +/- 1.08	96.98 +/- 4.3
<i>DEPDC5</i>	54.26 +/- 7.94	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.19	99.13 +/- 2.86
<i>DHCR24</i>	51.79 +/- 8.27	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	98.64 +/- 4.69
<i>DHCR7</i>	53.76 +/- 8.94	99.97 +/- 0.12	99.79 +/- 0.86	98.57 +/- 5.94
<i>DHDDS</i>	51.91 +/- 8.25	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.47 +/- 4.24
<i>DHPS</i>	52.7 +/- 8.0	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.89 +/- 2.6
<i>DHX16</i>	51.69 +/- 8.41	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	98.51 +/- 6.44
<i>DHX30</i>	54.37 +/- 8.52	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.16	98.66 +/- 4.58
<i>DIAPH1</i>	51.35 +/- 8.06	99.96 +/- 0.19	99.39 +/- 1.31	96.37 +/- 4.26
<i>DLL1</i>	52.25 +/- 8.18	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 1.09	97.47 +/- 8.96
<i>DMBX1</i>	50.78 +/- 8.58	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.76	97.81 +/- 6.47
<i>DMXL2</i>	55.63 +/- 7.45	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.54 +/- 1.34
<i>DNAJC5</i>	54.04 +/- 8.48	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.46	98.54 +/- 4.57
<i>DNAJC6</i>	54.44 +/- 7.42	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.21	98.97 +/- 2.12
<i>DNM1</i>	48.49 +/- 8.06	100.0 +/- 0.0	99.91 +/- 0.44	96.09 +/- 8.39
<i>DNM1L</i>	56.8 +/- 7.43	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.65 +/- 1.15
<i>DOCK7</i>	55.41 +/- 7.33	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.18	99.43 +/- 1.56
<i>DOLK</i>	47.02 +/- 8.47	100.0 +/- 0.0	99.57 +/- 2.64	95.74 +/- 10.02
<i>DPAGT1</i>	51.59 +/- 8.53	100.0 +/- 0.0	99.91 +/- 0.58	98.28 +/- 6.05
<i>DPH5</i>	54.19 +/- 8.06	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.27 +/- 1.88
<i>DPM1</i>	55.25 +/- 7.82	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.73 +/- 1.26
<i>DPM2</i>	48.79 +/- 8.38	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.08	97.15 +/- 11.75
<i>DPYD</i>	55.78 +/- 7.86	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.26 +/- 1.75
<i>DROSHA</i>	52.55 +/- 7.23	100.0 +/- 0.0	99.89 +/- 0.38	98.1 +/- 3.22
<i>DTYMK</i>	55.41 +/- 8.01	99.99 +/- 0.03	99.93 +/- 0.36	98.82 +/- 4.52
<i>DYNC1H1</i>	53.25 +/- 7.78	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.18	98.9 +/- 3.38
<i>DYRK1A</i>	53.44 +/- 7.54	100.0 +/- 0.0	99.82 +/- 0.49	98.08 +/- 2.69
<i>EARS2</i>	52.16 +/- 7.88	99.93 +/- 0.05	99.93 +/- 0.05	99.11 +/- 2.97
<i>EEF1A2</i>	51.42 +/- 9.03	99.95 +/- 0.05	99.22 +/- 1.47	93.24 +/- 9.95
<i>EFHC1</i>	53.32 +/- 7.64	100.0 +/- 0.01	99.98 +/- 0.07	99.33 +/- 1.69
<i>EFTUD2</i>	52.64 +/- 8.26	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	98.98 +/- 3.67
<i>EHMT1</i>	54.98 +/- 8.23	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 0.4	98.62 +/- 3.06
<i>EIF2A</i>	56.62 +/- 7.19	99.96 +/- 0.05	99.96 +/- 0.05	99.66 +/- 0.84

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>EIF2AK2</i>	55.58 +/- 7.19	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.03	99.45 +/- 1.01
<i>EIF2B1</i>	51.34 +/- 7.4	99.83 +/- 0.32	99.35 +/- 0.81	96.48 +/- 4.13
<i>EIF2B2</i>	53.34 +/- 7.58	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.06	99.07 +/- 2.4
<i>EIF2B3</i>	51.29 +/- 7.65	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.69	98.38 +/- 4.44
<i>EIF2B4</i>	52.49 +/- 8.17	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.22	99.29 +/- 3.39
<i>EIF2B5</i>	51.44 +/- 8.03	99.97 +/- 0.05	99.94 +/- 0.14	99.03 +/- 3.31
<i>EIF2S3</i>	42.42 +/- 15.81	99.9 +/- 0.6	93.21 +/- 13.86	70.79 +/- 34.6
<i>EIF3F</i>	54.77 +/- 7.84	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.53 +/- 1.08
<i>EMC10</i>	47.26 +/- 7.53	99.98 +/- 0.07	99.14 +/- 1.89	93.06 +/- 8.29
<i>EML1</i>	55.3 +/- 7.83	100.0 +/- 0.0	99.8 +/- 0.6	98.78 +/- 1.77
<i>EMX2</i>	44.44 +/- 7.04	99.88 +/- 0.3	97.15 +/- 3.15	87.1 +/- 10.82
<i>ENTPD1</i>	54.43 +/- 7.9	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	99.15 +/- 2.51
<i>EPG5</i>	54.69 +/- 7.62	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.09	99.28 +/- 2.18
<i>EPM2A</i>	53.46 +/- 7.37	99.96 +/- 0.27	99.47 +/- 1.35	96.82 +/- 3.23
<i>ETHE1</i>	48.93 +/- 7.57	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.02	97.29 +/- 8.03
<i>EXOC7</i>	50.35 +/- 8.35	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 0.79	97.65 +/- 6.35
<i>EXOSC3</i>	53.63 +/- 7.42	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.33 +/- 2.05
<i>EXT2</i>	54.14 +/- 7.95	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.06	99.22 +/- 2.38
<i>FAM50A</i>	38.85 +/- 15.67	99.43 +/- 2.51	88.38 +/- 17.32	62.48 +/- 41.96
<i>FAR1</i>	56.35 +/- 7.07	100.0 +/- 0.01	99.99 +/- 0.04	99.64 +/- 0.75
<i>FARS2</i>	53.76 +/- 7.91	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.07	98.88 +/- 3.7
<i>FASTKD2</i>	54.35 +/- 7.67	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.03	99.23 +/- 2.06
<i>FBXL4</i>	55.91 +/- 7.24	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.58 +/- 0.98
<i>FBXO11</i>	51.82 +/- 7.05	100.0 +/- 0.0	99.48 +/- 1.02	94.77 +/- 5.16
<i>FBXO28</i>	56.42 +/- 7.75	100.0 +/- 0.01	99.99 +/- 0.03	99.5 +/- 1.35
<i>FCSK</i>	52.6 +/- 8.05	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.14	98.79 +/- 4.73
<i>FDFT1</i>	52.94 +/- 7.97	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.05 +/- 1.87
<i>FGF12</i>	53.91 +/- 7.26	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.24 +/- 1.91
<i>FGF13</i>	42.8 +/- 15.73	99.68 +/- 0.24	94.4 +/- 9.57	70.4 +/- 33.86
<i>FGFR3</i>	53.78 +/- 8.84	100.0 +/- 0.0	99.78 +/- 0.84	97.9 +/- 4.27
<i>FH</i>	56.06 +/- 7.36	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.56 +/- 1.52
<i>FIG4</i>	55.98 +/- 7.24	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.21	99.19 +/- 3.24
<i>FKRP</i>	57.35 +/- 8.97	100.0 +/- 0.0	99.83 +/- 0.47	98.43 +/- 4.01
<i>FKTN</i>	54.52 +/- 7.84	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.4 +/- 1.72
<i>FLNA</i>	42.42 +/- 16.9	99.82 +/- 0.82	92.1 +/- 15.58	67.32 +/- 37.82
<i>FOLR1</i>	50.61 +/- 8.93	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.91 +/- 4.71
<i>FOXG1</i>	49.3 +/- 6.81	99.99 +/- 0.03	99.56 +/- 1.11	92.92 +/- 8.6
<i>FOXRED1</i>	50.4 +/- 8.81	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 1.07	97.64 +/- 7.2
<i>FRMD5</i>	54.26 +/- 7.91	99.99 +/- 0.04	99.47 +/- 0.92	97.46 +/- 3.18
<i>FRRS1L</i>	53.17 +/- 7.18	100.0 +/- 0.01	99.84 +/- 0.33	97.57 +/- 2.36
<i>FTL</i>	47.72 +/- 8.25	100.0 +/- 0.0	99.78 +/- 1.12	97.24 +/- 6.88
<i>FUCA1</i>	53.21 +/- 7.74	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	98.88 +/- 4.03
<i>FUT8</i>	53.63 +/- 7.82	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.15	98.83 +/- 3.4
<i>GABBR2</i>	51.7 +/- 7.64	99.95 +/- 0.05	99.69 +/- 1.12	97.67 +/- 4.92
