TSG	G4H1	G4H1.2	G4H1.52	G4H1.76	G4H2	QP37	QP312	QP27	btTSGgr	G4H1 (	G4H1.2	G4H1.52	G4H1.76	G4H2	QP37	QP312	QP27
Prom	89,3%	6 74,5%	59,1%	41,6%	26,8%	29,5%	40,9%	89,3%	Prom	9,98E-01	1,00E+00	9,93E-01	9,98E-01	9,98E-01	9,96E-01	1,00E+00	9,98E-01
Trans	99,1%	6 97,7%	96,3%	87,0%	74,5%	69,4%	82,4%	99,1%	Trans	2,28E-02	5,53E-02	1,10E-03	6,72E-02	1,12E-01	8,56E-01	l 7,08E-01	3,05E-02
Exon1	63,1%	6 49,0%	28,7%	14,6%	7,6%	8,3%	19,1%	63,1%	Exon1	4,15E-01	4,03E-01	3,81E-01	6,77E-01	6,05E-01	7,82E-01	5,52E-01	8,63E-01
Intron1	92,0%	6 84,49	69,3%	58,3%	46,7%	37,7%	55,8%	89,9%	Intron1	6,39E-01	8,68E-01	8,93E-01	5,79E-01	1,53E-01	9,88E-01	9,42E-01	9,00E-01
UTR5p	35,0%	6 25,4%	12,8%	6,4%	3,2%	3,8%	8,2%	36,4%	UTR5p	8,80E-01	7,85E-01	8,17E-01	9,08E-01	8,58E-01	8,94E-01	8,91E-01	9,95E-01
UTR3p	44,6%	6 27,7%	14,9%	11,5%	5,4%	4,1%	6,1%	47,3%	UTR3p	9,98E-01	1,00E+00	1,00E+00	9,65E-01	9,70E-01	9,98E-01	1,00E+00	9,82E-01
Genome	G4H1	G4H1.2	G4H1.52	G4H1.76	G4H2	QP37	QP312	QP27	btTSGle	G4H1 (	G4H1.2	G4H1.52	G4H1.76	G4H2	QP37	QP312	QP27
Prom	94,7%	6 85,89	68,3%	53,3%	37,7%	39,7%	54,4%	94,8%	Prom	5,58E-03	1,86E-04	1,07E-02	2,72E-03	3,33E-03	6,59E-03	6,78E-04	4,70E-03
Trans	96,6%	6 95,3%	90,6%	83,1%	70,6%	72,4%	83,5%	96,8%	Trans	9,95E-01	9,77E-01	1,00E+00	9,55E-01	9,14E-01	1,81E-01	l 3,57E-01	9,93E-01
Exon1	61,9%	47,89	27,3%	15,7%	8,0%	9,8%	19,3%	66,9%	Exon1	6,48E-01	6,57E-01	6,85E-01	4,06E-01	5,13E-01	3,09E-01	5,28E-01	1,77E-01
Intron1	92,3%	6 86,9%	73,0%	58,7%	42,9%	45,4%	61,0%	92,2%	Intron1	4,63E-01	1,79E-01	1,39E-01	4,77E-01	8,78E-01	1,71E-02	7,62E-02	1,49E-01
UTR5p	37,9%	6 27,19	14,4%	8,2%	4,2%	5,1%	10,0%	43,2%	UTR5p	1,45E-01	2,53E-01	2,28E-01	1,32E-01	2,18E-01	1,63E-01	l 1,49E-01	6,39E-03
UTR3p	56,2%	42,89	26,2%	16,5%	9,3%	10,2%	16,5%	55,5%	UTR3p	2,98E-03	1,02E-04	7,07E-04	5,83E-02	6,10E-02	5,40E-03	3 1,23E-04	2,71E-02
cTSG.mean	G4H1	G4H1.2	G4H1.52	G4H1.76	G4H2	QP37	QP312	QP27	pg.TSG	G4H1 (	G4H1.2	G4H1.52	G4H1.76	G4H2	QP37	QP312	QP27
cTSG.mean Prom	G4H1 94,8%					QP37 39,8%	QP312 54,6%		pg.TSG Prom	G4H1 ( 9,86E-01	G4H1.2 9,98E-01		G4H1.76 9,74E-01	G4H2 9,69E-01	QP37 9,63E-01	-	QP27 9,87E-01
	94,8% 96,7%	6 85,9% 6 95,4%	68,5%	53,4%	37,8% 70,5%	-	-	94,9%		9,86E-01 8,78E-02	9,98E-01 1,38E-01	9,55E-01 3,93E-02				9,87E-01	9,87E-01 1,02E-01
