

## Arvelig basalgangliesygdom udvidet panel

## Panelbeskrivelse

Navn: Arvelig basalgangliesygdom 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 [%]
AAAS	52.61 +/- 7.91	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.25	98.84 +/- 5.06
AARS2	51.25 +/- 8.52	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.36	98.4 +/- 5.09
AASS	54.56 +/- 7.46	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.09	99.68 +/- 0.74
ABAT	51.42 +/- 8.07	100.0 +/- 0.0	99.86 +/- 0.86	98.08 +/- 5.29
ABCA1	53.85 +/- 7.91	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.05	99.26 +/- 2.45
ABCB11	52.87 +/- 7.46	99.97 +/- 0.05	99.94 +/- 0.14	99.21 +/- 1.76
ABCB4	54.98 +/- 7.55	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.5 +/- 1.41
ABCB7	44.21 +/- 16.0	99.99 +/- 0.03	96.24 +/- 8.13	73.34 +/- 32.81
ABCD1	40.71 +/- 15.58	99.84 +/- 0.77	90.95 +/- 14.95	66.22 +/- 38.7
ABCD4	52.11 +/- 7.82	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	98.88 +/- 3.06
ABCG5	52.38 +/- 7.41	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.21	98.52 +/- 4.73
ABCG8	53.42 +/- 8.21	99.99 +/- 0.03	99.94 +/- 0.33	98.68 +/- 5.02
ABHD12	50.52 +/- 8.43	100.0 +/- 0.01	99.74 +/- 0.8	96.96 +/- 6.38
ABHD5	55.92 +/- 7.62	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.61 +/- 1.0
ACAD8	52.59 +/- 7.66	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.55 +/- 3.39
ACAD9	53.77 +/- 8.53	99.99 +/- 0.03	99.99 +/- 0.03	98.88 +/- 4.14
ACADM	54.18 +/- 7.33	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.39	99.28 +/- 1.54
ACADS	53.91 +/- 8.85	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	98.9 +/- 3.44
ACADSB	54.6 +/- 7.78	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.43 +/- 1.59
ACADVL	49.39 +/- 7.82	100.0 +/- 0.0	99.73 +/- 0.48	96.66 +/- 5.99
ACAT1	54.92 +/- 8.0	100.0 +/- 0.0	99.31 +/- 0.98	97.21 +/- 2.04
ACER3	54.61 +/- 7.52	99.89 +/- 0.1	99.85 +/- 0.13	99.01 +/- 1.52
ACO2	52.74 +/- 8.86	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.21	98.21 +/- 6.91
ACOX1	53.9 +/- 7.62	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.2 +/- 2.93
ACSF3	53.01 +/- 8.56	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.41	97.94 +/- 5.37
ACTB	52.7 +/- 9.38	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.13	98.35 +/- 4.52
ACY1	51.9 +/- 9.0	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.16	98.12 +/- 5.65
ADA	51.87 +/- 8.06	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	98.84 +/- 3.63
ADAR	52.72 +/- 8.08	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.2	98.73 +/- 3.46
ADCY5	51.83 +/- 8.34	100.0 +/- 0.0	99.86 +/- 0.44	97.15 +/- 7.11
ADGRG1	50.8 +/- 8.27	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.09	97.85 +/- 5.27

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<b>ADSL</b>	53.58 +/- 7.96	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.09 +/- 3.78
<b>AFG2B</b>	53.16 +/- 8.02	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.64	98.07 +/- 6.1
<b>AFG3L2</b>	54.23 +/- 7.73	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.25	98.97 +/- 2.49
<b>AGA</b>	55.7 +/- 7.66	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.76 +/- 1.07
<b>AGK</b>	54.15 +/- 7.84	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.5 +/- 1.18
<b>AGL</b>	55.49 +/- 7.25	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.4 +/- 1.39
<b>AGPS</b>	54.51 +/- 7.23	100.0 +/- 0.02	99.91 +/- 0.1	99.17 +/- 1.64
<b>AGXT</b>	52.73 +/- 8.05	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.21	98.69 +/- 4.4
<b>AHI1</b>	55.17 +/- 7.18	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.54 +/- 0.81
<b>AIFM1</b>	40.87 +/- 15.75	99.86 +/- 0.59	91.64 +/- 13.41	65.89 +/- 38.83
<b>AKR1D1</b>	56.01 +/- 7.73	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	99.79 +/- 0.88
<b>ALAD</b>	50.96 +/- 8.24	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	97.97 +/- 6.29
<b>ALAS2</b>	41.65 +/- 15.96	99.71 +/- 1.95	93.23 +/- 11.56	67.26 +/- 38.71
<b>ALDH18A1</b>	54.06 +/- 7.76	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.28	99.09 +/- 2.87
<b>ALDH3A2</b>	52.72 +/- 7.49	100.0 +/- 0.02	99.99 +/- 0.03	98.94 +/- 1.83
<b>ALDH4A1</b>	51.34 +/- 8.43	100.0 +/- 0.0	99.86 +/- 0.31	97.28 +/- 5.61
<b>ALDH5A1</b>	53.78 +/- 7.32	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.22	99.19 +/- 2.72
<b>ALDH6A1</b>	54.08 +/- 7.31	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.31 +/- 1.97
<b>ALDH7A1</b>	53.14 +/- 7.47	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.07 +/- 2.74
<b>ALDOA</b>	50.89 +/- 8.42	100.0 +/- 0.0	99.73 +/- 1.05	97.7 +/- 6.91
<b>ALDOB</b>	54.31 +/- 7.26	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.57 +/- 0.98
<b>ALG1</b>	52.57 +/- 8.23	99.96 +/- 0.05	99.95 +/- 0.06	99.08 +/- 3.91
<b>ALG11</b>	54.73 +/- 7.62	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.53 +/- 1.15
<b>ALG12</b>	57.25 +/- 8.9	100.0 +/- 0.03	99.94 +/- 0.22	98.84 +/- 3.69
<b>ALG13</b>	42.18 +/- 15.51	99.94 +/- 0.2	93.68 +/- 9.52	68.86 +/- 34.13
<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>ALMS1</b>	53.21 +/- 7.37	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.06	99.19 +/- 1.67
<b>ALPL</b>	50.32 +/- 8.38	100.0 +/- 0.0	99.81 +/- 0.62	97.84 +/- 4.49
<b>AMACR</b>	54.69 +/- 7.36	100.0 +/- 0.0	99.91 +/- 0.38	99.09 +/- 1.99
<b>AMN</b>	50.24 +/- 9.42	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.55	96.02 +/- 10.84
<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>ANKS6</b>	51.4 +/- 8.17	100.0 +/- 0.0	99.91 +/- 0.48	98.12 +/- 5.44
<b>ANO10</b>	53.58 +/- 7.47	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.2 +/- 3.18
<b>ANO3</b>	55.79 +/- 7.46	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.47 +/- 0.96
<b>AP1S2</b>	43.33 +/- 16.14	99.77 +/- 0.96	94.4 +/- 11.38	72.06 +/- 33.12
<b>APOA1</b>	54.64 +/- 8.92	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	99.12 +/- 4.13
<b>APOA5</b>	55.57 +/- 8.19	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.07	99.57 +/- 2.12
<b>APOB</b>	53.2 +/- 7.26	100.0 +/- 0.01	99.98 +/- 0.04	99.19 +/- 1.62
<b>APOC2</b>	46.55 +/- 7.9	100.0 +/- 0.0	99.91 +/- 0.61	96.54 +/- 7.5
<b>APOE</b>	55.7 +/- 9.82	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.13	98.39 +/- 4.98
<b>APRT</b>	53.87 +/- 9.05	100.0 +/- 0.0	99.83 +/- 1.13	98.12 +/- 5.46
<b>APTXX</b>	53.48 +/- 7.91	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.62 +/- 0.82

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<b>ARG1</b>	57.73 +/- 7.25	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.46
<b>ARL13B</b>	55.43 +/- 6.94	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.65 +/- 0.82
<b>ARL6</b>	56.4 +/- 7.67	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.46 +/- 1.64
<b>ARSA</b>	49.07 +/- 7.79	100.0 +/- 0.01	99.77 +/- 0.84	96.75 +/- 5.82
<b>ARSB</b>	52.69 +/- 8.15	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.27	98.79 +/- 3.51
<b>ARSL</b>	41.36 +/- 15.54	99.91 +/- 0.44	92.84 +/- 11.83	66.48 +/- 38.44
<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>ASL</b>	51.57 +/- 8.38	100.0 +/- 0.0	99.89 +/- 0.75	98.01 +/- 6.55
<b>ASPA</b>	54.35 +/- 7.62	99.9 +/- 0.03	99.89 +/- 0.06	99.35 +/- 1.35
<b>ASS1</b>	51.86 +/- 8.14	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.34	98.63 +/- 3.59
<b>ATAD3A</b>	51.37 +/- 8.6	99.97 +/- 0.21	99.67 +/- 0.92	96.16 +/- 5.99
<b>ATCAY</b>	52.21 +/- 8.04	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.33	98.74 +/- 3.93
<b>ATIC</b>	54.39 +/- 7.42	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.13	99.09 +/- 1.81
<b>ATM</b>	55.39 +/- 7.08	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.03	99.5 +/- 0.98
<b>ATN1</b>	44.45 +/- 7.5	99.96 +/- 0.14	98.11 +/- 3.61	88.34 +/- 12.5
<b>ATP13A2</b>	51.73 +/- 8.54	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.45	97.48 +/- 6.82
<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>ATP5MC3</b>	55.04 +/- 7.43	99.79 +/- 0.14	99.75 +/- 0.3	99.36 +/- 1.35
<b>ATP6AP1</b>	39.34 +/- 15.06	99.76 +/- 1.1	90.65 +/- 16.23	64.68 +/- 40.71
<b>ATP6AP2</b>	42.93 +/- 15.76	100.0 +/- 0.03	95.15 +/- 8.27	70.64 +/- 34.67
<b>ATP6V0A2</b>	53.58 +/- 7.51	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.07	99.26 +/- 1.69
<b>ATP7A</b>	43.34 +/- 15.44	99.96 +/- 0.18	95.8 +/- 8.34	72.24 +/- 33.0
<b>ATP7B</b>	53.2 +/- 7.43	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.16 +/- 2.06
<b>ATP8A2</b>	53.92 +/- 7.21	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.15 +/- 1.76
<b>ATP8B1</b>	53.7 +/- 7.13	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.06	99.03 +/- 2.58
<b>ATPAF2</b>	53.21 +/- 7.95	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.46	99.08 +/- 3.76
<b>ATXN1</b>	54.82 +/- 7.75	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.14	98.95 +/- 3.57
<b>ATXN10</b>	54.24 +/- 7.46	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.45	98.3 +/- 2.98
<b>ATXN2</b>	52.9 +/- 7.39	99.93 +/- 0.05	99.51 +/- 0.81	96.45 +/- 4.74
<b>ATXN3</b>	54.38 +/- 7.33	100.0 +/- 0.01	99.87 +/- 0.3	98.24 +/- 2.27
<b>ATXN7</b>	50.36 +/- 6.95	99.85 +/- 0.18	97.86 +/- 1.92	92.95 +/- 4.38
<b>AUH</b>	54.66 +/- 7.48	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.27 +/- 2.11
<b>B3GALNT2</b>	54.45 +/- 7.63	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.2	99.41 +/- 1.46
<b>B3GALT6</b>	54.1 +/- 9.34	100.0 +/- 0.0	99.68 +/- 1.64	97.2 +/- 6.81
<b>B3GAT3</b>	50.47 +/- 8.04	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.24	98.5 +/- 3.88
<b>B3GLCT</b>	54.5 +/- 7.44	99.86 +/- 0.09	99.86 +/- 0.09	99.11 +/- 1.48
<b>B4GALT1</b>	52.13 +/- 7.79	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.58	98.39 +/- 4.93
<b>B4GALT7</b>	49.98 +/- 8.36	99.99 +/- 0.07	99.76 +/- 1.15	96.99 +/- 6.52
<b>B4GAT1</b>	51.38 +/- 8.41	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 1.09	97.88 +/- 8.35
<b>B9D2</b>	51.18 +/- 8.79	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.53 +/- 5.79
<b>BAAT</b>	54.47 +/- 7.74	100.0 +/- 0.01	100.0 +/- 0.01	99.32 +/- 2.4
<b>BBS1</b>	52.32 +/- 8.21	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	98.98 +/- 3.48
<b>BBS10</b>	55.72 +/- 7.58	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.27	99.53 +/- 1.25
<b>BBS12</b>	56.53 +/- 8.3	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.07	99.45 +/- 1.89