<i>GABRA1</i>	55.78 +/- 7.33	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.37	99.33 +/- 1.77
<i>GABRA2</i>	55.61 +/- 7.15	99.98 +/- 0.08	99.41 +/- 0.82	97.67 +/- 1.62

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<b>GABRA5</b>	54.97 +/- 7.83	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	99.08 +/- 2.7
<b>GABRB1</b>	54.09 +/- 7.31	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.6 +/- 1.1
<b>GABRB2</b>	56.36 +/- 7.44	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.66 +/- 0.93
<b>GABRB3</b>	54.83 +/- 7.34	99.95 +/- 0.05	99.75 +/- 0.68	98.73 +/- 2.75
<b>GABRD</b>	52.73 +/- 8.77	99.62 +/- 1.3	96.92 +/- 3.19	91.74 +/- 6.92
<b>GABRG2</b>	55.88 +/- 7.89	99.98 +/- 0.04	99.96 +/- 0.12	99.31 +/- 2.32
<b>GAD1</b>	53.14 +/- 7.51	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	98.98 +/- 2.05
<b>GAL</b>	50.09 +/- 7.73	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.25	96.24 +/- 9.72
<b>GALC</b>	56.72 +/- 7.98	99.97 +/- 0.05	99.96 +/- 0.05	99.54 +/- 1.38
<b>GALNT2</b>	51.99 +/- 7.97	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.48	98.0 +/- 3.83
<b>GAMT</b>	48.71 +/- 9.17	100.0 +/- 0.0	99.51 +/- 2.9	95.25 +/- 12.57
<b>GATAD2B</b>	50.22 +/- 7.69	100.0 +/- 0.01	99.68 +/- 0.56	96.71 +/- 5.57
<b>GATM</b>	54.62 +/- 8.13	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.79	98.83 +/- 2.67
<b>GBA1</b>	52.32 +/- 8.71	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.11	98.82 +/- 3.79
<b>GCH1</b>	55.3 +/- 7.06	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.45 +/- 1.69
<b>GCSH</b>	61.27 +/- 8.16	100.0 +/- 0.03	100.0 +/- 0.03	99.28 +/- 1.81
<b>GFAP</b>	50.41 +/- 8.38	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.14	98.13 +/- 6.69
<b>GFM1</b>	55.95 +/- 7.34	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.71 +/- 0.6
<b>GLB1</b>	53.62 +/- 7.89	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.1	99.15 +/- 2.5
<b>GLDC</b>	53.78 +/- 8.44	100.0 +/- 0.01	100.0 +/- 0.01	98.58 +/- 3.3
<b>GLI3</b>	54.8 +/- 7.68	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.24 +/- 2.65
<b>GLRA1</b>	50.55 +/- 8.57	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	98.39 +/- 4.72
<b>GLRA2</b>	40.81 +/- 15.04	99.88 +/- 0.4	91.34 +/- 11.58	67.33 +/- 35.21
<b>GLRB</b>	55.33 +/- 6.83	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.07	99.29 +/- 1.3
<b>GLS</b>	53.72 +/- 6.87	99.9 +/- 0.17	99.85 +/- 0.22	98.74 +/- 2.15
<b>GLUD1</b>	54.16 +/- 7.47	100.0 +/- 0.0	99.8 +/- 0.88	98.04 +/- 3.48
<b>GLUL</b>	54.02 +/- 7.73	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.33 +/- 2.58
<b>GLYCTK</b>	52.22 +/- 8.46	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.09	98.64 +/- 4.01
<b>GM2A</b>	53.0 +/- 7.68	100.0 +/- 0.01	100.0 +/- 0.01	99.39 +/- 1.55
<b>GNAO1</b>	49.98 +/- 7.73	99.99 +/- 0.03	99.8 +/- 0.56	95.11 +/- 6.61
<b>GNAQ</b>	53.5 +/- 7.15	99.98 +/- 0.1	99.5 +/- 1.27	96.9 +/- 4.23
<b>GNB1</b>	50.22 +/- 7.43	99.94 +/- 0.37	99.55 +/- 1.57	96.23 +/- 5.03
<b>GNB2</b>	49.95 +/- 8.28	99.86 +/- 0.13	99.51 +/- 1.03	96.09 +/- 7.05
<b>GNB5</b>	51.78 +/- 7.36	99.72 +/- 0.67	97.32 +/- 1.89	93.47 +/- 3.44
<b>GOSR2</b>	53.04 +/- 7.79	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.36	98.96 +/- 4.04
<b>GOT2</b>	54.55 +/- 7.02	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.15	99.45 +/- 1.34
<b>GPAA1</b>	52.89 +/- 9.08	100.0 +/- 0.0	99.62 +/- 1.89	97.52 +/- 8.82
<b>GPHN</b>	54.57 +/- 7.24	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.23	99.12 +/- 2.04
<b>GRIA2</b>	55.52 +/- 7.29	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.61 +/- 1.1
<b>GRIA4</b>	54.5 +/- 7.19	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.33 +/- 1.42
<b>GRIN1</b>	48.99 +/- 8.82	100.0 +/- 0.0	99.78 +/- 0.61	94.79 +/- 9.06
<b>GRIN2A</b>	54.01 +/- 7.85	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	99.16 +/- 2.59
<b>GRIN2B</b>	53.0 +/- 7.6	100.0 +/- 0.01	99.96 +/- 0.12	98.98 +/- 2.55
<b>GRIN2D</b>	45.06 +/- 7.9	99.97 +/- 0.19	98.49 +/- 4.61	90.61 +/- 14.96
<b>GRM7</b>	53.18 +/- 7.76	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.34	97.76 +/- 3.72
<b>GRN</b>	53.72 +/- 8.47	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.96 +/- 3.52

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>GTPBP2</i>	50.78 +/- 8.86	100.0 +/- 0.0	99.82 +/- 0.62	96.58 +/- 6.38
<i>GTPBP3</i>	50.67 +/- 8.67	100.0 +/- 0.03	99.87 +/- 0.66	97.53 +/- 7.03
<i>GUF1</i>	54.85 +/- 7.26	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.35 +/- 1.19
<i>H3-3A</i>	53.64 +/- 7.47	99.99 +/- 0.03	99.79 +/- 0.67	97.27 +/- 4.96
<i>H3-3B</i>	53.72 +/- 7.68	100.0 +/- 0.01	99.96 +/- 0.21	99.21 +/- 2.23
<i>HACE1</i>	55.39 +/- 7.3	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.46	99.24 +/- 2.12
<i>HAX1</i>	50.47 +/- 8.53	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.64	98.0 +/- 4.61
<i>HCCS</i>	42.82 +/- 16.21	99.83 +/- 1.1	93.94 +/- 11.67	70.0 +/- 35.47
<i>HCFC1</i>	40.73 +/- 15.73	99.66 +/- 1.4	90.95 +/- 15.77	65.59 +/- 38.96
<i>HCN1</i>	54.06 +/- 7.15	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.32	98.52 +/- 2.57
<i>HCN2</i>	43.2 +/- 8.51	98.76 +/- 1.92	92.61 +/- 5.89	81.04 +/- 15.11
<i>HEATR5B</i>	55.43 +/- 7.43	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.49 +/- 1.42
<i>HECW2</i>	54.69 +/- 8.02	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.38 +/- 1.89
<i>HEPACAM</i>	50.93 +/- 7.45	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.07	98.47 +/- 4.69
<i>HERC2</i>	55.09 +/- 7.74	100.0 +/- 0.01	99.93 +/- 0.16	98.83 +/- 2.23
<i>HEXA</i>	52.17 +/- 7.88	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.2	98.6 +/- 3.88
<i>HEXB</i>	53.11 +/- 7.03	99.99 +/- 0.03	99.99 +/- 0.03	98.56 +/- 3.25
<i>HID1</i>	48.89 +/- 8.54	100.0 +/- 0.0	99.81 +/- 0.72	96.54 +/- 9.49
<i>HLCS</i>	55.11 +/- 7.92	100.0 +/- 0.01	99.89 +/- 0.29	98.8 +/- 2.29
<i>HMGCL</i>	51.94 +/- 7.81	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	98.66 +/- 4.17
<i>HNRNPH2</i>	42.57 +/- 16.42	99.97 +/- 0.17	93.68 +/- 12.6	68.62 +/- 37.0
<i>HNRNPR</i>	54.0 +/- 7.3	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.15	99.2 +/- 1.34
<i>HNRNPU</i>	53.55 +/- 7.66	100.0 +/- 0.01	99.78 +/- 0.27	98.02 +/- 3.11
<i>HOXA1</i>	51.81 +/- 6.81	100.0 +/- 0.0	99.89 +/- 0.64	98.33 +/- 4.64
<i>HPDL</i>	53.8 +/- 8.59	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.15	98.98 +/- 5.39
<i>HPRT1</i>	42.94 +/- 16.21	99.84 +/- 1.03	93.35 +/- 10.85	70.24 +/- 35.73
<i>HRAS</i>	49.97 +/- 9.38	99.95 +/- 0.17	99.19 +/- 2.78	94.8 +/- 10.62
<i>HSD17B4</i>	55.09 +/- 7.42	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.5 +/- 1.22
<i>HSPD1</i>	54.62 +/- 7.85	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.08 +/- 2.95
<i>HTRA2</i>	48.75 +/- 8.47	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.1	97.68 +/- 6.23