Prom	94,8%	6 85,9% 6 95,4%	68,5% 6 90,6%	53,4% 5 83,1%	37,8% 70,5%	39,8%	54,6%	94,9% 96,8%	Prom	9,86E-01	9,98E-01	9,55E-01	9,74E-01	9,69E-01	9,63E-01	9,87E-01 5,98E-01	9,87E-01
Prom Trans	94,8% 96,7%	6 85,9% 6 95,4% 6 47,8%	68,5% 6 90,6% 6 27,5%	53,4% 83,1% 5 15,8%	37,8% 70,5% 8,0%	39,8% 72,5%	54,6% 83,5%	94,9% 96,8% 67,1%	Prom Trans	9,86E-01 8,78E-02	9,98E-01 1,38E-01	9,55E-01 3,93E-02	9,74E-01 1,92E-01	9,69E-01 2,51E-01	9,63E-01 6,95E-01	9,87E-01 5,98E-01 5,22E-01	9,87E-01 1,02E-01
Prom Trans Exon1	94,8% 96,7% 62,0%	6 85,9% 6 95,4% 6 47,8% 6 86,8%	68,5% 690,6% 627,5% 72,8%	53,4% 5 83,1% 5 15,8% 5 58,5%	37,8% 70,5% 8,0% 42,7%	39,8% 72,5% 9,9%	54,6% 83,5% 19,4%	94,9% 96,8% 67,1% 92,2%	Prom Trans Exon1	9,86E-01 8,78E-02 4,27E-01	9,98E-01 1,38E-01 4,08E-01	9,55E-01 3,93E-02 4,09E-01	9,74E-01 1,92E-01 6,12E-01	9,69E-01 2,51E-01 5,47E-01	9,63E-01 6,95E-01 6,98E-01	9,87E-01 5,98E-01 5,22E-01 8,03E-01	9,87E-01 1,02E-01 7,79E-01
Prom Trans Exon1 Intron1	94,8% 96,7% 62,0% 92,4%	6 85,9% 6 95,4% 6 47,8% 6 86,8% 6 27,3%	68,5% 690,6% 627,5% 72,8% 614,5%	53,4% 83,1% 5 15,8% 5 58,5% 6 8,3%	37,8% 70,5% 8,0% 42,7% 4,2%	39,8% 72,5% 9,9% 45,3%	54,6% 83,5% 19,4% 60,9%	94,9% 96,8% 67,1% 92,2% 43,5%	Prom Trans Exon1 Intron1	9,86E-01 8,78E-02 4,27E-01 5,59E-01	9,98E-01 1,38E-01 4,08E-01 7,28E-01	9,55E-01 3,93E-02 4,09E-01 7,31E-01 6,95E-01	9,74E-01 1,92E-01 6,12E-01 5,14E-01	9,69E-01 2,51E-01 5,47E-01 2,68E-01	9,63E-01 6,95E-01 6,98E-01 8,78E-01	9,87E-01 5,98E-01 5,22E-01 8,03E-01 7,60E-01	9,87E-01 1,02E-01 7,79E-01 7,80E-01
Prom Trans Exon1 Intron1 UTR5p	94,8% 96,7% 62,0% 92,4% 38,1%	6 85,9% 6 95,4% 6 47,8% 6 86,8% 6 27,3%	68,5% 690,6% 627,5% 72,8% 614,5%	53,4% 83,1% 5 15,8% 5 58,5% 6 8,3%	37,8% 70,5% 8,0% 42,7% 4,2%	39,8% 72,5% 9,9% 45,3% 5,2%	54,6% 83,5% 19,4% 60,9% 10,1%	94,9% 96,8% 67,1% 92,2% 43,5%	Prom Trans Exon1 Intron1 UTR5p	9,86E-01 8,78E-02 4,27E-01 5,59E-01 7,44E-01	9,98E-01 1,38E-01 4,08E-01 7,28E-01 6,73E-01	9,55E-01 3,93E-02 4,09E-01 7,31E-01 6,95E-01	9,74E-01 1,92E-01 6,12E-01 5,14E-01 7,62E-01	9,69E-01 2,51E-01 5,47E-01 2,68E-01 7,08E-01	9,63E-01 6,95E-01 6,98E-01 8,78E-01 7,51E-01	9,87E-01 5,98E-01 5,22E-01 8,03E-01 7,60E-01	9,87E-01 1,02E-01 7,79E-01 7,80E-01 9,28E-01