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<b>BBS2</b>	54.2 +/- 7.48	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.72 +/- 0.61
<b>BBS4</b>	53.63 +/- 7.86	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.09	99.52 +/- 1.37
<b>BBS5</b>	53.3 +/- 7.75	99.99 +/- 0.09	99.69 +/- 0.92	96.8 +/- 4.76
<b>BBS7</b>	56.16 +/- 7.06	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.64 +/- 0.95
<b>BBS9</b>	54.65 +/- 7.39	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.17 +/- 1.85
<b>BCAP31</b>	38.0 +/- 15.27	99.73 +/- 1.47	88.22 +/- 16.85	60.75 +/- 39.3
<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>BCKDK</b>	51.86 +/- 8.12	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.48	97.88 +/- 6.75
<b>BCS1L</b>	52.11 +/- 8.27	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.85 +/- 5.02
<b>BDNF</b>	53.03 +/- 6.69	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.03	99.06 +/- 1.59
<b>BOLA3</b>	54.83 +/- 8.5	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.3 +/- 4.29
<b>BTD</b>	54.44 +/- 7.79	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.02	99.44 +/- 1.79
<b>C19orf12</b>	53.55 +/- 7.75	99.95 +/- 0.05	99.88 +/- 0.3	98.47 +/- 3.93
<b>C1QBP</b>	54.47 +/- 7.79	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.47 +/- 1.66
<b>C2CD3</b>	53.03 +/- 7.73	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.02 +/- 2.45
<b>C9orf72</b>	57.08 +/- 7.68	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.19	99.5 +/- 1.54
<b>CA5A</b>	52.74 +/- 8.95	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.13 +/- 1.98
<b>CA8</b>	54.25 +/- 7.33	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.35 +/- 1.59
<b>CACNA1A</b>	49.17 +/- 7.67	99.98 +/- 0.05	99.52 +/- 1.75	95.08 +/- 8.11
<b>CACNA1G</b>	49.87 +/- 8.13	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.41	96.71 +/- 6.9
<b>CACNB4</b>	55.39 +/- 7.09	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.09	99.42 +/- 1.14
<b>CAMK4</b>	54.28 +/- 7.55	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.42 +/- 1.25
<b>CAMTA1</b>	53.38 +/- 7.69	100.0 +/- 0.0	99.75 +/- 0.45	98.54 +/- 2.78
<b>CASK</b>	42.26 +/- 15.55	99.79 +/- 0.76	93.76 +/- 10.69	69.36 +/- 34.73
<b>CAT</b>	56.25 +/- 7.53	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.82 +/- 0.56
<b>CBLIF</b>	54.57 +/- 7.89	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.4 +/- 2.3
<b>CBS</b>	52.88 +/- 8.49	100.0 +/- 0.0	99.8 +/- 0.65	98.07 +/- 4.61
<b>CC2D2A</b>	54.8 +/- 7.76	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.09	99.36 +/- 2.46
<b>CCDC115</b>	53.69 +/- 8.02	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.39	98.73 +/- 4.42
<b>CENPF</b>	54.18 +/- 7.37	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.6 +/- 1.06
<b>CEP104</b>	52.6 +/- 7.52	100.0 +/- 0.0	99.7 +/- 0.79	96.25 +/- 4.38
<b>CEP120</b>	54.89 +/- 7.25	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.15	99.12 +/- 2.02
<b>CEP164</b>	49.95 +/- 8.04	100.0 +/- 0.0	99.82 +/- 0.5	96.83 +/- 6.45
<b>CEP290</b>	54.7 +/- 7.29	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.48 +/- 1.25
<b>CEP41</b>	53.26 +/- 7.47	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.35 +/- 1.63
<b>CEP83</b>	55.77 +/- 7.27	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.27	99.45 +/- 1.91
<b>CFAP410</b>	53.88 +/- 8.43	100.0 +/- 0.0	99.91 +/- 0.5	98.16 +/- 3.71
<b>CFAP43</b>	54.15 +/- 7.33	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.24 +/- 1.98
<b>CHCHD10</b>	45.02 +/- 7.99	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.44	92.29 +/- 13.11
<b>CHCHD2</b>	56.53 +/- 8.2	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.8 +/- 0.7
<b>CHKB</b>	49.97 +/- 8.12	99.98 +/- 0.13	99.96 +/- 0.19	98.53 +/- 3.25
<b>CHMP1A</b>	52.67 +/- 8.98	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.21	98.41 +/- 3.19
<b>CHMP2B</b>	53.93 +/- 7.23	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.22 +/- 1.94
<b>CHST14</b>	46.39 +/- 8.35	99.99 +/- 0.04	98.75 +/- 3.5	91.69 +/- 12.61
<b>CHST3</b>	52.86 +/- 8.83	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.23	98.19 +/- 4.71

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>CHST6</i>	52.54 +/- 8.36	100.0 +/- 0.03	99.61 +/- 0.88	96.68 +/- 5.9
<i>CHSY1</i>	52.65 +/- 7.02	99.93 +/- 0.38	99.26 +/- 2.56	96.98 +/- 5.41
<i>CILK1</i>	54.94 +/- 7.72	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.17	99.4 +/- 1.42
<i>CISD2</i>	56.95 +/- 7.98	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.34 +/- 1.62
<i>CIZ1</i>	48.82 +/- 8.06	100.0 +/- 0.0	99.69 +/- 0.84	96.12 +/- 6.83
<i>CLCN2</i>	51.72 +/- 8.86	100.0 +/- 0.0	99.86 +/- 0.5	97.4 +/- 5.55
<i>CLDN16</i>	54.69 +/- 7.27	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.23	99.34 +/- 1.64
<i>CLDN19</i>	49.64 +/- 8.98	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 1.0	96.88 +/- 9.06
<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>CLPP</i>	51.44 +/- 7.77	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.38	98.56 +/- 4.26
<i>CNNM2</i>	53.8 +/- 7.95	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.09	98.94 +/- 3.3
<i>COA3</i>	51.14 +/- 7.92	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.89 +/- 4.12
<i>COA6</i>	56.03 +/- 7.09	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.18	99.75 +/- 0.97
<i>COA8</i>	54.01 +/- 7.93	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.27	99.17 +/- 3.71
<i>COASY</i>	49.96 +/- 8.56	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.17	97.35 +/- 9.13
<i>COG1</i>	51.98 +/- 7.65	99.99 +/- 0.06	99.57 +/- 1.63	98.24 +/- 3.79
<i>COG4</i>	51.65 +/- 7.77	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.88 +/- 3.12
<i>COG5</i>	55.28 +/- 7.71	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.46 +/- 1.87
<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>COL6A3</i>	53.29 +/- 7.65	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.14	99.23 +/- 2.92
<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>COQ8A</i>	55.01 +/- 9.03	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.28 +/- 2.55
<i>COQ8B</i>	48.97 +/- 8.22	100.0 +/- 0.0	99.83 +/- 0.73	97.05 +/- 7.99
<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>COX14</i>	54.55 +/- 8.96	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.46 +/- 9.88
<i>COX15</i>	54.03 +/- 7.12	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.61 +/- 0.85
<i>COX20</i>	53.47 +/- 7.63	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.69	99.05 +/- 3.14
<i>COX6A1</i>	54.37 +/- 7.93	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.63 +/- 1.08
<i>COX6B1</i>	50.9 +/- 8.58	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.55	98.48 +/- 4.99
<i>COX7B</i>	43.18 +/- 15.55	99.95 +/- 0.24	95.0 +/- 10.4	72.22 +/- 34.15
<i>CP</i>	54.86 +/- 7.78	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.47 +/- 0.96
<i>CPLANE1</i>	55.17 +/- 7.39	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.08	99.5 +/- 0.87
<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>CPS1</i>	55.73 +/- 7.53	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.61 +/- 1.23
<i>CPT1A</i>	51.39 +/- 7.78	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.57	97.76 +/- 5.25
<i>CPT2</i>	52.85 +/- 8.49	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	98.76 +/- 4.32
<i>CRB2</i>	51.49 +/- 8.16	99.95 +/- 0.05	99.88 +/- 0.24	97.72 +/- 5.88