<i>IDH2</i>	51.75 +/- 8.73	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.43	98.35 +/- 5.49
<i>IER3IP1</i>	54.86 +/- 7.74	99.98 +/- 0.04	99.93 +/- 0.26	98.89 +/- 2.17
<i>IFIH1</i>	54.42 +/- 7.53	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.27	99.44 +/- 1.67
<i>IKBKG</i>	44.76 +/- 17.23	99.92 +/- 0.51	94.32 +/- 10.71	70.48 +/- 35.07
<i>INO80</i>	53.59 +/- 7.71	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.28	98.76 +/- 2.61
<i>IQSEC2</i>	35.29 +/- 13.94	98.2 +/- 3.3	81.73 +/- 21.66	55.34 +/- 39.78
<i>IRF2BPL</i>	50.91 +/- 8.35	99.94 +/- 0.23	99.34 +/- 1.31	94.56 +/- 8.89
<i>ITPA</i>	49.08 +/- 7.75	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	97.55 +/- 4.35
<i>JAKMIP1</i>	54.22 +/- 8.32	100.0 +/- 0.0	99.67 +/- 1.17	97.75 +/- 4.73
<i>KARS1</i>	53.51 +/- 7.7	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.33	99.16 +/- 1.76
<i>KAT5</i>	51.35 +/- 8.45	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.45	98.01 +/- 4.3
<i>KAT8</i>	49.54 +/- 8.72	100.0 +/- 0.0	99.6 +/- 2.33	95.63 +/- 9.01
<i>KATNB1</i>	52.75 +/- 8.38	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.22	98.62 +/- 4.52
<i>KCNA1</i>	52.12 +/- 7.67	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.71	98.16 +/- 4.67
<i>KCNA2</i>	52.71 +/- 7.71	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.05	99.16 +/- 2.6
<i>KCNB1</i>	53.44 +/- 7.69	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.08	99.14 +/- 2.74



Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>KCNC1</i>	49.49 +/- 7.59	99.98 +/- 0.1	98.78 +/- 2.99	93.43 +/- 8.36
<i>KCNC2</i>	52.23 +/- 7.91	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.2	98.38 +/- 3.75
<i>KCND2</i>	53.22 +/- 7.72	99.99 +/- 0.06	99.9 +/- 0.56	98.37 +/- 4.14
<i>KCNH1</i>	52.24 +/- 8.03	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	98.78 +/- 3.38
<i>KCNH5</i>	55.68 +/- 7.38	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.56 +/- 0.83
<i>KCNJ10</i>	52.84 +/- 8.29	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.08	98.58 +/- 3.18
<i>KCNJ11</i>	52.82 +/- 8.15	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.4	98.46 +/- 4.78
<i>KCNK4</i>	48.22 +/- 8.07	100.0 +/- 0.0	99.85 +/- 0.94	96.62 +/- 10.65
<i>KCNMA1</i>	52.34 +/- 7.54	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.53	98.34 +/- 3.53
<i>KCNQ2</i>	52.17 +/- 9.01	99.99 +/- 0.06	99.75 +/- 0.93	96.65 +/- 7.32
<i>KCNQ3</i>	53.56 +/- 7.69	99.98 +/- 0.09	99.61 +/- 0.85	97.9 +/- 3.33
<i>KCNQ5</i>	53.88 +/- 7.42	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.12	98.64 +/- 2.56
<i>KCNT1</i>	50.77 +/- 8.26	99.98 +/- 0.1	99.8 +/- 0.83	96.68 +/- 7.36
<i>KCNT2</i>	55.39 +/- 7.36	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.53 +/- 0.98
<i>KCTD3</i>	53.71 +/- 6.97	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.19	98.05 +/- 2.83
<i>KCTD7</i>	52.03 +/- 8.25	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.21	98.51 +/- 3.48
<i>KIF1A</i>	51.47 +/- 8.41	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.19	98.05 +/- 5.33
<i>KIF2A</i>	55.15 +/- 7.31	99.99 +/- 0.03	99.97 +/- 0.07	99.18 +/- 1.36
<i>KIF5C</i>	53.57 +/- 7.86	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.19	98.62 +/- 2.31
<i>KIFBP</i>	53.83 +/- 7.4	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.23 +/- 3.12
<i>KLHL20</i>	54.45 +/- 7.66	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.55 +/- 1.2
<i>KMT2E</i>	53.63 +/- 7.08	100.0 +/- 0.0	99.72 +/- 0.41	97.62 +/- 2.55
<i>KMT5B</i>	54.61 +/- 7.44	100.0 +/- 0.0	99.8 +/- 0.38	98.37 +/- 1.73
<i>KPTN</i>	48.93 +/- 8.09	99.98 +/- 0.13	99.76 +/- 0.93	96.12 +/- 7.67
<i>KRAS</i>	55.75 +/- 7.43	99.98 +/- 0.04	99.92 +/- 0.22	99.08 +/- 2.05
<i>LARGE1</i>	51.79 +/- 7.5	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 0.6	97.9 +/- 4.14
<i>LARS1</i>	54.47 +/- 7.43	99.97 +/- 0.1	99.97 +/- 0.1	99.47 +/- 1.18
<i>LGI1</i>	54.09 +/- 7.56	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.62 +/- 1.31
<i>LIAS</i>	55.11 +/- 7.6	99.98 +/- 0.04	99.93 +/- 0.09	98.9 +/- 1.39
<i>LIPT1</i>	53.11 +/- 7.4	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.18	99.28 +/- 2.3
<i>LIPT2</i>	54.89 +/- 8.08	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.24 +/- 2.83
<i>LMAN2L</i>	51.13 +/- 9.31	100.0 +/- 0.0	99.82 +/- 0.95	97.23 +/- 9.84
<i>LMBRD2</i>	55.3 +/- 7.46	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.5 +/- 1.07
<i>LMNB1</i>	52.19 +/- 7.47	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 0.47	97.14 +/- 4.67
<i>LMNB2</i>	53.02 +/- 8.62	100.0 +/- 0.0	99.76 +/- 0.74	97.6 +/- 5.59
<i>LNPK</i>	54.46 +/- 7.87	100.0 +/- 0.03	100.0 +/- 0.03	99.26 +/- 1.48
<i>LSS</i>	52.48 +/- 8.37	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.4	98.34 +/- 5.28
<i>LYST</i>	55.53 +/- 7.3	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.59 +/- 1.01
<i>MACF1</i>	53.68 +/- 7.64	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.02	99.29 +/- 1.69
<i>MADD</i>	52.89 +/- 8.23	100.0 +/- 0.0	99.89 +/- 0.44	98.86 +/- 3.2
<i>MAF</i>	42.84 +/- 6.95	99.97 +/- 0.05	98.22 +/- 4.06	84.53 +/- 14.06
<i>MAGI2</i>	51.08 +/- 6.99	99.98 +/- 0.13	99.22 +/- 1.65	95.08 +/- 5.5
<i>MANBA</i>	54.4 +/- 7.55	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.34 +/- 1.52
<i>MAP2K1</i>	51.28 +/- 8.07	100.0 +/- 0.0	99.8 +/- 0.72	97.55 +/- 4.5
<i>MAP2K2</i>	50.67 +/- 8.38	100.0 +/- 0.0	99.73 +/- 1.15	95.99 +/- 8.39
<i>MAPK10</i>	54.16 +/- 7.72	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.05	99.38 +/- 2.01
<i>MAST1</i>	53.75 +/- 8.63	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.33	97.83 +/- 5.49

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>MATN4</i>	54.2 +/- 8.15	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.4	98.3 +/- 6.84
<i>MBD5</i>	52.89 +/- 7.65	100.0 +/- 0.0	99.8 +/- 0.36	97.86 +/- 2.34
<i>MBOAT7</i>	50.2 +/- 7.95	99.97 +/- 0.07	99.8 +/- 1.12	97.52 +/- 7.84
<i>MCM3AP</i>	54.28 +/- 7.88	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	99.26 +/- 2.55
<i>MDH2</i>	53.32 +/- 8.07	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.29 +/- 1.86
<i>MECP2</i>	40.85 +/- 15.67	99.78 +/- 0.73	91.96 +/- 13.17	66.4 +/- 38.61
<i>MED12</i>	38.78 +/- 15.09	99.63 +/- 2.0	88.98 +/- 17.17	63.13 +/- 40.43
<i>MED17</i>	54.71 +/- 7.3	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.44 +/- 1.52
<i>MED27</i>	53.61 +/- 7.72	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.24 +/- 2.73
<i>MEF2C</i>	56.49 +/- 7.48	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.05	99.51 +/- 1.22
<i>MFF</i>	57.49 +/- 9.08	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.46 +/- 1.51
<i>MFSDB</i>	55.95 +/- 7.59	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.73 +/- 0.66