Prom Trans Exon1 Intron1 UTR5p	94,8% 96,7% 62,0% 92,4% 38,1%	6 85,9% 6 95,4% 6 47,8% 6 86,8% 6 27,3%	68,5% 690,6% 627,5% 72,8% 614,5%	53,4% 83,1% 5 15,8% 5 58,5% 6 8,3%	37,8% 70,5% 8,0% 42,7% 4,2% 9,4%	39,8% 72,5% 9,9% 45,3% 5,2% 10,3%	54,6% 83,5% 19,4% 60,9% 10,1%	94,9% 96,8% 67,1% 92,2% 43,5%	Prom Trans Exon1 Intron1 UTR5p	9,86E-01 8,78E-02 4,27E-01 5,59E-01 7,44E-01 9,68E-01	9,98E-01 1,38E-01 4,08E-01 7,28E-01 6,73E-01	9,55E-01 3,93E-02 4,09E-01 7,31E-01 6,95E-01 9,75E-01	9,74E-01 1,92E-01 6,12E-01 5,14E-01 7,62E-01	9,69E-01 2,51E-01 5,47E-01 2,68E-01 7,08E-01 8,56E-01	9,63E-01 6,95E-01 6,98E-01 8,78E-01 7,51E-01	9,87E-01 5,98E-01 5,22E-01 8,03E-01 7,60E-01 9,85E-01	9,87E-01 1,02E-01 7,79E-01 7,80E-01 9,28E-01
Prom Trans Exon1 Intron1 UTR5p UTR3p	94,8% 96,7% 62,0% 92,4% 38,1% 56,7%	6 85,99 6 95,49 6 47,89 6 86,89 6 27,39 6 43,39	6 68,5% 6 90,6% 6 27,5% 6 72,8% 6 14,5% 6 26,4%	53,4% 83,1% 5 15,8% 5 58,5% 6 8,3% 6 16,9%	37,8% 70,5% 8,0% 42,7% 4,2% 9,4%	39,8% 72,5% 9,9% 45,3% 5,2% 10,3%	54,6% 83,5% 19,4% 60,9% 10,1% 16,6%	94,9% 96,8% 67,1% 92,2% 43,5% 56,1%	Prom Trans Exon1 Intron1 UTR5p UTR3p	9,86E-01 8,78E-02 4,27E-01 5,59E-01 7,44E-01 9,68E-01	9,98E-01 1,38E-01 4,08E-01 7,28E-01 6,73E-01 9,91E-01	9,55E-01 3,93E-02 4,09E-01 7,31E-01 6,95E-01 9,75E-01	9,74E-01 1,92E-01 6,12E-01 5,14E-01 7,62E-01 8,66E-01	9,69E-01 2,51E-01 5,47E-01 2,68E-01 7,08E-01 8,56E-01	9,63E-01 6,95E-01 6,98E-01 8,78E-01 7,51E-01 9,41E-01	9,87E-01 5,98E-01 5,22E-01 8,03E-01 7,60E-01 9,85E-01	9,87E-01 1,02E-01 7,79E-01 7,80E-01 9,28E-01 9,09E-01
Prom Trans Exon1 Intron1 UTR5p UTR3p	94,8% 96,7% 62,0% 92,4% 38,1% 56,7%	6 85,99 6 95,49 6 47,89 6 86,89 6 27,39 6 43,39 G4H1.2 6 4,19	6 68,5% 6 90,6% 6 27,5% 6 72,8% 6 14,5% 6 26,4% G4H1.52	53,4% 5 83,1% 5 15,8% 5 58,5% 6 8,3% 6 16,9% 6 G4H1.76 6 6,1%	37,8% 70,5% 8,0% 42,7% 4,2% 9,4% G4H2	39,8% 72,5% 9,9% 45,3% 5,2% 10,3%	54,6% 83,5% 19,4% 60,9% 10,1% 16,6%	94,9% 96,8% 67,1% 92,2% 43,5% 56,1% QP27 2,5%	Prom Trans Exon1 Intron1 UTR5p UTR3p	9,86E-01 8,78E-02 4,27E-01 5,59E-01 7,44E-01 9,68E-01	9,98E-01 1,38E-01 4,08E-01 7,28E-01 6,73E-01 9,91E-01	9,55E-01 3,93E-02 4,09E-01 7,31E-01 6,95E-01 9,75E-01	9,74E-01 1,92E-01 6,12E-01 5,14E-01 7,62E-01 8,66E-01	9,69E-01 2,51E-01 5,47E-01 2,68E-01 7,08E-01 8,56E-01	9,63E-01 6,95E-01 6,98E-01 8,78E-01 7,51E-01 9,41E-01	9,87E-01 5,98E-01 5,22E-01 8,03E-01 7,60E-01 9,85E-01 QP312 2 1,27E-02	9,87E-01 1,02E-01 7,79E-01 7,80E-01 9,28E-01 9,09E-01