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>CRPPA</i>	54.83 +/- 7.34	99.99 +/- 0.03	99.9 +/- 0.48	99.1 +/- 2.37
<i>CSF1R</i>	49.94 +/- 8.31	100.0 +/- 0.0	99.85 +/- 0.71	97.52 +/- 8.05
<i>CSPP1</i>	54.75 +/- 7.26	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.43 +/- 0.86
<i>CSTB</i>	54.07 +/- 8.36	100.0 +/- 0.0	99.71 +/- 1.67	97.4 +/- 6.07
<i>CTH</i>	54.82 +/- 7.58	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.22 +/- 2.1
<i>CTNS</i>	54.88 +/- 9.04	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.33	98.18 +/- 3.7
<i>CTSA</i>	48.34 +/- 8.58	99.93 +/- 0.09	99.82 +/- 0.42	97.01 +/- 6.48
<i>CTSC</i>	53.17 +/- 7.69	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.14 +/- 2.22
<i>CTSD</i>	51.56 +/- 9.46	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.69	97.16 +/- 7.32
<i>CTSK</i>	53.75 +/- 8.09	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.09 +/- 2.56
<i>CTSK</i>	54.71 +/- 7.36	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.32 +/- 3.28
<i>CUBN</i>	55.21 +/- 7.42	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.5 +/- 1.27
<i>CWF19L1</i>	53.41 +/- 8.27	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.98 +/- 3.34
<i>CYC1</i>	48.07 +/- 8.3	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.27	95.93 +/- 8.57
<i>CYCS</i>	56.18 +/- 7.18	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.81 +/- 0.53
<i>CYP27A1</i>	51.96 +/- 8.62	100.0 +/- 0.0	99.86 +/- 0.92	98.15 +/- 6.72
<i>CYP2U1</i>	53.25 +/- 7.48	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.05	98.78 +/- 3.03
<i>CYP7B1</i>	54.34 +/- 7.51	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.37 +/- 1.84
<i>D2HGDH</i>	51.07 +/- 8.57	100.0 +/- 0.03	99.91 +/- 0.45	98.03 +/- 6.16
<i>DAG1</i>	54.4 +/- 7.93	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.27 +/- 2.61
<i>DARS1</i>	54.8 +/- 7.17	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.74 +/- 0.79
<i>DARS2</i>	52.97 +/- 7.53	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	99.09 +/- 2.37
<i>DBH</i>	50.36 +/- 8.25	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.09	97.98 +/- 5.18
<i>DBT</i>	55.26 +/- 7.72	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.09	99.28 +/- 1.57
<i>DCAF10</i>	54.11 +/- 7.46	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.15	99.21 +/- 1.94
<i>DCAF17</i>	54.66 +/- 7.54	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.18 +/- 1.49
<i>DCC</i>	54.13 +/- 7.25	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.21	98.98 +/- 1.67
<i>DCDC2</i>	55.85 +/- 7.47	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.64 +/- 0.95
<i>DCTN1</i>	51.49 +/- 8.28	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.39	98.03 +/- 6.63
<i>DCXR</i>	49.98 +/- 8.52	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	97.38 +/- 6.73
<i>DDC</i>	52.35 +/- 7.68	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.44 +/- 1.88
<i>DDHD2</i>	55.03 +/- 7.59	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.18	99.32 +/- 1.61
<i>DDX59</i>	52.36 +/- 7.24	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 0.68	98.55 +/- 2.77
<i>DGUOK</i>	52.26 +/- 7.35	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.43 +/- 1.77
<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>DHFR</i>	51.59 +/- 7.2	99.95 +/- 0.17	99.58 +/- 0.89	96.83 +/- 4.41
<i>DHODH</i>	52.89 +/- 7.97	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.42	98.88 +/- 3.81
<i>DHTKD1</i>	53.83 +/- 7.32	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.14	99.1 +/- 1.92
<i>DKC1</i>	42.47 +/- 15.93	99.94 +/- 0.32	93.3 +/- 13.12	69.97 +/- 35.49
<i>DLAT</i>	55.02 +/- 7.31	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.63 +/- 0.95
<i>DLD</i>	55.59 +/- 7.57	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.62 +/- 0.91
<i>DMPK</i>	50.98 +/- 8.0	99.93 +/- 0.22	99.46 +/- 1.01	95.83 +/- 5.77
<i>DMXL2</i>	55.63 +/- 7.45	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.54 +/- 1.34
<i>DNA2</i>	54.37 +/- 6.97	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.55 +/- 1.15

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>DNAH1</i>	51.79 +/- 8.32	100.0 +/- 0.01	99.86 +/- 0.53	97.92 +/- 5.87
<i>DNAJC12</i>	55.16 +/- 8.36	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.66 +/- 1.64
<i>DNAJC19</i>	54.84 +/- 7.22	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.86 +/- 2.88
<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>DNM1L</i>	56.8 +/- 7.43	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.65 +/- 1.15
<i>DNMT1</i>	54.48 +/- 8.09	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.11	99.37 +/- 1.94
<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>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>DPM3</i>	50.7 +/- 8.09	100.0 +/- 0.0	99.82 +/- 1.21	98.89 +/- 3.95
<i>DPYD</i>	55.78 +/- 7.86	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.26 +/- 1.75
<i>DPYS</i>	53.6 +/- 7.65	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	98.93 +/- 3.18
<i>DRD2</i>	50.46 +/- 7.96	100.0 +/- 0.03	99.66 +/- 1.37	96.93 +/- 5.58
<i>DRD5</i>	57.19 +/- 9.15	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.3	99.24 +/- 3.94
<i>DYM</i>	54.27 +/- 7.52	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.13	99.24 +/- 1.79
<i>DYNC2H1</i>	55.73 +/- 7.12	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.64 +/- 0.76
<i>DYNC2I2</i>	53.05 +/- 8.72	100.0 +/- 0.0	99.78 +/- 1.4	98.46 +/- 5.13
<i>DYNC2LI1</i>	55.3 +/- 7.06	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.49 +/- 1.3
<i>DYNLT2B</i>	48.8 +/- 7.48	100.0 +/- 0.0	99.86 +/- 0.92	97.28 +/- 7.48
<i>EARS2</i>	52.16 +/- 7.88	99.93 +/- 0.05	99.93 +/- 0.05	99.11 +/- 2.97
<i>EBP</i>	40.8 +/- 15.34	99.9 +/- 0.48	94.07 +/- 12.54	68.6 +/- 36.38
<i>ECHS1</i>	53.64 +/- 8.75	100.0 +/- 0.0	99.89 +/- 0.45	97.87 +/- 4.44
<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>EIF4G1</i>	51.19 +/- 7.9	100.0 +/- 0.01	99.62 +/- 1.34	97.51 +/- 6.5
<i>ELAC2</i>	52.75 +/- 7.31	99.88 +/- 0.1	99.83 +/- 0.12	98.86 +/- 3.07
<i>ELOVL4</i>	54.92 +/- 7.56	100.0 +/- 0.0	99.82 +/- 1.01	98.68 +/- 2.86
<i>ENO3</i>	52.42 +/- 8.19	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.09	98.58 +/- 3.87
<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>ERCC6</i>	54.52 +/- 7.2	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.41 +/- 1.57
<i>ETFA</i>	54.01 +/- 6.7	100.0 +/- 0.03	99.99 +/- 0.04	99.47 +/- 1.15
<i>ETFB</i>	49.53 +/- 9.0	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.78	97.06 +/- 8.26
<i>ETFDH</i>	55.85 +/- 7.78	99.95 +/- 0.11	99.79 +/- 0.25	99.09 +/- 1.77
<i>ETHE1</i>	48.93 +/- 7.57	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.02	97.29 +/- 8.03
<i>EVC</i>	51.25 +/- 8.11	99.99 +/- 0.09	99.73 +/- 0.87	96.93 +/- 5.82
<i>EVC2</i>	52.49 +/- 7.77	100.0 +/- 0.0	99.89 +/- 0.54	98.29 +/- 5.23
<i>EXOSC3</i>	53.63 +/- 7.42	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.33 +/- 2.05
<i>EXT1</i>	52.24 +/- 7.53	100.0 +/- 0.0	99.91 +/- 0.19	98.56 +/- 2.6
<i>EXT2</i>	54.14 +/- 7.95	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.06	99.22 +/- 2.38

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>FA2H</i>	49.36 +/- 8.79	100.0 +/- 0.0	99.78 +/- 1.27	97.03 +/- 6.83
<i>FAH</i>	51.24 +/- 8.32	100.0 +/- 0.0	99.76 +/- 0.84	97.67 +/- 6.81
<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>FBP1</i>	51.47 +/- 8.31	99.98 +/- 0.04	99.95 +/- 0.18	98.12 +/- 4.45
<i>FBXL4</i>	55.91 +/- 7.24	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.58 +/- 0.98
<i>FBXO7</i>	52.31 +/- 7.9	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.42	98.82 +/- 2.4
<i>FDXR</i>	51.54 +/- 9.74	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.21	98.04 +/- 5.07
<i>FECH</i>	53.6 +/- 7.43	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.38 +/- 1.29
<i>FGF14</i>	55.03 +/- 7.69	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.43 +/- 1.27
<i>FGFR2</i>	53.87 +/- 7.67	100.0 +/- 0.0	99.83 +/- 1.13	98.64 +/- 4.2
<i>FH</i>	56.06 +/- 7.36	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.56 +/- 1.52
<i>FITM2</i>	50.26 +/- 7.98	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 0.6	97.26 +/- 6.05
<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>FLAD1</i>	51.15 +/- 8.44	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.48	98.62 +/- 4.98
<i>FLVCR1</i>	54.93 +/- 7.3	99.83 +/- 0.23	99.66 +/- 0.39	98.61 +/- 2.83
<i>FMO3</i>	55.3 +/- 8.19	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.07	99.63 +/- 1.55
<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>FOXP2</i>	56.01 +/- 7.54	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.61 +/- 1.12
<i>FOXRED1</i>	50.4 +/- 8.81	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 1.07	97.64 +/- 7.2
<i>FTCD</i>	51.2 +/- 8.6	99.98 +/- 0.1	98.82 +/- 2.16	94.94 +/- 8.06
<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>FXN</i>	53.74 +/- 7.71	99.99 +/- 0.03	99.96 +/- 0.14	99.15 +/- 2.07
<i>G6PC1</i>	52.25 +/- 8.33	99.88 +/- 0.1	99.86 +/- 0.15	98.9 +/- 2.44
<i>G6PC3</i>	50.88 +/- 8.73	100.0 +/- 0.0	99.78 +/- 1.37	97.89 +/- 6.54
<i>GAA</i>	51.65 +/- 8.31	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.27	98.28 +/- 5.14
<i>GABRG2</i>	55.88 +/- 7.89	99.98 +/- 0.04	99.96 +/- 0.12	99.31 +/- 2.32
<i>GALC</i>	56.72 +/- 7.98	99.97 +/- 0.05	99.96 +/- 0.05	99.54 +/- 1.38
<i>GALE</i>	50.08 +/- 7.85	100.0 +/- 0.0	99.85 +/- 1.03	97.84 +/- 5.9
<i>GALK1</i>	52.67 +/- 9.14	100.0 +/- 0.0	99.91 +/- 0.39	98.3 +/- 5.26
<i>GALNS</i>	50.85 +/- 8.34	100.0 +/- 0.0	99.67 +/- 1.74	96.87 +/- 8.69
<i>GALNT3</i>	55.32 +/- 7.4	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.36 +/- 1.49
<i>GALT</i>	51.51 +/- 8.19	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.05 +/- 2.48
<i>GAMT</i>	48.71 +/- 9.17	100.0 +/- 0.0	99.51 +/- 2.9	95.25 +/- 12.57
<i>GARS1</i>	55.24 +/- 7.5	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.26 +/- 1.64
<i>GATM</i>	54.62 +/- 8.13	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.79	98.83 +/- 2.67
<i>GBA1</i>	52.32 +/- 8.71	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.11	98.82 +/- 3.79
<i>GBA2</i>	50.05 +/- 8.63	100.0 +/- 0.0	99.77 +/- 1.07	96.91 +/- 7.5
<i>GBE1</i>	55.38 +/- 7.26	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.5 +/- 1.34
<i>GCDH</i>	50.47 +/- 8.71	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	98.18 +/- 6.07
<i>GCH1</i>	55.3 +/- 7.06	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.45 +/- 1.69



Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>GCLC</i>	53.17 +/- 6.79	99.96 +/- 0.05	99.96 +/- 0.05	98.68 +/- 2.94
<i>GDAP1</i>	55.29 +/- 7.74	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.52 +/- 1.58
<i>GFAP</i>	50.41 +/- 8.38	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.14	98.13 +/- 6.69
<i>GFER</i>	50.36 +/- 8.83	100.0 +/- 0.02	99.66 +/- 0.66	95.5 +/- 8.07
<i>GFM1</i>	55.95 +/- 7.34	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.71 +/- 0.6
<i>GFPT1</i>	55.31 +/- 7.06	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.05	99.52 +/- 1.12
<i>GIGYF2</i>	52.44 +/- 7.72	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 0.4	98.18 +/- 2.52
<i>GJC2</i>	51.68 +/- 10.23	100.0 +/- 0.0	99.86 +/- 0.31	95.11 +/- 7.27
<i>GK</i>	44.12 +/- 15.98	99.97 +/- 0.18	95.47 +/- 8.24	72.27 +/- 32.38
<i>GLA</i>	43.48 +/- 15.86	99.99 +/- 0.04	95.69 +/- 8.38	73.06 +/- 32.79
<i>GLB1</i>	53.62 +/- 7.89	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.1	99.15 +/- 2.5
<i>GLDC</i>	53.78 +/- 8.44	100.0 +/- 0.01	100.0 +/- 0.01	98.58 +/- 3.3
<i>GLI3</i>	54.8 +/- 7.68	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.24 +/- 2.65
<i>GLIS2</i>	49.99 +/- 8.22	99.98 +/- 0.08	98.92 +/- 1.66	94.77 +/- 7.06
<i>GLRA1</i>	50.55 +/- 8.57	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	98.39 +/- 4.72
<i>GLRB</i>	55.33 +/- 6.83	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.07	99.29 +/- 1.3
<i>GLRX5</i>	51.52 +/- 7.88	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.07	99.24 +/- 2.09
<i>GLUD1</i>	54.16 +/- 7.47	100.0 +/- 0.0	99.8 +/- 0.88	98.04 +/- 3.48
<i>GLUL</i>	54.02 +/- 7.73	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.33 +/- 2.58
<i>GLYCTK</i>	52.22 +/- 8.46	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.09	98.64 +/- 4.01
<i>GM2A</i>	53.0 +/- 7.68	100.0 +/- 0.01	100.0 +/- 0.01	99.39 +/- 1.55
<i>GMPPB</i>	51.48 +/- 8.41	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.69	98.18 +/- 6.13
<i>GNAL</i>	53.29 +/- 7.75	99.98 +/- 0.04	99.97 +/- 0.06	98.71 +/- 3.98
<i>GNAO1</i>	49.98 +/- 7.73	99.99 +/- 0.03	99.8 +/- 0.56	95.11 +/- 6.61
<i>GNB1</i>	50.22 +/- 7.43	99.94 +/- 0.37	99.55 +/- 1.57	96.23 +/- 5.03
<i>GNE</i>	54.84 +/- 7.57	99.98 +/- 0.04	99.98 +/- 0.04	99.41 +/- 1.23
<i>GNMT</i>	48.6 +/- 8.42	99.96 +/- 0.3	98.86 +/- 2.2	93.77 +/- 8.47
<i>GNPAT</i>	54.82 +/- 7.67	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.57 +/- 1.07
<i>GNPTAB</i>	55.28 +/- 7.66	99.99 +/- 0.03	99.71 +/- 0.63	98.17 +/- 2.37
<i>GNPTG</i>	52.9 +/- 8.52	100.0 +/- 0.0	99.77 +/- 1.05	98.06 +/- 4.33
<i>GNS</i>	53.43 +/- 7.95	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.26 +/- 2.41
<i>GOSR2</i>	53.04 +/- 7.79	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.36	98.96 +/- 4.04
<i>GPAA1</i>	52.89 +/- 9.08	100.0 +/- 0.0	99.62 +/- 1.89	97.52 +/- 8.82
<i>GPD1</i>	49.23 +/- 8.35	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.79	97.89 +/- 5.62
<i>GPHN</i>	54.57 +/- 7.24	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.23	99.12 +/- 2.04
<i>GRHPR</i>	52.0 +/- 8.29	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.18	98.72 +/- 3.38
<i>GRID2</i>	54.03 +/- 7.35	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.24 +/- 2.06
<i>GRIN1</i>	48.99 +/- 8.82	100.0 +/- 0.0	99.78 +/- 0.61	94.79 +/- 9.06
<i>GRM1</i>	54.11 +/- 7.64	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	98.9 +/- 3.2
<i>GRN</i>	53.72 +/- 8.47	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.96 +/- 3.52
<i>PRNP</i>	51.12 +/- 8.53	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.28	98.29 +/- 5.37
<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>GUSB</i>	51.18 +/- 8.66	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.17	97.88 +/- 4.9
<i>GYG1</i>	55.47 +/- 7.95	99.99 +/- 0.03	99.99 +/- 0.03	99.31 +/- 1.61
<i>GYS1</i>	51.38 +/- 8.42	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.6	97.35 +/- 6.73
<i>GYS2</i>	54.15 +/- 7.04	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.75 +/- 0.56

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>HAAO</i>	51.36 +/- 8.49	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.04 +/- 7.04
<i>HADH</i>	53.52 +/- 7.74	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.89	98.89 +/- 4.3
<i>HADHA</i>	53.12 +/- 7.75	100.0 +/- 0.0	99.91 +/- 0.35	98.23 +/- 5.5
<i>HADHB</i>	55.78 +/- 7.5	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.73 +/- 0.95
<i>HAMP</i>	48.15 +/- 8.85	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	97.47 +/- 6.47
<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>HECW2</i>	54.69 +/- 8.02	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.38 +/- 1.89
<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>HFE</i>	53.83 +/- 7.72	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.17 +/- 1.97
<i>HGD</i>	53.53 +/- 8.23	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	99.15 +/- 2.82
<i>HGSNAT</i>	53.29 +/- 7.79	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.0 +/- 2.22
<i>HIBCH</i>	54.11 +/- 7.43	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.17 +/- 2.32
<i>HJV</i>	50.52 +/- 8.0	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	98.33 +/- 4.4
<i>HLCS</i>	55.11 +/- 7.92	100.0 +/- 0.01	99.89 +/- 0.29	98.8 +/- 2.29
<i>HMBS</i>	52.21 +/- 8.84	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	98.55 +/- 5.6
<i>HMGCL</i>	51.94 +/- 7.81	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	98.66 +/- 4.17
<i>HMGCS2</i>	53.3 +/- 8.4	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.08 +/- 2.28
<i>HNF1B</i>	49.89 +/- 7.94	100.0 +/- 0.0	99.66 +/- 1.6	96.98 +/- 6.57
<i>HNRNP1</i>	54.57 +/- 7.76	100.0 +/- 0.0	99.85 +/- 0.38	98.12 +/- 2.39
<i>HOGA1</i>	51.62 +/- 7.85	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.13	98.69 +/- 4.95
<i>HPCA</i>	47.97 +/- 9.1	100.0 +/- 0.0	99.83 +/- 0.79	95.49 +/- 11.86
<i>HPD</i>	49.08 +/- 7.64	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	97.81 +/- 4.97
<i>HPRT1</i>	42.94 +/- 16.21	99.84 +/- 1.03	93.35 +/- 10.85	70.24 +/- 35.73
<i>HPS1</i>	52.48 +/- 8.51	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.34	98.62 +/- 4.65
<i>HSD17B10</i>	39.48 +/- 15.55	99.66 +/- 2.15	90.68 +/- 17.28	63.23 +/- 42.68
<i>HSD17B4</i>	55.09 +/- 7.42	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.5 +/- 1.22
<i>HSD3B7</i>	53.17 +/- 8.61	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.55 +/- 4.68
<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>HYAL1</i>	51.8 +/- 8.85	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 0.74	97.57 +/- 6.99
<i>HYLS1</i>	55.02 +/- 8.26	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.51 +/- 1.84
<i>IARS2</i>	55.74 +/- 7.11	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.07	99.38 +/- 1.42
<i>IBA57</i>	52.77 +/- 7.78	99.99 +/- 0.03	99.97 +/- 0.07	98.8 +/- 3.69
<i>IDH2</i>	51.75 +/- 8.73	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.43	98.35 +/- 5.49
<i>IDS</i>	43.03 +/- 15.61	99.95 +/- 0.34	94.87 +/- 9.12	71.08 +/- 33.5
<i>IDUA</i>	50.12 +/- 9.17	100.0 +/- 0.0	99.59 +/- 1.62	95.77 +/- 9.73
<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>IFT122</i>	53.0 +/- 7.69	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.08 +/- 3.38
<i>IFT140</i>	55.04 +/- 8.47	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.16 +/- 2.44
<i>IFT172</i>	51.72 +/- 7.93	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.09	98.92 +/- 3.1
<i>IFT27</i>	48.3 +/- 8.38	99.89 +/- 0.75	97.98 +/- 2.79	91.88 +/- 7.39
<i>IFT43</i>	54.31 +/- 8.17	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.37	99.25 +/- 3.66
<i>IFT52</i>	53.32 +/- 7.72	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.36 +/- 1.78