<i>MINPP1</i>	53.97 +/- 7.81	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.09	98.98 +/- 3.36
<i>MLC1</i>	52.73 +/- 8.26	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.37	98.48 +/- 2.65
<i>MMACHC</i>	49.2 +/- 8.64	100.0 +/- 0.0	99.82 +/- 0.84	96.32 +/- 8.15
<i>MMADHC</i>	56.82 +/- 7.91	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.64 +/- 1.3
<i>MOCS1</i>	52.15 +/- 8.11	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.25	98.53 +/- 4.15
<i>MOCS2</i>	54.59 +/- 7.53	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.2	98.59 +/- 2.75
<i>MOGS</i>	52.92 +/- 9.23	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.19	98.28 +/- 5.94
<i>MPDU1</i>	46.06 +/- 8.62	100.0 +/- 0.0	99.73 +/- 1.27	93.79 +/- 10.9
<i>MTHFR</i>	52.15 +/- 8.28	99.98 +/- 0.04	99.96 +/- 0.05	98.36 +/- 5.29
<i>MTHFS</i>	52.99 +/- 7.44	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.03	98.82 +/- 3.58
<i>MTOR</i>	53.27 +/- 7.89	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.11	98.92 +/- 2.96
<i>MTR</i>	53.43 +/- 7.5	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.23 +/- 2.1
<i>MYO1H</i>	53.6 +/- 7.61	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.39	99.22 +/- 2.6
<i>NACC1</i>	47.76 +/- 8.4	100.0 +/- 0.0	99.51 +/- 1.2	93.6 +/- 8.57
<i>NAGA</i>	50.92 +/- 8.27	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.08	98.48 +/- 5.23
<i>NAPB</i>	55.1 +/- 8.02	99.99 +/- 0.04	99.98 +/- 0.05	99.34 +/- 1.78
<i>NARS1</i>	56.0 +/- 7.55	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.73 +/- 0.7
<i>NARS2</i>	54.16 +/- 7.56	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.0 +/- 2.74
<i>NBEA</i>	55.43 +/- 7.51	100.0 +/- 0.03	99.83 +/- 0.56	98.67 +/- 2.14
<i>NCDN</i>	52.18 +/- 8.81	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.19	97.93 +/- 5.75
<i>NDE1</i>	52.98 +/- 9.0	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.19	98.81 +/- 4.75
<i>NDP</i>	42.78 +/- 16.21	99.96 +/- 0.25	93.63 +/- 13.19	70.24 +/- 35.63
<i>NDUFA1</i>	45.51 +/- 17.86	100.0 +/- 0.0	95.44 +/- 10.55	72.5 +/- 34.26
<i>NDUFA10</i>	53.77 +/- 6.9	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.21	98.71 +/- 2.72
<i>NDUFA11</i>	52.55 +/- 8.76	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.73 +/- 4.65
<i>NDUFA2</i>	53.72 +/- 9.51	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.0 +/- 3.71
<i>NDUFAF2</i>	57.22 +/- 8.39	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.42 +/- 2.44
<i>NDUFAF3</i>	49.76 +/- 8.54	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.16	97.77 +/- 7.86
<i>NDUFAF4</i>	54.64 +/- 7.5	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.16 +/- 1.95
<i>NDUFAF5</i>	55.49 +/- 7.63	99.89 +/- 0.17	99.84 +/- 0.19	99.13 +/- 1.58
<i>NDUFS1</i>	54.34 +/- 7.75	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.02	99.11 +/- 2.18
<i>NDUFS2</i>	51.56 +/- 8.45	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.07	98.89 +/- 3.06
<i>NDUFS4</i>	55.0 +/- 7.57	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.82 +/- 0.87
<i>NDUFS6</i>	56.37 +/- 9.2	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.99 +/- 2.5

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>NDUFS7</i>	57.3 +/- 9.61	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.55 +/- 3.68
<i>NDUFS8</i>	53.59 +/- 9.02	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.0 +/- 3.0
<i>NDUFV1</i>	48.58 +/- 8.58	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 0.89	96.41 +/- 7.96
<i>NECAP1</i>	54.07 +/- 7.76	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.61 +/- 1.24
<i>NEDD4L</i>	53.23 +/- 7.83	100.0 +/- 0.0	99.71 +/- 0.49	97.88 +/- 3.72
<i>SLC6A5</i>	54.12 +/- 7.55	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.2	99.17 +/- 1.77
<i>NEUROD2</i>	48.8 +/- 7.89	100.0 +/- 0.0	99.67 +/- 1.74	95.12 +/- 9.88
<i>NEXMIF</i>	42.13 +/- 15.72	99.9 +/- 0.35	93.52 +/- 10.21	68.63 +/- 36.37
<i>NGLY1</i>	56.27 +/- 7.18	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	98.99 +/- 2.4
<i>NHLRC1</i>	54.02 +/- 8.12	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.09	99.43 +/- 2.81
<i>NID1</i>	52.5 +/- 7.66	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.1	98.87 +/- 3.38
<i>NPRL2</i>	51.89 +/- 8.08	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	98.08 +/- 5.18
<i>NPRL3</i>	53.09 +/- 8.41	99.98 +/- 0.13	99.8 +/- 0.64	98.54 +/- 3.0
<i>NR4A2</i>	53.13 +/- 7.55	100.0 +/- 0.0	99.91 +/- 0.5	98.68 +/- 3.97
<i>NRAS</i>	55.97 +/- 7.41	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.65 +/- 0.83
<i>NRROS</i>	51.83 +/- 8.42	99.97 +/- 0.13	99.26 +/- 0.69	96.77 +/- 4.49
<i>NRXN1</i>	56.2 +/- 7.69	100.0 +/- 0.01	99.94 +/- 0.3	99.36 +/- 1.62
<i>NSD1</i>	52.15 +/- 7.88	100.0 +/- 0.0	99.78 +/- 0.59	98.18 +/- 3.22
<i>NSDHL</i>	43.15 +/- 16.35	99.85 +/- 0.66	94.42 +/- 10.41	70.97 +/- 35.21
<i>NSF</i>	51.7 +/- 9.0	99.98 +/- 0.07	98.39 +/- 3.16	92.69 +/- 8.74
<i>NSRP1</i>	52.94 +/- 7.82	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.41 +/- 1.28
<i>NTRK2</i>	55.28 +/- 7.46	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.19	99.56 +/- 0.99
<i>NUBPL</i>	54.59 +/- 8.22	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.02	99.39 +/- 2.17
<i>NUP214</i>	53.22 +/- 7.75	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.24 +/- 2.08
<i>NUS1</i>	57.3 +/- 7.98	100.0 +/- 0.0	99.89 +/- 0.51	98.82 +/- 2.35
<i>OCLN</i>	46.26 +/- 7.83	96.47 +/- 3.22	93.36 +/- 5.78	84.76 +/- 9.97
<i>OGDHL</i>	51.18 +/- 8.18	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.71	97.89 +/- 6.21
<i>OPHN1</i>	43.0 +/- 15.61	99.97 +/- 0.12	94.58 +/- 9.1	70.19 +/- 34.46
<i>OTUD6B</i>	54.39 +/- 7.3	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.25 +/- 1.66
<i>OTUD7A</i>	52.79 +/- 7.61	100.0 +/- 0.0	99.69 +/- 0.89	97.15 +/- 4.78
<i>OTX2</i>	52.09 +/- 8.29	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.91 +/- 2.84
<i>OXR1</i>	56.52 +/- 7.49	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.09	99.62 +/- 1.09
<i>P4HTM</i>	52.09 +/- 8.42	100.0 +/- 0.0	99.67 +/- 1.63	96.97 +/- 6.79
<i>PABPC1</i>	58.39 +/- 8.3	100.0 +/- 0.0	99.86 +/- 0.84	98.37 +/- 3.71
<i>PACS1</i>	49.23 +/- 7.67	99.98 +/- 0.09	99.48 +/- 2.02	95.41 +/- 8.47
<i>PACS2</i>	51.79 +/- 9.01	99.99 +/- 0.04	99.64 +/- 0.96	96.55 +/- 5.95
<i>PAFAH1B1</i>	53.44 +/- 7.42	100.0 +/- 0.0	99.46 +/- 0.82	96.36 +/- 2.65
<i>PAH</i>	55.13 +/- 7.78	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.51 +/- 1.75
<i>PAK1</i>	48.58 +/- 7.62	99.92 +/- 0.36	98.86 +/- 2.38	94.5 +/- 5.32
<i>PARP6</i>	52.41 +/- 7.77	100.0 +/- 0.0	99.85 +/- 0.71	98.61 +/- 3.35
<i>PARS2</i>	51.25 +/- 8.44	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.25	98.29 +/- 6.55
<i>PCCA</i>	54.75 +/- 7.45	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	98.73 +/- 2.9