Prom Trans Exon1 Intron1 UTR5p UTR3p sd Prom	94,8% 96,7% 62,0% 92,4% 38,1% 56,7% G4H1 2,5%	6 85,99 6 95,49 6 47,89 6 86,89 6 27,39 6 43,39 G4H1.2 6 4,19 6 2,19	6 68,5% 6 90,6% 6 27,5% 6 72,8% 6 14,5% 6 26,4% 6 G4H1.52 6 5,5% 6 3,2%	53,4% 583,1% 515,8% 58,5% 58,5% 616,9% 64H1.76 61,1% 64,6%	37,8% 70,5% 8,0% 42,7% 4,2% 9,4% G4H2 5,9% 6,0%	39,8% 72,5% 9,9% 45,3% 5,2% 10,3% QP37 5,8%	54,6% 83,5% 19,4% 60,9% 10,1% 16,6% QP312 6,1%	94,9% 96,8% 67,1% 92,2% 43,5% 56,1% QP27 2,5% 1,8%	Prom Trans Exon1 Intron1 UTR5p UTR3p pl.TSG Prom	9,86E-01 8,78E-02 4,27E-01 5,59E-01 7,44E-01 9,68E-01	9,98E-01 1,38E-01 4,08E-01 7,28E-01 6,73E-01 9,91E-01 G4H1.2 2,48E-03	9,55E-01 3,93E-02 4,09E-01 7,31E-01 6,95E-01 9,75E-01 G4H1.52 4,49E-02	9,74E-01 1,92E-01 6,12E-01 5,14E-01 7,62E-01 8,66E-01 G4H1.76 2,63E-02	9,69E-01 2,51E-01 5,47E-01 2,68E-01 7,08E-01 8,56E-01 G4H2 3,12E-02	9,63E-01 6,95E-01 6,98E-01 8,78E-01 7,51E-01 9,41E-01 QP37 3,68E-02	9,87E-01 5,98E-01 5,22E-01 8,03E-01 7,60E-01 9,85E-01 QP312 2 1,27E-02 4,02E-01	9,87E-01 1,02E-01 7,79E-01 7,80E-01 9,28E-01 9,09E-01 QP27 1,32E-02
Prom Trans Exon1 Intron1 UTR5p UTR3p  sd Prom Trans	94,8% 96,7% 62,0% 92,4% 38,1% 56,7% G4H1 2,5% 1,8%	6 85,99 6 95,49 6 47,89 6 86,89 6 27,39 6 43,39 G4H1.2 6 4,19 6 2,19 6 5,39	6 68,5% 6 90,6% 6 27,5% 6 72,8% 6 14,5% 6 26,4% 6 4H1.52 6 5,5% 6 3,2% 6 4,9%	53,4% 583,1% 515,8% 58,5% 68,3% 616,9% 64H1.76 66,1% 64,6% 64,1%	37,8% 70,5% 8,0% 42,7% 4,2% 9,4% G4H2 5,9% 6,0% 2,9%	39,8% 72,5% 9,9% 45,3% 5,2% 10,3% QP37 5,8% 5,9%	54,6% 83,5% 19,4% 60,9% 10,1% 16,6% QP312 6,1% 4,5%	94,9% 96,8% 67,1% 92,2% 43,5% 56,1% QP27 2,5% 1,8% 5,2%	Prom Trans Exon1 Intron1 UTR5p UTR3p pl.TSG Prom Trans	9,86E-01 8,78E-02 4,27E-01 5,59E-01 7,44E-01 9,68E-01 G4H1 1,37E-02 9,12E-01	9,98E-01 1,38E-01 4,08E-01 7,28E-01 6,73E-01 9,91E-01 G4H1.2 2,48E-03 8,62E-01	9,55E-01 3,93E-02 4,09E-01 7,31E-01 6,95E-01 9,75E-01 G4H1.52 4,49E-02 9,61E-01	