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>IFT80</i>	56.51 +/- 7.41	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.69 +/- 0.9
<i>IMPDH2</i>	55.3 +/- 8.79	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.47 +/- 2.59
<i>PMPCA</i>	50.78 +/- 8.89	100.0 +/- 0.0	99.5 +/- 2.37	95.14 +/- 8.84
<i>INVS</i>	54.25 +/- 7.9	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.41 +/- 1.58
<i>IPPK</i>	53.78 +/- 8.06	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.22	99.12 +/- 2.84
<i>IQCB1</i>	54.8 +/- 7.25	99.92 +/- 0.1	99.89 +/- 0.1	99.46 +/- 0.92
<i>IRF2BPL</i>	50.91 +/- 8.35	99.94 +/- 0.23	99.34 +/- 1.31	94.56 +/- 8.89
<i>ISCU</i>	54.08 +/- 8.22	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.4 +/- 1.72
<i>ISG15</i>	55.57 +/- 8.99	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.66 +/- 1.77
<i>ITPA</i>	49.08 +/- 7.75	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	97.55 +/- 4.35
<i>ITPR1</i>	54.04 +/- 7.79	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.2	98.72 +/- 2.75
<i>IVD</i>	53.36 +/- 8.09	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.09	98.86 +/- 2.98
<i>JPH3</i>	50.71 +/- 8.27	99.12 +/- 2.15	95.53 +/- 3.85	88.75 +/- 7.41
<i>KARS1</i>	53.51 +/- 7.7	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.33	99.16 +/- 1.76
<i>KCNA1</i>	52.12 +/- 7.67	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.71	98.16 +/- 4.67
<i>KCNC3</i>	41.34 +/- 7.4	99.77 +/- 0.56	95.18 +/- 4.66	81.61 +/- 13.56
<i>KCND3</i>	51.83 +/- 7.94	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.3	98.02 +/- 4.24
<i>KCNJ10</i>	52.84 +/- 8.29	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.08	98.58 +/- 3.18
<i>KCNK18</i>	52.61 +/- 8.26	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.6 +/- 6.57
<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>KCTD17</i>	47.44 +/- 8.07	100.0 +/- 0.0	99.64 +/- 1.56	96.06 +/- 7.97
<i>KIAA0586</i>	55.28 +/- 7.35	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.03	99.37 +/- 1.55
<i>KIF1A</i>	51.47 +/- 8.41	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.19	98.05 +/- 5.33
<i>KIF1C</i>	51.33 +/- 7.56	99.98 +/- 0.1	99.84 +/- 0.57	97.72 +/- 4.89
<i>KIF7</i>	52.39 +/- 8.21	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.79	97.97 +/- 4.35
<i>KMT2B</i>	48.48 +/- 7.97	99.95 +/- 0.2	98.97 +/- 1.59	93.86 +/- 7.81
<i>KYNU</i>	54.7 +/- 7.56	99.97 +/- 0.05	99.9 +/- 0.06	99.18 +/- 1.53
<i>L2HGDH</i>	52.84 +/- 7.57	99.98 +/- 0.06	99.5 +/- 0.42	97.7 +/- 1.85
<i>LAMP2</i>	43.1 +/- 15.62	99.97 +/- 0.17	95.18 +/- 8.14	71.27 +/- 34.02
<i>LARGE1</i>	51.79 +/- 7.5	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 0.6	97.9 +/- 4.14
<i>LARS2</i>	52.79 +/- 8.05	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.02 +/- 2.91
<i>LBR</i>	55.96 +/- 7.34	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.17	99.43 +/- 1.09
<i>LCAT</i>	49.98 +/- 9.34	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.34	96.89 +/- 8.91
<i>LCT</i>	53.15 +/- 7.66	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.2 +/- 2.55
<i>LDHA</i>	55.12 +/- 8.03	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.18	99.37 +/- 1.72
<i>LDLR</i>	52.3 +/- 7.72	99.98 +/- 0.04	99.61 +/- 0.61	97.81 +/- 3.37
<i>LDLRAP1</i>	50.27 +/- 7.77	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.24	97.98 +/- 5.09
<i>LIAS</i>	55.11 +/- 7.6	99.98 +/- 0.04	99.93 +/- 0.09	98.9 +/- 1.39
<i>LIPA</i>	55.33 +/- 7.73	100.0 +/- 0.0	99.89 +/- 0.75	98.98 +/- 5.99
<i>LIPC</i>	54.93 +/- 7.72	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.31	99.45 +/- 1.62
<i>LIPT1</i>	53.11 +/- 7.4	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.18	99.28 +/- 2.3
<i>LMBRD1</i>	53.89 +/- 7.65	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.12	98.91 +/- 2.69
<i>LONP1</i>	53.36 +/- 8.51	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	98.35 +/- 4.95
<i>LPIN1</i>	54.4 +/- 7.7	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.09	99.49 +/- 1.2

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>LPL</i>	54.99 +/- 7.64	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.67 +/- 1.12
<i>LRPPRC</i>	55.11 +/- 7.56	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	99.26 +/- 1.45
<i>LRRK2</i>	55.45 +/- 7.09	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.03	99.5 +/- 1.02
<i>LYST</i>	55.53 +/- 7.3	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.59 +/- 1.01
<i>LZTFL1</i>	56.13 +/- 7.92	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.03	99.54 +/- 1.34
<i>MAGT1</i>	43.42 +/- 16.5	99.94 +/- 0.22	94.09 +/- 10.56	71.06 +/- 34.25
<i>MAL</i>	48.99 +/- 8.39	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	96.56 +/- 8.95
<i>MAN1B1</i>	54.94 +/- 8.97	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.45	98.81 +/- 5.33
<i>MAN2B1</i>	50.87 +/- 8.28	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.09	98.19 +/- 5.51
<i>MANBA</i>	54.4 +/- 7.55	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.34 +/- 1.52
<i>MAOA</i>	42.44 +/- 15.24	99.98 +/- 0.15	94.74 +/- 10.64	71.1 +/- 34.57
<i>MAPKBP1</i>	51.72 +/- 8.43	99.99 +/- 0.06	99.91 +/- 0.19	97.87 +/- 6.2
<i>MAPT</i>	49.89 +/- 7.9	100.0 +/- 0.01	99.77 +/- 0.53	96.7 +/- 4.88
<i>MARS2</i>	55.24 +/- 8.02	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.09	99.17 +/- 3.59
<i>MAT1A</i>	50.62 +/- 8.07	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.27	98.22 +/- 5.48
<i>MCCC1</i>	55.09 +/- 7.75	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.39 +/- 1.86
<i>MCCC2</i>	52.51 +/- 7.41	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.15	98.61 +/- 2.79
<i>MCEE</i>	56.42 +/- 7.48	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.56 +/- 1.52
<i>MCOLN1</i>	51.39 +/- 8.3	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.3	98.12 +/- 7.82
<i>MDH2</i>	53.32 +/- 8.07	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.29 +/- 1.86
<i>MECR</i>	52.06 +/- 7.73	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.09	98.82 +/- 3.4
<i>MED27</i>	53.61 +/- 7.72	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.24 +/- 2.73
<i>MFF</i>	57.49 +/- 9.08	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.46 +/- 1.51
<i>MFN2</i>	52.55 +/- 8.18	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.22	98.5 +/- 3.53
<i>MFSD8</i>	55.95 +/- 7.59	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.73 +/- 0.66
<i>MGAT2</i>	51.76 +/- 7.34	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.07	98.66 +/- 2.58
<i>MGME1</i>	52.37 +/- 7.77	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 0.56	98.1 +/- 2.96
<i>MKKS</i>	55.11 +/- 7.31	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.57 +/- 1.06
<i>MKS1</i>	50.74 +/- 8.08	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 1.1	98.55 +/- 4.1
<i>MLYCD</i>	52.53 +/- 8.05	99.98 +/- 0.1	99.73 +/- 0.54	96.88 +/- 5.11
<i>MMAA</i>	55.51 +/- 7.66	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.52 +/- 0.91
<i>MMAB</i>	52.17 +/- 7.65	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.29	98.91 +/- 2.12
<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>MMUT</i>	55.39 +/- 7.39	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.67 +/- 1.04
<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>MPI</i>	54.13 +/- 8.33	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.19	98.98 +/- 4.16
<i>MPV17</i>	53.45 +/- 8.53	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	98.83 +/- 4.25
<i>MR1</i>	53.65 +/- 8.18	99.98 +/- 0.05	99.96 +/- 0.08	99.28 +/- 1.83
<i>MRE11</i>	54.66 +/- 7.36	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.48 +/- 1.42
<i>MRPL3</i>	54.67 +/- 7.65	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.51 +/- 1.71
<i>MRPS22</i>	55.57 +/- 7.36	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.77 +/- 0.68
<i>MRPS34</i>	53.04 +/- 9.59	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.34	98.36 +/- 5.01

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>MSMO1</i>	54.4 +/- 7.1	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.19 +/- 2.05
<i>MTFMT</i>	55.07 +/- 8.19	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.13	98.88 +/- 2.91
<i>MTHFR</i>	52.15 +/- 8.28	99.98 +/- 0.04	99.96 +/- 0.05	98.36 +/- 5.29
<i>MTO1</i>	54.56 +/- 7.46	99.95 +/- 0.05	99.92 +/- 0.16	99.18 +/- 1.88
<i>MTPAP</i>	54.44 +/- 7.39	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.17	99.03 +/- 2.3
<i>MTR</i>	53.43 +/- 7.5	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.23 +/- 2.1
<i>MTRFR</i>	54.45 +/- 8.5	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	99.31 +/- 1.67
<i>MTRR</i>	54.74 +/- 7.65	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.17	98.98 +/- 2.32
<i>MVK</i>	51.87 +/- 7.94	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.39	98.25 +/- 5.52
<i>MYORG</i>	58.15 +/- 8.57	99.99 +/- 0.03	99.96 +/- 0.17	99.04 +/- 4.46
<i>NAGA</i>	50.92 +/- 8.27	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.08	98.48 +/- 5.23
<i>NAGLU</i>	53.54 +/- 8.38	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.3	98.55 +/- 4.21
<i>NAGS</i>	50.14 +/- 7.85	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	97.12 +/- 7.0
<i>NARS2</i>	54.16 +/- 7.56	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.0 +/- 2.74
<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>NDUFA12</i>	52.63 +/- 8.56	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.48	98.66 +/- 3.86
<i>NDUFA2</i>	53.72 +/- 9.51	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.0 +/- 3.71
<i>NDUFA4</i>	54.65 +/- 7.27	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.81 +/- 0.59
<i>NDUFA9</i>	54.11 +/- 7.85	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.05	99.21 +/- 2.22
<i>NDUFAF1</i>	53.6 +/- 8.67	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.94 +/- 3.36
<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>NDUFAF6</i>	53.16 +/- 7.2	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.44 +/- 1.17
<i>NDUFB11</i>	35.85 +/- 13.87	97.85 +/- 4.02	82.84 +/- 20.6	55.8 +/- 38.93
<i>NDUFB3</i>	55.94 +/- 9.09	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.09	99.63 +/- 1.83
<i>NDUFB9</i>	52.65 +/- 8.46	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.36 +/- 3.28
<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>NDUFS3</i>	53.22 +/- 8.94	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.37 +/- 2.91
<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
<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>NDUFV2</i>	55.37 +/- 7.45	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.49 +/- 1.42
<i>NEK1</i>	54.38 +/- 7.28	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.14	99.32 +/- 1.62
<i>NEK8</i>	51.86 +/- 8.03	99.98 +/- 0.07	99.96 +/- 0.17	98.33 +/- 4.27
<i>SLC6A5</i>	54.12 +/- 7.55	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.2	99.17 +/- 1.77
<i>NEU1</i>	51.38 +/- 8.21	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.11	98.14 +/- 5.46
<i>NFU1</i>	55.61 +/- 7.85	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.3 +/- 2.21
<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>NKX2-1</i>	51.82 +/- 7.67	99.99 +/- 0.04	99.97 +/- 0.07	98.01 +/- 5.4