<i>PCCB</i>	53.64 +/- 7.55	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.21	99.15 +/- 3.22
<i>PCDH12</i>	52.5 +/- 8.15	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.09	98.67 +/- 4.88
<i>PCDH19</i>	41.46 +/- 15.83	99.76 +/- 0.88	92.21 +/- 12.46	66.76 +/- 37.06
<i>PCDHB4</i>	57.48 +/- 8.06	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.6 +/- 1.34

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>PCDHGC4</i>	53.21 +/- 8.0	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.22	98.99 +/- 3.4
<i>PCLO</i>	52.49 +/- 7.09	100.0 +/- 0.01	99.74 +/- 0.29	98.31 +/- 2.44
<i>PCYT2</i>	53.5 +/- 8.86	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.44	98.0 +/- 4.93
<i>PDHA1</i>	43.74 +/- 16.86	99.88 +/- 0.67	94.1 +/- 10.7	70.21 +/- 35.65
<i>PDHX</i>	54.86 +/- 7.53	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	99.43 +/- 1.18
<i>PDSS2</i>	54.55 +/- 7.49	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.48 +/- 1.26
<i>PET100</i>	49.17 +/- 9.21	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	97.5 +/- 10.89
<i>PEX1</i>	55.37 +/- 6.89	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.55 +/- 1.1
<i>PEX10</i>	56.38 +/- 8.62	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.45	99.24 +/- 2.69
<i>PEX12</i>	52.35 +/- 7.99	99.94 +/- 0.09	99.91 +/- 0.19	99.26 +/- 1.91
<i>PEX13</i>	54.34 +/- 7.3	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.28	99.26 +/- 2.16
<i>PEX19</i>	53.44 +/- 8.25	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.58 +/- 1.02
<i>PEX2</i>	54.84 +/- 7.73	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.74 +/- 0.88
<i>PEX3</i>	55.63 +/- 7.13	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.35 +/- 1.19
<i>PEX5</i>	51.66 +/- 7.92	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.44	98.67 +/- 4.0
<i>PEX6</i>	49.64 +/- 7.84	99.96 +/- 0.05	99.82 +/- 0.41	96.66 +/- 7.29
<i>PEX7</i>	56.2 +/- 7.37	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.46 +/- 1.84
<i>PGM2L1</i>	55.42 +/- 7.35	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.54 +/- 1.1
<i>PHACTR1</i>	52.71 +/- 7.87	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.51	98.51 +/- 3.72
<i>PHGDH</i>	52.25 +/- 8.35	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.5 +/- 6.02
<i>PIDD1</i>	51.38 +/- 8.6	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.16	98.11 +/- 5.42
<i>PIGA</i>	43.55 +/- 15.82	99.98 +/- 0.1	95.37 +/- 9.91	71.86 +/- 34.18
<i>PIGB</i>	55.64 +/- 6.91	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.58 +/- 1.13
<i>PIGC</i>	53.85 +/- 8.79	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.4	98.82 +/- 4.49
<i>PIGG</i>	55.81 +/- 7.45	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.38 +/- 2.12
<i>PIGH</i>	53.02 +/- 7.85	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.1	98.73 +/- 3.83
<i>PIGK</i>	56.4 +/- 7.86	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.76 +/- 0.64
<i>PIGN</i>	54.9 +/- 7.4	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.15	99.22 +/- 1.63
<i>PIGO</i>	53.23 +/- 8.0	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.94 +/- 3.16
<i>PIGP</i>	53.49 +/- 7.83	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.04 +/- 3.07
<i>PIGQ</i>	53.18 +/- 9.37	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 0.8	97.22 +/- 7.04
<i>PIGS</i>	52.27 +/- 7.81	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.12 +/- 2.56
<i>PIGT</i>	50.61 +/- 8.41	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.27	97.76 +/- 5.86
<i>PIGU</i>	53.32 +/- 7.63	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.67	98.9 +/- 3.05
<i>PIGW</i>	55.0 +/- 7.47	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.38 +/- 2.64
<i>PIK3CA</i>	53.93 +/- 7.08	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.17	98.99 +/- 1.58
<i>PIK3R2</i>	52.93 +/- 8.7	100.0 +/- 0.0	99.89 +/- 0.39	97.6 +/- 6.54
<i>PLA2G6</i>	50.89 +/- 9.72	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.2	97.09 +/- 5.68
<i>PLAA</i>	56.26 +/- 7.47	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.18	99.56 +/- 1.18
<i>PLCB1</i>	54.79 +/- 7.5	100.0 +/- 0.01	99.99 +/- 0.03	98.86 +/- 2.62
<i>PLK1</i>	50.93 +/- 7.91	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.09	98.46 +/- 5.7
<i>PLPBP</i>	53.7 +/- 8.02	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.24	98.82 +/- 3.54
<i>PMM2</i>	53.74 +/- 8.4	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.85	98.37 +/- 4.97
<i>PMPCB</i>	55.74 +/- 7.91	100.0 +/- 0.01	100.0 +/- 0.01	99.59 +/- 1.06
<i>PNKP</i>	51.37 +/- 8.13	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.05 +/- 3.57
<i>PNPO</i>	52.51 +/- 8.54	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.11	98.56 +/- 5.18

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>PNPT1</i>	55.2 +/- 7.44	99.98 +/- 0.04	99.97 +/- 0.08	99.35 +/- 1.64
<i>POLG</i>	52.85 +/- 8.09	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.37	98.88 +/- 3.87
<i>POLG2</i>	52.32 +/- 7.62	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.11 +/- 2.1
<i>POMGNT1</i>	52.05 +/- 8.91	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.42	98.61 +/- 4.01
<i>POMT1</i>	53.53 +/- 8.13	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	99.08 +/- 3.38
<i>POMT2</i>	49.84 +/- 8.28	99.99 +/- 0.07	99.7 +/- 0.83	96.75 +/- 6.31
<i>PPFIBP1</i>	54.19 +/- 7.73	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.29	98.9 +/- 2.12
<i>PPIL1</i>	54.03 +/- 8.13	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.13	99.2 +/- 2.69
<i>PPP2CA</i>	54.91 +/- 7.56	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.07	99.32 +/- 1.73
<i>PPP3CA</i>	54.53 +/- 7.41	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.31	98.17 +/- 3.88
<i>PPT1</i>	53.27 +/- 7.5	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.22	99.2 +/- 2.6
<i>PRDM8</i>	46.6 +/- 7.6	99.88 +/- 0.45	98.53 +/- 3.62	91.31 +/- 13.73
<i>PRICKLE1</i>	54.05 +/- 7.68	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.48	98.73 +/- 2.36
<i>PRICKLE2</i>	54.01 +/- 7.93	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.28 +/- 2.32
<i>PRMT7</i>	54.39 +/- 7.86	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	98.92 +/- 3.91
<i>PRODH<sup>1,2</sup></i>	19.82 +/- 4.37	80.05 +/- 7.44	56.65 +/- 17.14	17.32 +/- 16.3
<i>PRPF8</i>	51.47 +/- 8.26	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	98.75 +/- 4.15
<i>PRRT2</i>	46.29 +/- 7.31	100.0 +/- 0.03	99.83 +/- 0.87	94.0 +/- 10.58
<i>PSAP</i>	52.51 +/- 7.9	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	98.77 +/- 4.43
<i>PSAT1</i>	55.63 +/- 7.93	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.44 +/- 1.36
<i>PSMB8</i>	54.45 +/- 8.35	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.34 +/- 2.99
<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>PTEN</i>	54.68 +/- 6.95	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.28	98.97 +/- 2.41
<i>PTF1A</i>	47.32 +/- 8.53	99.98 +/- 0.06	99.45 +/- 1.67	92.16 +/- 13.06
<i>PTPN23</i>	49.86 +/- 8.11	99.98 +/- 0.15	99.58 +/- 1.44	95.44 +/- 6.72
<i>PTS</i>	55.68 +/- 7.75	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.16	98.97 +/- 3.15
<i>PUM1</i>	53.21 +/- 7.43	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.06 +/- 1.97
<i>PURA</i>	54.71 +/- 7.58	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.05	99.15 +/- 1.54
<i>QARS1</i>	51.44 +/- 8.26	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.68 +/- 5.19
<i>QDPR</i>	52.57 +/- 7.76	99.99 +/- 0.03	99.98 +/- 0.04	98.46 +/- 3.88
<i>QRICH1</i>	52.64 +/- 7.73	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.3	98.82 +/- 3.1
<i>RAB11A</i>	56.57 +/- 8.0	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.78 +/- 0.5
<i>RAB11B</i>	50.41 +/- 8.2	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.54	96.67 +/- 5.38
<i>RAB18</i>	55.27 +/- 7.64	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.65 +/- 1.29
<i>RAB3GAP1</i>	52.78 +/- 7.46	100.0 +/- 0.0	99.69 +/- 1.41	97.72 +/- 4.82
<i>RAB3GAP2</i>	55.11 +/- 6.94	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.03	99.4 +/- 1.17
<i>RALA</i>	54.17 +/- 7.42	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.19	98.36 +/- 2.91
<i>RALGAPA1</i>	54.97 +/- 7.37	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.02	99.38 +/- 1.36
<i>RALGAPB</i>	54.38 +/- 7.49	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.18	99.35 +/- 1.42
<i>RANBP2</i>	55.1 +/- 7.28	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.49 +/- 1.47
<i>RARS1</i>	54.06 +/- 7.98	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.23	99.11 +/- 1.8
<i>RARS2</i>	55.05 +/- 7.58	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.68 +/- 0.8
<i>RELN</i>	55.81 +/- 7.41	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.43 +/- 1.58
<i>RFT1</i>	52.21 +/- 7.99	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	98.85 +/- 3.38
<i>RHOBTB2</i>	49.22 +/- 8.05	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.37	97.6 +/- 6.31

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>RMND1</i>	54.92 +/- 7.84	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.54 +/- 1.8
<i>RNASEH2A</i>	53.76 +/- 8.75	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.34 +/- 3.11
<i>RNASEH2B</i>	53.31 +/- 7.12	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	98.92 +/- 3.59
<i>RNASEH2C</i>	52.23 +/- 8.32	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.45	98.78 +/- 3.64
<i>RNASET2</i>	52.05 +/- 8.07	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.31	97.74 +/- 3.76
<i>RNF113A</i>	41.56 +/- 16.54	100.0 +/- 0.0	91.65 +/- 15.97	65.16 +/- 40.65
<i>RNF13</i>	56.84 +/- 7.99	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.63 +/- 1.29
<i>RNF2</i>	55.69 +/- 7.14	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.26	99.36 +/- 1.27
<i>ROGDI</i>	49.71 +/- 8.99	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.39	96.17 +/- 9.95
<i>RORA</i>	55.5 +/- 7.42	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.18	99.29 +/- 0.97
<i>RORB</i>	53.84 +/- 7.51	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.44 +/- 1.63
<i>RPIA</i>	52.64 +/- 7.13	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.78 +/- 2.64
<i>RRM2B</i>	55.0 +/- 7.48	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.53 +/- 1.04
<i>RTN4IP1</i>	53.37 +/- 7.98	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.02	99.08 +/- 2.82
<i>RTTN</i>	55.49 +/- 7.49	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.29 +/- 1.69
<i>RUBCN</i>	52.52 +/- 7.73	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.33	98.34 +/- 4.33
<i>RUSC2</i>	52.36 +/- 8.67	99.99 +/- 0.05	99.94 +/- 0.24	98.14 +/- 6.37
<i>RYR2</i>	54.29 +/- 7.44	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.22	98.91 +/- 2.23
<i>RYR3</i>	53.3 +/- 7.42	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.31 +/- 1.9
<i>SAMD12</i>	56.93 +/- 7.93	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.21	99.47 +/- 1.46
<i>SAMHD1</i>	53.38 +/- 7.53	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.49 +/- 1.13
<i>SARS1</i>	52.55 +/- 8.22	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.43	98.72 +/- 4.02
<i>SATB1</i>	52.4 +/- 7.04	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.23	97.55 +/- 3.48
<i>SATB2</i>	52.47 +/- 7.57	100.0 +/- 0.0	99.77 +/- 0.51	97.07 +/- 3.25
<i>SCAF4</i>	53.13 +/- 7.38	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.22	97.96 +/- 3.91
<i>SCAMP5</i>	46.82 +/- 8.91	100.0 +/- 0.0	99.6 +/- 1.0	94.46 +/- 9.27
<i>SCARB2</i>	54.75 +/- 7.95	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.18	99.32 +/- 2.51
<i>SCN1A</i>	54.76 +/- 7.45	100.0 +/- 0.01	99.99 +/- 0.03	99.49 +/- 1.2
<i>SCN1B</i>	45.34 +/- 7.63	99.92 +/- 0.55	98.75 +/- 4.69	90.05 +/- 13.73
<i>SCN2A</i>	55.65 +/- 7.31	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.54 +/- 1.29
<i>SCN2B</i>	51.46 +/- 8.22	100.0 +/- 0.01	99.94 +/- 0.19	98.14 +/- 5.62
<i>SCN3A</i>	54.45 +/- 7.69	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.34 +/- 1.57
<i>SCN8A</i>	53.14 +/- 7.63	99.99 +/- 0.04	99.83 +/- 0.25	98.45 +/- 2.45
<i>SCN9A</i>	53.78 +/- 7.42	99.98 +/- 0.04	99.97 +/- 0.05	98.87 +/- 1.69
<i>SCO1</i>	54.35 +/- 7.08	99.99 +/- 0.03	99.92 +/- 0.15	99.0 +/- 1.61
<i>SCO2</i>	51.7 +/- 8.15	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.07	98.51 +/- 4.1
<i>SDHA</i>	55.27 +/- 7.72	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.15	99.24 +/- 2.22
<i>SEC24D</i>	54.33 +/- 7.53	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.55 +/- 1.52
<i>SEC31A</i>	55.77 +/- 7.91	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.68 +/- 0.89
<i>SEMA6B</i>	48.04 +/- 8.34	100.0 +/- 0.0	99.51 +/- 1.83	94.27 +/- 10.83
<i>SEPSECS</i>	56.22 +/- 7.58	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.64 +/- 1.06
<i>SERPINI1</i>	55.3 +/- 7.53	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.59 +/- 1.25
<i>SETBP1</i>	52.31 +/- 7.32	99.99 +/- 0.07	99.77 +/- 0.39	97.96 +/- 3.49
<i>SETD1A</i>	50.5 +/- 8.31	100.0 +/- 0.0	99.63 +/- 1.36	96.4 +/- 7.09
<i>SETD1B</i>	48.39 +/- 7.81	99.97 +/- 0.11	98.58 +/- 1.3	93.61 +/- 7.78
<i>SETD5</i>	52.28 +/- 7.37	99.98 +/- 0.12	99.56 +/- 0.54	96.97 +/- 2.94
<i>SGSH</i>	52.41 +/- 8.16	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.21	98.45 +/- 4.85

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>SHH</i>	52.29 +/- 7.5	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.67	97.86 +/- 4.67
<i>SIK1</i>	54.38 +/- 10.59	99.99 +/- 0.03	99.71 +/- 0.79	97.53 +/- 4.92
<i>SIX3</i>	48.41 +/- 7.11	100.0 +/- 0.02	99.59 +/- 1.34	93.9 +/- 10.24