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>NKX6-2</i>	49.97 +/- 8.81	99.75 +/- 0.85	97.14 +/- 4.23	90.08 +/- 9.58
<i>NOP56</i>	51.1 +/- 8.19	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	98.4 +/- 4.18
<i>NPC1</i>	53.64 +/- 7.56	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.27	98.96 +/- 3.09
<i>NPC2</i>	51.2 +/- 8.72	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.36	98.58 +/- 4.1
<i>NPHP1</i>	55.3 +/- 9.31	100.0 +/- 0.0	99.84 +/- 1.06	98.35 +/- 7.05
<i>NPHP3</i>	55.09 +/- 7.3	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.33 +/- 1.56
<i>NPHP4</i>	53.34 +/- 7.88	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.44	98.44 +/- 3.59
<i>NR4A2</i>	53.13 +/- 7.55	100.0 +/- 0.0	99.91 +/- 0.5	98.68 +/- 3.97
<i>NSDHL</i>	43.15 +/- 16.35	99.85 +/- 0.66	94.42 +/- 10.41	70.97 +/- 35.21
<i>NT5C3A</i>	54.47 +/- 7.33	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.14 +/- 2.35
<i>NUBPL</i>	54.59 +/- 8.22	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.02	99.39 +/- 2.17
<i>NUP62</i>	51.75 +/- 8.05	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.08	98.88 +/- 3.4
<i>OAT</i>	55.97 +/- 7.96	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.32 +/- 1.48
<i>OCLN</i>	46.26 +/- 7.83	96.47 +/- 3.22	93.36 +/- 5.78	84.76 +/- 9.97
<i>OCRL</i>	40.92 +/- 15.61	99.87 +/- 0.59	91.55 +/- 13.83	66.68 +/- 38.47
<i>OFD1</i>	42.17 +/- 15.78	99.93 +/- 0.36	93.98 +/- 9.99	68.61 +/- 36.55
<i>OPA1</i>	56.32 +/- 7.2	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.76 +/- 0.6
<i>OPA3</i>	51.76 +/- 8.25	99.98 +/- 0.04	99.96 +/- 0.06	98.68 +/- 3.1
<i>OPHN1</i>	43.0 +/- 15.61	99.97 +/- 0.12	94.58 +/- 9.1	70.19 +/- 34.46
<i>OPLAH</i>	52.12 +/- 8.8	99.98 +/- 0.15	99.81 +/- 0.9	97.05 +/- 6.0
<i>OTC</i>	42.95 +/- 15.92	100.0 +/- 0.0	95.48 +/- 8.05	69.98 +/- 35.38
<i>OXCT1</i>	54.26 +/- 7.68	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.13	99.34 +/- 2.19
<i>PAH</i>	55.13 +/- 7.78	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.51 +/- 1.75
<i>PANK2</i>	52.02 +/- 7.72	100.0 +/- 0.01	99.91 +/- 0.25	97.92 +/- 4.2
<i>PARK7</i>	55.21 +/- 7.83	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.21 +/- 2.77
<i>PARS2</i>	51.25 +/- 8.44	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.25	98.29 +/- 6.55
<i>PAX6</i>	52.35 +/- 7.1	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.13	98.35 +/- 3.15
<i>PC</i>	52.15 +/- 8.4	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.18	98.42 +/- 5.62
<i>PCBD1</i>	50.66 +/- 9.25	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.23	97.47 +/- 7.81
<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>PCK1</i>	54.1 +/- 7.83	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.09	99.29 +/- 2.36
<i>PCSK9</i>	53.68 +/- 8.76	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	98.72 +/- 4.56
<i>PDE10A</i>	53.52 +/- 7.11	99.93 +/- 0.23	98.86 +/- 1.98	94.86 +/- 4.32
<i>PDE2A</i>	50.11 +/- 8.34	100.0 +/- 0.0	99.82 +/- 0.71	97.14 +/- 7.73
<i>PDGFB</i>	48.33 +/- 8.31	99.97 +/- 0.21	99.34 +/- 2.68	93.86 +/- 10.37
<i>PDGFRB</i>	50.86 +/- 8.46	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.48	97.79 +/- 5.86
<i>PDHA1</i>	43.74 +/- 16.86	99.88 +/- 0.67	94.1 +/- 10.7	70.21 +/- 35.65
<i>PDHB</i>	54.84 +/- 8.19	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.46 +/- 1.07
<i>PDHX</i>	54.86 +/- 7.53	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	99.43 +/- 1.18
<i>PDP1</i>	55.15 +/- 7.3	100.0 +/- 0.0	99.91 +/- 0.45	99.03 +/- 1.65
<i>PDPR</i>	79.96 +/- 16.6	100.0 +/- 0.0	99.86 +/- 0.97	98.44 +/- 9.9
<i>PDSS1</i>	55.53 +/- 6.84	100.0 +/- 0.0	99.86 +/- 0.74	99.08 +/- 2.49
<i>PDSS2</i>	54.55 +/- 7.49	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.48 +/- 1.26
<i>PDX1</i>	46.09 +/- 7.2	99.95 +/- 0.14	97.98 +/- 3.08	88.72 +/- 9.85
<i>PDYN</i>	51.43 +/- 8.62	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.61 +/- 4.33

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>PEPD</i>	54.58 +/- 8.37	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.05	98.78 +/- 3.43
<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>PEX11B</i>	50.85 +/- 8.32	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.38 +/- 3.17
<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>PEX14</i>	51.87 +/- 8.66	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.55	98.01 +/- 6.89
<i>PEX16</i>	51.67 +/- 9.09	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.3	98.06 +/- 4.43
<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>PEX26</i>	53.39 +/- 7.8	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.18	98.78 +/- 3.09
<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>PFKM</i>	52.45 +/- 8.24	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.18	98.81 +/- 4.15
<i>PGAM2</i>	51.94 +/- 9.44	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.1	98.19 +/- 5.22
<i>PGAP2</i>	50.73 +/- 9.14	100.0 +/- 0.03	99.98 +/- 0.09	98.07 +/- 5.92
<i>PGAP3</i>	50.7 +/- 8.12	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.33	98.18 +/- 6.7
<i>PGK1</i>	43.92 +/- 15.87	99.94 +/- 0.2	96.31 +/- 7.81	73.02 +/- 33.01
<i>PGM1</i>	51.78 +/- 7.79	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.14	98.28 +/- 6.06
<i>PGM3</i>	54.68 +/- 7.39	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	99.51 +/- 0.98
<i>PHGDH</i>	52.25 +/- 8.35	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.5 +/- 6.02
<i>PHKA1</i>	42.42 +/- 15.67	99.98 +/- 0.08	93.9 +/- 11.34	70.33 +/- 35.15
<i>PHKA2</i>	42.12 +/- 16.1	99.9 +/- 0.41	92.88 +/- 13.16	68.34 +/- 37.22
<i>PHKB</i>	54.67 +/- 7.22	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.66 +/- 0.7
<i>PHKG2</i>	52.44 +/- 8.31	99.98 +/- 0.04	99.84 +/- 0.27	98.51 +/- 3.17
<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>PIGM</i>	53.36 +/- 8.12	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.22	98.93 +/- 2.92
<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>PIGT</i>	50.61 +/- 8.41	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.27	97.76 +/- 5.86
<i>PIGV</i>	53.81 +/- 7.56	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.29	99.36 +/- 2.0
<i>PINK1</i>	52.65 +/- 8.07	100.0 +/- 0.0	99.91 +/- 0.47	97.78 +/- 5.3
<i>PITX3</i>	48.0 +/- 9.2	100.0 +/- 0.0	99.59 +/- 2.39	95.06 +/- 12.63
<i>PKD1</i>	56.64 +/- 9.29	100.0 +/- 0.0	99.66 +/- 0.8	97.51 +/- 4.02
<i>PKD2</i>	53.54 +/- 7.27	100.0 +/- 0.0	99.72 +/- 0.98	97.86 +/- 4.21
<i>PKHD1</i>	54.54 +/- 7.54	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.52 +/- 1.3
<i>PLA2G6</i>	50.89 +/- 9.72	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.2	97.09 +/- 5.68
<i>PLP1</i>	43.2 +/- 16.12	99.9 +/- 0.54	94.53 +/- 8.67	70.22 +/- 34.85
<i>PMM2</i>	53.74 +/- 8.4	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.85	98.37 +/- 4.97
<i>PMPCA</i>	55.78 +/- 8.52	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.07	99.34 +/- 2.7
<i>PNKD</i>	50.74 +/- 7.94	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.31	98.03 +/- 6.31

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>PNKP</i>	51.37 +/- 8.13	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.05 +/- 3.57
<i>PNP</i>	51.86 +/- 8.56	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	98.78 +/- 4.62
<i>PNPLA6</i>	52.18 +/- 8.57	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.24	97.88 +/- 5.9
<i>PNPO</i>	52.51 +/- 8.54	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.11	98.56 +/- 5.18
<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>POLR3A</i>	54.1 +/- 7.83	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.19	99.29 +/- 2.62
<i>POMGNT1</i>	52.05 +/- 8.91	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.42	98.61 +/- 4.01
<i>POMGNT2</i>	54.16 +/- 8.26	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.49	98.39 +/- 3.97
<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>POR</i>	55.15 +/- 8.83	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.49	99.15 +/- 2.89
<i>PPA2</i>	54.09 +/- 7.01	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.47 +/- 1.54
<i>PPOX</i>	52.02 +/- 8.17	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.13	98.22 +/- 5.32
<i>PPP2R2B</i>	52.74 +/- 7.6	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.03	99.1 +/- 2.44
<i>PPP2R5D</i>	49.99 +/- 8.64	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.33	97.4 +/- 6.19
<i>PPT1</i>	53.27 +/- 7.5	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.22	99.2 +/- 2.6
<i>PRKAG2</i>	54.27 +/- 7.54	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.22	98.34 +/- 3.11
<i>PRKCG</i>	45.14 +/- 7.84	100.0 +/- 0.01	99.46 +/- 2.64	93.32 +/- 12.08
<i>PRKN</i>	54.16 +/- 7.91	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.33 +/- 1.71
<i>PRKRA</i>	70.01 +/- 16.14	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.36 +/- 2.75
<i>PRNP</i>	52.49 +/- 8.2	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.19	98.74 +/- 2.14
<i>PRODH<sup>1,2</sup></i>	19.82 +/- 4.37	80.05 +/- 7.44	56.65 +/- 17.14	17.32 +/- 16.3
<i>PRPS1</i>	39.07 +/- 15.13	99.41 +/- 1.94	89.05 +/- 16.93	63.46 +/- 37.47
<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>PSEN1</i>	54.6 +/- 7.88	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.13	99.51 +/- 1.56
<i>PSPH</i>	54.35 +/- 7.66	100.0 +/- 0.01	99.97 +/- 0.18	99.16 +/- 3.5
<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>PTS</i>	55.68 +/- 7.75	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.16	98.97 +/- 3.15
<i>PUS1</i>	53.88 +/- 8.1	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.58	97.46 +/- 4.4
<i>PYCR1</i>	53.24 +/- 9.16	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.32	98.62 +/- 3.25
<i>PYGL</i>	53.79 +/- 7.34	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.37 +/- 2.34
<i>PYGM</i>	50.7 +/- 9.01	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.49	98.18 +/- 6.75
<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>RAB39B</i>	43.03 +/- 16.15	99.97 +/- 0.15	94.94 +/- 9.94	70.25 +/- 34.87
<i>RANBP2</i>	55.1 +/- 7.28	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.49 +/- 1.47
<i>RARS2</i>	55.05 +/- 7.58	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.68 +/- 0.8
<i>RBCK1</i>	50.23 +/- 8.48	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.72	97.54 +/- 6.72
<i>RBP4</i>	51.69 +/- 8.13	100.0 +/- 0.0	99.86 +/- 0.91	97.65 +/- 4.38
<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