<i>SLC12A5</i>	50.9 +/- 8.41	100.0 +/- 0.0	99.86 +/- 0.61	97.14 +/- 7.41
<i>SLC13A5</i>	52.05 +/- 8.54	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.13	98.8 +/- 3.98
<i>SLC16A2</i>	39.78 +/- 14.85	99.81 +/- 1.08	91.57 +/- 13.87	65.85 +/- 38.94
<i>SLC1A2</i>	54.96 +/- 7.64	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.1	99.29 +/- 2.0
<i>SLC1A4</i>	54.74 +/- 7.97	100.0 +/- 0.0	99.89 +/- 0.59	99.03 +/- 3.3
<i>SLC25A1</i>	49.76 +/- 9.43	100.0 +/- 0.01	99.4 +/- 2.88	95.94 +/- 8.77
<i>SLC25A12</i>	55.14 +/- 7.82	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.43 +/- 1.28
<i>SLC25A19</i>	53.14 +/- 8.09	100.0 +/- 0.0	99.76 +/- 1.28	98.79 +/- 5.73
<i>SLC25A22</i>	52.27 +/- 9.26	100.0 +/- 0.0	99.79 +/- 0.69	97.55 +/- 5.61
<i>SLC2A1</i>	51.69 +/- 8.24	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	98.8 +/- 2.86
<i>SLC31A1</i>	55.65 +/- 7.98	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.52 +/- 1.81
<i>SLC32A1</i>	51.56 +/- 8.06	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.09	98.03 +/- 4.23
<i>SLC35A1</i>	55.15 +/- 7.45	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.55 +/- 1.2
<i>SLC35A2</i>	40.88 +/- 15.85	99.86 +/- 0.82	92.55 +/- 13.29	66.68 +/- 40.05
<i>SLC35A3</i>	54.78 +/- 7.55	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.22 +/- 1.65
<i>SLC38A3</i>	49.0 +/- 8.66	99.99 +/- 0.04	99.8 +/- 0.54	96.15 +/- 7.64
<i>SLC39A8</i>	55.02 +/- 7.94	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.17	99.0 +/- 2.48
<i>SLC45A1</i>	50.5 +/- 8.02	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.47	97.12 +/- 6.68
<i>SLC5A6</i>	50.69 +/- 8.45	100.0 +/- 0.0	99.81 +/- 1.04	97.77 +/- 6.08
<i>SLC6A1</i>	50.68 +/- 7.68	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.27	98.21 +/- 5.06
<i>SLC6A19</i>	57.88 +/- 8.76	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.05	99.18 +/- 2.03
<i>SLC6A5</i>	52.72 +/- 7.27	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.05	98.99 +/- 2.42
<i>SLC6A8</i>	36.81 +/- 14.65	97.31 +/- 5.8	82.69 +/- 20.88	57.82 +/- 37.85
<i>SLC7A60S</i>	54.45 +/- 8.17	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.19 +/- 2.0
<i>SLC9A6</i>	43.44 +/- 15.72	100.0 +/- 0.01	95.4 +/- 8.11	72.0 +/- 33.03
<i>SMARCA2</i>	54.14 +/- 7.9	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.2	99.15 +/- 2.54
<i>SMARCC2</i>	52.27 +/- 7.89	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.45	98.14 +/- 4.9
<i>SMC1A</i>	41.02 +/- 15.84	99.84 +/- 0.83	92.34 +/- 13.41	66.35 +/- 38.19
<i>SMS</i>	41.92 +/- 15.44	99.86 +/- 0.7	93.08 +/- 11.7	68.72 +/- 35.9
<i>SNAP25</i>	54.56 +/- 7.67	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.42	99.24 +/- 2.55
<i>SNIP1</i>	53.39 +/- 7.35	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.18 +/- 2.1
<i>SNX27</i>	52.12 +/- 7.68	99.99 +/- 0.03	99.92 +/- 0.29	98.32 +/- 4.31
<i>SPR</i>	51.35 +/- 8.9	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	98.32 +/- 4.99
<i>SPTAN1</i>	52.79 +/- 7.77	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.21	98.73 +/- 2.99
<i>SPTBN1</i>	53.76 +/- 7.5	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.38	98.84 +/- 2.93
<i>SPTBN4</i>	51.0 +/- 8.07	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.45	97.11 +/- 6.92
<i>SRPX2</i>	41.1 +/- 15.57	99.87 +/- 0.48	92.4 +/- 12.04	67.28 +/- 37.45
<i>ST3GAL3</i>	52.9 +/- 8.69	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.55	98.5 +/- 4.52
<i>ST3GAL5</i>	54.48 +/- 7.61	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.28	98.82 +/- 2.96
<i>STAG1</i>	55.52 +/- 7.37	99.91 +/- 0.03	99.87 +/- 0.14	98.76 +/- 1.53
<i>STAMPB</i>	52.67 +/- 7.81	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	98.65 +/- 3.91
<i>STARD7</i>	53.09 +/- 8.5	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.56	97.98 +/- 7.74
<i>STIL</i>	55.16 +/- 7.75	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.41 +/- 1.88

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>STRADA</i>	50.97 +/- 8.22	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.27	98.3 +/- 4.35
<i>STX1B</i>	48.78 +/- 8.17	99.96 +/- 0.1	99.0 +/- 1.84	93.4 +/- 8.37
<i>STXBP1</i>	52.97 +/- 8.04	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.59	98.48 +/- 3.31
<i>SUCLA2</i>	57.39 +/- 7.73	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.14
<i>SUCLG1</i>	54.58 +/- 7.39	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.36	99.03 +/- 2.68
<i>SUOX</i>	50.72 +/- 8.59	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.54	98.75 +/- 4.73
<i>SURF1</i>	51.22 +/- 8.29	100.0 +/- 0.0	99.78 +/- 1.21	97.57 +/- 4.8
<i>SYN1</i>	37.51 +/- 14.59	99.76 +/- 1.22	86.88 +/- 20.53	61.1 +/- 42.04
<i>SYNCRIP</i>	54.39 +/- 7.61	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.1	99.45 +/- 1.55
<i>SYNGAP1</i>	45.05 +/- 7.78	99.96 +/- 0.2	98.73 +/- 2.07	89.76 +/- 9.86
<i>SYNJ1</i>	55.45 +/- 7.72	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.29	99.45 +/- 2.03
<i>SZT2</i>	50.57 +/- 8.37	100.0 +/- 0.0	99.89 +/- 0.48	97.65 +/- 6.31
<i>TAF8</i>	54.7 +/- 8.18	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.09	99.31 +/- 2.39
<i>TANC2</i>	52.31 +/- 7.52	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 0.71	98.04 +/- 4.15
<i>TANGO2</i>	53.94 +/- 8.56	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.97 +/- 3.83
<i>TBC1D20</i>	51.14 +/- 8.26	100.0 +/- 0.0	99.86 +/- 0.53	97.98 +/- 3.49
<i>TBC1D24</i>	54.39 +/- 8.5	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.29	98.65 +/- 3.4
<i>TBC1D2B</i>	54.14 +/- 7.9	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.64	98.95 +/- 3.34
<i>TBCD</i>	53.02 +/- 8.03	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	98.82 +/- 3.42
<i>TBCK</i>	54.96 +/- 7.62	100.0 +/- 0.01	99.99 +/- 0.06	99.48 +/- 1.11
<i>TBL1XR1</i>	55.1 +/- 7.11	99.99 +/- 0.05	99.69 +/- 0.81	98.13 +/- 1.89
<i>TDP2</i>	54.25 +/- 7.56	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	99.44 +/- 1.86
<i>TELO2</i>	53.01 +/- 8.81	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.52	97.86 +/- 5.85
<i>TET3</i>	51.23 +/- 7.67	99.99 +/- 0.03	99.62 +/- 0.64	97.29 +/- 4.23
<i>TFE3</i>	37.85 +/- 14.87	99.77 +/- 1.12	87.73 +/- 18.93	60.19 +/- 42.63
<i>TGIF1</i>	54.73 +/- 7.92	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.51 +/- 1.07
<i>TIAM1</i>	54.46 +/- 7.48	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.09	99.34 +/- 2.44
<i>TIMM50</i>	48.07 +/- 8.1	100.0 +/- 0.0	99.79 +/- 0.72	95.98 +/- 6.55
<i>TMEM106B</i>	55.34 +/- 7.28	99.54 +/- 0.91	99.39 +/- 1.03	98.6 +/- 1.48
<i>TMEM222</i>	50.31 +/- 9.11	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.44	97.28 +/- 8.41
<i>TMEM70</i>	55.01 +/- 8.14	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.1	98.99 +/- 2.65
<i>TMX2</i>	53.65 +/- 8.12	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.23 +/- 2.82