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>RNF170</i>	54.14 +/- 7.66	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.23	99.3 +/- 2.48
<i>RNF216</i>	54.36 +/- 7.98	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.15	99.07 +/- 3.2
<i>ROBO3</i>	49.37 +/- 8.13	100.0 +/- 0.01	99.88 +/- 0.58	96.77 +/- 9.67
<i>RPGRIP1L</i>	54.61 +/- 7.24	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.66 +/- 0.88
<i>RPIA</i>	52.64 +/- 7.13	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.78 +/- 2.64
<i>RPL10</i>	42.12 +/- 16.23	99.89 +/- 0.5	92.9 +/- 13.36	69.02 +/- 37.06
<i>RRM2B</i>	55.0 +/- 7.48	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.53 +/- 1.04
<i>RXYLT1</i>	55.95 +/- 7.73	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.39	98.8 +/- 2.54
<i>RYR1</i>	49.32 +/- 8.12	100.0 +/- 0.0	99.89 +/- 0.33	96.69 +/- 6.57
<i>SACS</i>	54.68 +/- 7.46	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	99.5 +/- 1.27
<i>SAMHD1</i>	53.38 +/- 7.53	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.49 +/- 1.13
<i>SAR1B</i>	55.41 +/- 7.8	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.12	99.43 +/- 0.98
<i>SARS2</i>	49.15 +/- 8.09	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.25	97.5 +/- 6.54
<i>SBDS</i>	53.7 +/- 7.47	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.52 +/- 1.86
<i>SC5D</i>	54.57 +/- 7.8	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.07	99.29 +/- 1.45
<i>SCN1A</i>	54.76 +/- 7.45	100.0 +/- 0.01	99.99 +/- 0.03	99.49 +/- 1.2
<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>SCP2</i>	54.05 +/- 7.34	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.1	99.28 +/- 1.48
<i>SDCCAG8</i>	55.14 +/- 7.42	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.53 +/- 1.56
<i>SDHA</i>	55.27 +/- 7.72	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.15	99.24 +/- 2.22
<i>SDHAF1</i>	53.22 +/- 9.08	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.83	98.53 +/- 4.56
<i>SDHAF2</i>	54.62 +/- 7.93	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.43	99.7 +/- 1.01
<i>SDHB</i>	52.39 +/- 7.7	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.07 +/- 2.8
<i>SDHC</i>	52.69 +/- 7.64	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.15 +/- 2.23
<i>SDHD</i>	55.63 +/- 8.2	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.68 +/- 1.43
<i>SEC23B</i>	54.55 +/- 7.51	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.61 +/- 1.12
<i>SEPSECS</i>	56.22 +/- 7.58	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.64 +/- 1.06
<i>SERAC1</i>	54.61 +/- 7.91	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.19	99.04 +/- 2.59
<i>SETX</i>	54.63 +/- 7.53	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.11	99.36 +/- 1.53
<i>SGCE</i>	56.08 +/- 7.61	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.62	98.98 +/- 2.42
<i>SGSH</i>	52.41 +/- 8.16	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.21	98.45 +/- 4.85
<i>SI</i>	56.47 +/- 7.25	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.75 +/- 0.51
<i>SIL1</i>	51.91 +/- 8.39	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.57	98.73 +/- 4.0
<i>SKIC2</i>	50.94 +/- 8.47	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	98.29 +/- 5.49
<i>SKIC3</i>	55.19 +/- 7.2	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.34	99.46 +/- 1.5
<i>SLC12A3</i>	51.38 +/- 7.78	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.13	97.58 +/- 5.42
<i>SLC16A1</i>	55.85 +/- 7.13	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.22 +/- 1.72
<i>SLC16A2</i>	39.78 +/- 14.85	99.81 +/- 1.08	91.57 +/- 13.87	65.85 +/- 38.94
<i>SLC17A5</i>	54.41 +/- 7.72	100.0 +/- 0.0	99.91 +/- 0.41	98.91 +/- 1.97

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>SLC18A2</i>	55.03 +/- 7.68	100.0 +/- 0.03	99.97 +/- 0.13	98.96 +/- 2.2
<i>SLC19A2</i>	54.84 +/- 7.74	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.46 +/- 1.3
<i>SLC19A3</i>	53.0 +/- 7.84	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.13	99.24 +/- 2.44
<i>SLC1A3</i>	54.42 +/- 7.77	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.62 +/- 1.16
<i>SLC20A2</i>	53.82 +/- 7.67	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.16 +/- 2.75
<i>SLC22A5</i>	52.47 +/- 7.96	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.16	98.46 +/- 4.08
<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>SLC25A13</i>	55.41 +/- 7.71	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.31 +/- 2.0
<i>SLC25A15</i>	54.22 +/- 7.88	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	99.37 +/- 2.3
<i>SLC25A19</i>	53.14 +/- 8.09	100.0 +/- 0.0	99.76 +/- 1.28	98.79 +/- 5.73
<i>SLC25A20</i>	53.23 +/- 8.06	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.27 +/- 2.76
<i>SLC25A22</i>	52.27 +/- 9.26	100.0 +/- 0.0	99.79 +/- 0.69	97.55 +/- 5.61
<i>SLC25A26</i>	55.42 +/- 7.71	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.07	99.52 +/- 1.79
<i>SLC25A3</i>	53.75 +/- 7.87	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.05	99.11 +/- 2.83
<i>SLC25A38</i>	53.7 +/- 8.3	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.36 +/- 1.88
<i>SLC25A4</i>	52.34 +/- 7.82	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.16	98.33 +/- 4.02
<i>SLC25A46</i>	54.4 +/- 7.28	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.07	99.43 +/- 1.22
<i>SLC2A1</i>	51.69 +/- 8.24	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	98.8 +/- 2.86
<i>SLC2A2</i>	55.5 +/- 7.45	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.71 +/- 1.18
<i>SLC30A10</i>	53.67 +/- 7.62	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.51	98.34 +/- 4.27
<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>SLC35C1</i>	50.92 +/- 8.45	99.98 +/- 0.16	99.51 +/- 1.12	95.7 +/- 8.39
<i>SLC35D1</i>	54.21 +/- 7.96	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.11 +/- 3.05
<i>SLC37A4</i>	52.25 +/- 8.61	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.74	98.29 +/- 5.73
<i>SLC39A14</i>	52.86 +/- 7.89	99.99 +/- 0.03	99.99 +/- 0.03	99.08 +/- 2.91
<i>SLC39A4</i>	51.43 +/- 8.62	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.15	98.15 +/- 5.46
<i>SLC39A8</i>	55.02 +/- 7.94	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.17	99.0 +/- 2.48
<i>SLC3A1</i>	56.88 +/- 7.44	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.5 +/- 2.33
<i>SLC40A1</i>	55.61 +/- 7.87	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.07	99.57 +/- 1.31
<i>SLC41A1</i>	51.22 +/- 7.8	100.0 +/- 0.0	99.91 +/- 0.39	98.18 +/- 4.38
<i>SLC46A1</i>	51.62 +/- 7.99	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.42	98.73 +/- 4.1
<i>SLC52A2</i>	53.88 +/- 9.82	99.99 +/- 0.04	99.72 +/- 1.85	97.97 +/- 7.75
<i>SLC52A3</i>	49.53 +/- 7.72	99.99 +/- 0.04	99.94 +/- 0.15	98.21 +/- 4.2
<i>SLC5A1</i>	52.28 +/- 7.71	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.32	99.13 +/- 2.47
<i>SLC6A19</i>	57.88 +/- 8.76	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.05	99.18 +/- 2.03
<i>SLC6A20</i>	52.73 +/- 7.78	100.0 +/- 0.01	99.97 +/- 0.14	98.84 +/- 2.66
<i>SLC6A3</i>	52.54 +/- 8.36	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.42	98.07 +/- 5.17
<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>SLC7A7</i>	52.68 +/- 8.27	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.13 +/- 2.96
<i>SLC7A9</i>	52.38 +/- 8.01	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.81 +/- 4.44
<i>SLC9A6</i>	43.44 +/- 15.72	100.0 +/- 0.01	95.4 +/- 8.11	72.0 +/- 33.03
<i>SMPD1</i>	51.77 +/- 8.44	99.99 +/- 0.05	99.6 +/- 2.02	97.14 +/- 8.99
<i>SMPD4</i>	53.18 +/- 8.54	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	98.84 +/- 3.41
<i>SNCA</i>	55.12 +/- 7.59	99.97 +/- 0.05	99.94 +/- 0.05	99.52 +/- 1.49

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>SNCAIP</i>	52.92 +/- 7.75	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.16	99.24 +/- 1.66
<i>SNX14</i>	55.65 +/- 7.27	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.58 +/- 1.12
<i>SPG11</i>	54.82 +/- 7.58	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.05	99.49 +/- 1.56
<i>SPG7</i>	52.87 +/- 7.91	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.3	98.32 +/- 3.91
<i>SPR</i>	51.35 +/- 8.9	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	98.32 +/- 4.99
<i>SPTBN2</i>	52.24 +/- 8.02	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.57	97.91 +/- 4.8
<i>SPTLC1</i>	55.71 +/- 7.72	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.5 +/- 1.16
<i>SPTLC2</i>	54.72 +/- 7.69	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.62 +/- 0.99
<i>SRD5A3</i>	54.37 +/- 7.77	99.99 +/- 0.04	99.92 +/- 0.42	99.21 +/- 1.59
<i>SSR4</i>	40.45 +/- 15.71	99.92 +/- 0.57	89.75 +/- 17.6	67.45 +/- 39.54
<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>STS</i>	41.78 +/- 15.38	99.87 +/- 0.53	92.86 +/- 12.46	68.71 +/- 35.58
<i>STT3A</i>	54.08 +/- 7.46	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.43 +/- 1.41
<i>STUB1</i>	54.36 +/- 8.4	100.0 +/- 0.0	99.45 +/- 2.49	96.39 +/- 6.52
<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>SUFU</i>	50.69 +/- 7.73	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.28	97.9 +/- 4.63
<i>SUMF1</i>	55.1 +/- 7.9	99.96 +/- 0.08	99.83 +/- 0.86	99.09 +/- 3.01
<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>SYNE1</i>	54.62 +/- 7.31	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.5 +/- 1.52
<i>SYNJ1</i>	55.45 +/- 7.72	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.29	99.45 +/- 2.03
<i>TACO1</i>	52.22 +/- 8.31	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.16	98.77 +/- 4.38
<i>TAF1</i>	41.52 +/- 15.83	99.86 +/- 0.34	92.97 +/- 10.86	66.95 +/- 37.28
<i>TAFAZZIN</i>	39.61 +/- 15.78	99.51 +/- 2.23	88.68 +/- 18.75	63.6 +/- 41.34
<i>TALDO1</i>	51.29 +/- 9.24	100.0 +/- 0.0	99.73 +/- 0.81	95.51 +/- 7.1
<i>TANGO2</i>	53.94 +/- 8.56	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.97 +/- 3.83
<i>TARS2</i>	50.91 +/- 7.86	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.15	98.62 +/- 5.43
<i>TAT</i>	54.37 +/- 7.62	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.03	99.47 +/- 1.81
<i>TBK1</i>	55.67 +/- 7.12	99.98 +/- 0.04	99.95 +/- 0.21	99.56 +/- 0.85
<i>TBP</i>	53.73 +/- 7.65	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.03	99.09 +/- 2.2
<i>TCN2</i>	51.46 +/- 8.43	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.09	98.04 +/- 5.7
<i>TCTN1</i>	54.34 +/- 7.44	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.28 +/- 1.52
<i>TCTN2</i>	52.84 +/- 7.42	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.19	98.84 +/- 2.59
<i>TCTN3</i>	52.43 +/- 8.19	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	98.78 +/- 3.22
<i>TERT</i>	57.26 +/- 9.25	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.05 +/- 2.76
<i>TFR2</i>	48.57 +/- 7.97	100.0 +/- 0.0	99.76 +/- 1.15	95.88 +/- 9.14
<i>TGM6</i>	50.85 +/- 7.98	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	98.66 +/- 4.11
<i>TH</i>	50.99 +/- 10.04	100.0 +/- 0.0	99.89 +/- 0.46	96.76 +/- 9.46
<i>THAP1</i>	56.42 +/- 7.51	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.78 +/- 0.71
<i>TIMM50</i>	48.07 +/- 8.1	100.0 +/- 0.0	99.79 +/- 0.72	95.98 +/- 6.55
<i>TIMM8A</i>	40.72 +/- 14.41	99.9 +/- 0.5	93.69 +/- 13.01	68.2 +/- 36.76
<i>TINF2</i>	51.29 +/- 8.05	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	97.99 +/- 6.43
<i>TK2</i>	53.42 +/- 8.37	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.2	98.79 +/- 3.67
<i>TMEM107</i>	53.11 +/- 8.25	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.19	98.74 +/- 3.11

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>TMEM126B</i>	56.97 +/- 8.11	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.59 +/- 1.59
<i>TMEM138</i>	54.37 +/- 9.61	100.0 +/- 0.0	99.89 +/- 0.54	98.69 +/- 6.18
<i>TMEM165</i>	54.71 +/- 7.42	99.98 +/- 0.04	99.96 +/- 0.15	98.26 +/- 3.59
<i>TMEM216</i>	51.69 +/- 8.86	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.86 +/- 2.76
<i>TMEM231</i>	54.1 +/- 8.44	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.05	99.0 +/- 3.4
<i>TMEM237</i>	54.6 +/- 7.66	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.22	99.43 +/- 1.88
<i>TMEM240</i>	43.3 +/- 8.41	99.87 +/- 0.57	97.16 +/- 7.32	84.64 +/- 17.11
<i>TMEM67</i>	54.92 +/- 7.82	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.09 +/- 1.67
<i>TMEM70</i>	55.01 +/- 8.14	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.1	98.99 +/- 2.65
<i>TOE1</i>	49.26 +/- 7.95	100.0 +/- 0.0	99.89 +/- 0.72	98.96 +/- 3.73
<i>TOR1A</i>	52.71 +/- 7.44	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.15	97.57 +/- 4.67
<i>TPK1</i>	53.49 +/- 8.02	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.1	99.1 +/- 2.95
<i>TPP1</i>	50.71 +/- 8.63	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.62 +/- 3.99
<i>TRAF3IP1</i>	54.03 +/- 7.97	100.0 +/- 0.0	99.91 +/- 0.5	98.45 +/- 3.0
<i>TREM2</i>	50.36 +/- 9.01	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.36 +/- 8.32
<i>TREX1</i>	51.22 +/- 9.71	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	97.72 +/- 6.99
<i>TRIM37</i>	56.08 +/- 7.54	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.21	99.52 +/- 1.68
<i>TRMU</i>	53.87 +/- 8.83	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.1	98.75 +/- 3.81
<i>TRNT1</i>	56.41 +/- 7.4	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.75 +/- 0.55
<i>TRPM6</i>	54.08 +/- 7.45	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.17	99.32 +/- 1.92
<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>TTBK2</i>	54.57 +/- 7.24	99.99 +/- 0.06	99.94 +/- 0.25	99.18 +/- 1.86
<i>TTC19</i>	53.31 +/- 7.73	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.16	98.06 +/- 5.06
<i>TTC21B</i>	56.49 +/- 6.98	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.12	99.64 +/- 0.8
<i>TTC8</i>	55.05 +/- 7.69	100.0 +/- 0.0	99.87 +/- 0.7	99.14 +/- 2.09
<i>TPPA</i>	54.8 +/- 7.2	99.98 +/- 0.04	99.97 +/- 0.05	99.0 +/- 3.24
<i>TUBA1A</i>	52.17 +/- 8.12	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.14 +/- 2.64
<i>TUBA8</i>	51.26 +/- 8.22	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.75 +/- 4.54
<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>TUFM</i>	50.9 +/- 8.2	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.24	98.3 +/- 5.68
<i>TUSC3</i>	54.8 +/- 6.89	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.76 +/- 0.85
<i>TWINK</i>	52.44 +/- 8.87	100.0 +/- 0.0	99.91 +/- 0.44	98.51 +/- 5.9
<i>TXNDC15</i>	53.6 +/- 7.58	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.22 +/- 2.54
<i>TYMP</i>	53.69 +/- 9.95	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.2	97.63 +/- 6.4
<i>UBTF</i>	49.71 +/- 8.29	99.99 +/- 0.03	99.68 +/- 0.78	96.44 +/- 6.57
<i>UCHL1</i>	53.34 +/- 7.54	100.0 +/- 0.0	99.9 +/- 0.64	98.9 +/- 3.41
<i>UGT1A1</i>	55.94 +/- 7.57	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.71 +/- 0.89
<i>UMOD</i>	54.55 +/- 8.66	100.0 +/- 0.0	99.88 +/- 0.63	98.76 +/- 2.69
<i>UMPS</i>	53.71 +/- 7.71	100.0 +/- 0.03	99.98 +/- 0.1	99.34 +/- 1.61
<i>UQCRB</i>	54.08 +/- 7.11	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.07	99.22 +/- 1.34
<i>UQCRCQ</i>	53.66 +/- 7.9	99.98 +/- 0.04	99.98 +/- 0.04	99.35 +/- 1.75

Gen	Middelsekventeringsdybde [x]	Andel >= 10x [%]	Andel >= 20x [%]	Andel >= 30x [%]
<i>UROC1</i>	50.08 +/- 8.35	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.25	98.05 +/- 6.26
<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>VAC14</i>	52.16 +/- 8.47	100.0 +/- 0.02	99.93 +/- 0.16	97.34 +/- 6.22
<i>VAMP1</i>	51.88 +/- 8.07	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	98.54 +/- 4.68
<i>VAMP2</i>	46.31 +/- 7.95	100.0 +/- 0.01	98.66 +/- 2.82	92.61 +/- 10.07
<i>VAR52</i>	50.71 +/- 8.18	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.27	98.16 +/- 5.87
<i>VIPAS39</i>	53.27 +/- 8.33	100.0 +/- 0.0	99.95 +/- 0.31	98.67 +/- 3.87
<i>VKORC1</i>	50.72 +/- 8.8	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.21	97.48 +/- 9.27
<i>VLDLR</i>	54.0 +/- 7.63	99.97 +/- 0.05	99.93 +/- 0.16	98.88 +/- 1.98
<i>VPS13A</i>	55.32 +/- 7.42	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.49 +/- 1.07
<i>VPS13B</i>	55.04 +/- 7.2	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.01	99.62 +/- 1.05
<i>VPS13D</i>	53.73 +/- 7.5	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.18 +/- 1.94
<i>VPS16</i>	51.79 +/- 8.61	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.02	98.44 +/- 4.99
<i>VPS33B</i>	52.71 +/- 8.11	100.0 +/- 0.0	99.94 +/- 0.35	99.06 +/- 2.64
<i>VPS35</i>	54.17 +/- 7.57	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.03	99.45 +/- 1.21
<i>VPS37A</i>	54.47 +/- 7.44	100.0 +/- 0.0	99.85 +/- 0.42	98.74 +/- 1.82
<i>VPS41</i>	54.93 +/- 7.03	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.68 +/- 0.74
<i>VPS4A</i>	51.77 +/- 7.93	100.0 +/- 0.0	99.92 +/- 0.25	98.15 +/- 3.55
<i>VPS53</i>	51.6 +/- 7.83	99.98 +/- 0.08	99.57 +/- 1.03	96.66 +/- 4.52
<i>VRK1</i>	55.99 +/- 7.79	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.04	99.47 +/- 1.23
<i>WDPCP</i>	55.05 +/- 7.5	100.0 +/- 0.0	99.96 +/- 0.16	99.43 +/- 1.45
<i>WDR19</i>	55.26 +/- 7.41	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.13	99.6 +/- 1.17
<i>WDR35</i>	55.97 +/- 7.26	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.06	99.79 +/- 0.88
<i>WDR45</i>	41.2 +/- 16.11	99.85 +/- 0.7	92.48 +/- 14.93	66.67 +/- 39.41
<i>WDR73</i>	51.04 +/- 8.25	99.98 +/- 0.07	99.92 +/- 0.13	98.83 +/- 3.16
<i>WDR81</i>	53.85 +/- 8.79	100.0 +/- 0.0	99.93 +/- 0.49	98.84 +/- 4.16
<i>WFS1</i>	54.5 +/- 8.88	100.0 +/- 0.0	99.97 +/- 0.11	98.44 +/- 6.43
<i>WWOX</i>	55.22 +/- 7.72	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.42 +/- 1.74
<i>XDH</i>	52.25 +/- 7.97	100.0 +/- 0.0	99.98 +/- 0.13	98.77 +/- 3.51
<i>XK</i>	43.22 +/- 16.07	99.96 +/- 0.25	94.56 +/- 8.99	70.3 +/- 34.89
<i>XPNPEP3</i>	54.76 +/- 7.82	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.08	99.31 +/- 1.64
<i>XPR1</i>	55.69 +/- 7.29	100.0 +/- 0.0	99.99 +/- 0.03	99.47 +/- 1.17
<i>XYLT1</i>	51.31 +/- 7.92	99.98 +/- 0.09	99.53 +/- 1.19	96.98 +/- 5.61
<i>XYLT2</i>	52.99 +/- 7.93	100.0 +/- 0.0	99.81 +/- 0.73	98.4 +/- 5.72
<i>YARS2</i>	54.41 +/- 7.44	100.0 +/- 0.0	100.0 +/- 0.0	99.28 +/- 2.15
<i>YIF1B</i>	50.01 +/- 8.91	100.0 +/- 0.01	99.9 +/- 0.43	97.32 +/- 6.85
<i>YY1</i>	51.38 +/- 7.47	100.0 +/- 0.01	99.48 +/- 1.4	96.08 +/- 5.06
<i>ZNF423</i>	52.76 +/- 8.1	99.99 +/- 0.08	99.68 +/- 0.81	97.54 +/- 3.63
<i>ZSWIM6</i>	51.35 +/- 7.23	99.47 +/- 0.45	97.45 +/- 1.65	92.67 +/- 4.04

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