<i>TNK2</i>	50.66 +/- 8.34	100.0 +/- 0.0	99.89 +/- 0.63	97.0 +/- 7.63
<i>TNPO2</i>	49.42 +/- 8.33	100.0 +/- 0.0	99.54 +/- 1.2	96.45 +/- 6.66
<i>TPP1</i>	50.71 +/- 8.63	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.62 +/- 3.99
<i>TRAF7</i>	51.75 +/- 8.73	100.0 +/- 0.0	99.82 +/- 0.56	97.11 +/- 5.5
<i>TRAK1</i>	52.97 +/- 8.16	99.99 +/- 0.03	99.97 +/- 0.12	98.74 +/- 4.23
<i>TRAPPC12</i>	57.1 +/- 8.73	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.55	99.02 +/- 3.58
<i>TRAPPC4</i>	50.99 +/- 7.87	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.51	98.58 +/- 4.78
<i>TRAPPC6B</i>	54.72 +/- 7.23	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.47 +/- 1.28
<i>TREX1</i>	51.22 +/- 9.71	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	97.72 +/- 6.99
<i>TRIM8</i>	51.68 +/- 8.58	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.59	97.74 +/- 5.78
<i>TRIP13</i>	54.74 +/- 8.43	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.55	99.08 +/- 2.32
<i>TRPM3</i>	54.4 +/- 7.69	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.33 +/- 1.99
<i>TRPM6</i>	54.08 +/- 7.45	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.17	99.32 +/- 1.92
<i>TRRAP</i>	54.55 +/- 7.57	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.23	98.6 +/- 2.95



Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>TSC1</i>	54.27 +/- 7.64	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.03	99.26 +/- 2.15
<i>TSC2</i>	54.73 +/- 8.78	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.09	98.65 +/- 5.08
<i>TSEN15</i>	55.58 +/- 7.61	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.59 +/- 1.18
<i>TSEN2</i>	53.99 +/- 7.57	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.49 +/- 1.16
<i>TSEN34</i>	52.13 +/- 8.3	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.58	98.65 +/- 4.88
<i>TSEN54</i>	49.16 +/- 8.24	100.0 +/- 0.0	99.78 +/- 1.19	97.5 +/- 6.82
<i>TSFM</i>	54.33 +/- 8.39	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.25 +/- 1.86
<i>TUBA1A</i>	52.17 +/- 8.12	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.14 +/- 2.64
<i>TUBA3E</i>	52.01 +/- 8.36	99.52 +/- 1.55	99.12 +/- 1.8	96.18 +/- 6.37
<i>TUBA8</i>	51.26 +/- 8.22	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.75 +/- 4.54
<i>TUBB2A</i>	53.43 +/- 8.09	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.8 +/- 4.63
<i>TUBB2A</i>	55.78 +/- 8.6	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.89 +/- 3.16
<i>TUBB2B</i>	56.87 +/- 8.83	99.91 +/- 0.03	99.88 +/- 0.15	98.85 +/- 2.69
<i>TUBB3</i>	56.14 +/- 8.69	100.0 +/- 0.0	99.91 +/- 0.52	98.61 +/- 3.96
<i>TUBB4A</i>	50.12 +/- 8.08	100.0 +/- 0.0	99.52 +/- 2.08	94.54 +/- 10.01
<i>TUBG1</i>	51.59 +/- 8.07	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.34	98.67 +/- 3.71
<i>TUBGCP2</i>	53.63 +/- 8.6	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.48	98.32 +/- 5.72
<i>TXN2</i>	52.73 +/- 7.71	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.41 +/- 1.98
<i>TXNRD1</i>	55.32 +/- 7.6	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.47 +/- 1.76
<i>UBA5</i>	51.83 +/- 6.88	100.0 +/- 0.0	99.91 +/- 0.4	98.25 +/- 2.72
<i>UBAP2L</i>	51.83 +/- 7.87	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.1	98.41 +/- 3.73
<i>UBE2A</i>	41.96 +/- 16.08	99.91 +/- 0.47	92.53 +/- 12.36	67.85 +/- 37.18
<i>UBE3A</i>	53.96 +/- 7.58	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.12 +/- 2.32
<i>UBR7</i>	54.83 +/- 7.71	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.5 +/- 2.1
<i>UFC1</i>	52.44 +/- 8.31	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.23 +/- 2.13
<i>UFM1</i>	54.71 +/- 7.5	99.92 +/- 0.04	99.9 +/- 0.01	99.48 +/- 1.21
<i>UFSP2</i>	55.8 +/- 7.52	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.78 +/- 0.59
<i>UGDH</i>	55.32 +/- 7.58	99.99 +/- 0.03	99.95 +/- 0.05	99.48 +/- 0.98
<i>UGP2</i>	54.29 +/- 7.74	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.59 +/- 1.18
<i>UNC13B</i>	52.02 +/- 7.67	100.0 +/- 0.01	99.98 +/- 0.14	98.76 +/- 3.08
<i>UNC80</i>	53.86 +/- 7.56	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.29	98.98 +/- 1.92
<i>USP18</i>	56.37 +/- 8.51	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.31	98.82 +/- 4.85
<i>USP7</i>	52.5 +/- 7.18	99.5 +/- 0.99	96.69 +/- 2.75	91.86 +/- 3.78
<i>VAMP2</i>	46.31 +/- 7.95	100.0 +/- 0.01	98.66 +/- 2.82	92.61 +/- 10.07
<i>VARS1</i>	50.22 +/- 8.48	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	96.78 +/- 8.12
<i>VLDLR</i>	54.0 +/- 7.63	99.97 +/- 0.05	99.93 +/- 0.16	98.88 +/- 1.98
<i>VPS11</i>	53.34 +/- 7.8	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.36	99.18 +/- 3.3
<i>VPS50</i>	54.49 +/- 7.52	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.14	99.25 +/- 1.99
<i>WARS2</i>	55.64 +/- 8.2	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	99.22 +/- 1.79
<i>WASF1</i>	52.18 +/- 7.39	100.0 +/- 0.0	99.79 +/- 1.37	98.08 +/- 4.37
<i>WDR37</i>	54.11 +/- 7.84	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.38	98.82 +/- 2.34
<i>WDR45</i>	41.2 +/- 16.11	99.85 +/- 0.7	92.48 +/- 14.93	66.67 +/- 39.41
<i>WDR45B</i>	52.46 +/- 7.87	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.68	97.99 +/- 5.17
<i>WDR62</i>	52.24 +/- 8.25	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.19	98.54 +/- 5.41
<i>WDR73</i>	51.04 +/- 8.25	99.98 +/- 0.07	99.92 +/- 0.13	98.83 +/- 3.16
<i>WNK3</i>	42.66 +/- 15.84	99.95 +/- 0.24	94.41 +/- 9.79	69.64 +/- 35.31
<i>WWOX</i>	55.22 +/- 7.72	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.42 +/- 1.74

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<b>XK</b>	43.22 +/- 16.07	99.96 +/- 0.25	94.56 +/- 8.99	70.3 +/- 34.89
<b>YIF1B</b>	50.01 +/- 8.91	100.0 +/- 0.01	99.9 +/- 0.43	97.32 +/- 6.85
<b>YIPF5</b>	54.74 +/- 7.56	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.33 +/- 1.46
<b>YWHAG</b>	51.18 +/- 7.35	100.0 +/- 0.02	99.63 +/- 0.54	96.56 +/- 3.31
<b>ZBTB18</b>	53.6 +/- 7.6	99.99 +/- 0.03	99.94 +/- 0.16	98.5 +/- 2.61
<b>ZDHC9</b>	39.93 +/- 15.04	99.67 +/- 1.37	90.45 +/- 15.61	65.82 +/- 38.13
<b>ZEB2</b>	53.71 +/- 7.21	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.14	98.83 +/- 2.32
<b>ZIC2</b>	47.52 +/- 7.27	100.0 +/- 0.0	99.56 +/- 1.37	93.14 +/- 10.48
<b>ZMIZ1</b>	51.62 +/- 8.27	100.0 +/- 0.02	99.88 +/- 0.41	97.36 +/- 6.94
<b>ZMYM2</b>	55.43 +/- 7.29	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.18	99.16 +/- 1.4
<b>ZNF142</b>	52.59 +/- 7.85	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.09	98.87 +/- 4.16
<b>ZNF335</b>	51.19 +/- 8.41	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.21	98.14 +/- 6.04

For supplerende oplysninger vedrørende analysen kan afdelingen kontaktes på mail: [mol-dia@rn.dk](mailto:mol-dia@rn.dk). Rapport genereret: 09/09-2024