9,74E-01 1,92E-01 6,12E-01 5,14E-01 7,62E-01 8,66E-01 G4H1.76 2,63E-02 8,08E-01	9,69E-01 2,51E-01 5,47E-01 2,68E-01 7,08E-01 8,56E-01 G4H2 3,12E-02 7,49E-01	9,63E-01 6,95E-01 6,98E-01 8,78E-01 7,51E-01 9,41E-01 QP37 3,68E-02 3,05E-01	9,87E-01 5,98E-01 5,22E-01 8,03E-01 7,60E-01 9,85E-01 QP312 2 1,27E-02 4,02E-01 4,78E-01	9,87E-01 1,02E-01 7,79E-01 7,80E-01 9,28E-01 9,09E-01 QP27 1,32E-02 8,98E-01
Prom Trans Exon1 Intron1 UTR5p UTR3p sd Prom Trans Exon1	94,8% 96,7% 62,0% 92,4% 38,1% 56,7% G4H1 2,5% 1,8% 5,5%	6 85,99 6 95,49 6 47,89 6 86,89 6 27,39 6 43,39 G4H1.2 6 4,19 6 2,19 6 5,39 6 3,99	668,5% 690,6% 727,5% 672,8% 614,5% 626,4% 64H1.52 65,5% 64,9% 65,6%	53,4% 53,1% 515,8% 525,5% 53,5% 5411.76 6411.76 64,6% 64,1% 65,3%	37,8% 70,5% 8,0% 42,7% 4,2% 9,4% G4H2 5,9% 6,0% 2,9%	39,8% 72,5% 9,9% 45,3% 5,2% 10,3% QP37 5,8% 5,9% 3,2%	54,6% 83,5% 19,4% 60,9% 10,1% 16,6% QP312 6,1% 4,5% 4,4%	94,9% 96,8% 67,1% 92,2% 43,5% 56,1% QP27 2,5% 1,8% 5,2% 3,0%	Prom Trans Exon1 Intron1 UTR5p UTR3p pl.TSG Prom Trans Exon1	9,86E-01 8,78E-02 4,27E-01 5,59E-01 7,44E-01 9,68E-01 G4H1 1,37E-02 9,12E-01 5,73E-01	9,98E-01 1,38E-01 4,08E-01 7,28E-01 6,73E-01 9,91E-01 G4H1.2 2,48E-03 8,62E-01 5,92E-01	9,55E-01 3,93E-02 4,09E-01 7,31E-01 6,95E-01 9,75E-01 64H1.52 4,49E-02 9,61E-01 5,91E-01	9,74E-01 1,92E-01 6,12E-01 5,14E-01 7,62E-01 8,66E-01 G4H1.76 2,63E-02 8,08E-01 3,88E-01	9,69E-01 2,51E-01 5,47E-01 2,68E-01 7,08E-01 8,56E-01 G4H2 3,12E-02 7,49E-01 4,53E-01	9,63E-01 6,95E-01 6,98E-01 8,78E-01 7,51E-01 9,41E-01 QP37 3,68E-02 3,05E-01 3,02E-01	9,87E-01 5,98E-01 5,22E-01 8,03E-01 7,60E-01 9,85E-01 QP312 2 1,27E-02 4,02E-01 4,78E-01	9,87E-01 1,02E-01 7,79E-01 7,80E-01 9,28E-01 9,09E-01 QP27 1,32E-02 8,98E-01 2,21E-01
Prom Trans Exon1 Intron1 UTR5p UTR3p  sd Prom Trans Exon1 Intron1	94,8% 96,7% 62,0% 92,4% 38,1% 56,7% G4H1 2,5% 1,8% 5,5% 3,0%	6 85,99 6 95,49 6 47,89 6 86,89 6 27,39 6 43,39 G4H1.2 6 4,19 6 2,19 6 5,39 6 3,99 6 4,29	6 68,5% 6 90,6% 6 27,5% 6 72,8% 6 14,5% 6 26,4% 6 3,2% 6 3,2% 6 4,9% 6 5,6% 6 3,3%	53,4% 583,1% 515,8% 58,5% 658,5% 6616,9% 661,1% 664,1% 664,1% 663,3% 662,6%	37,8% 70,5% 8,0% 42,7% 4,2% 9,4% G4H2 5,9% 6,0% 2,9% 6,5% 1,9%	39,8% 72,5% 9,9% 45,3% 5,2% 10,3% QP37 5,8% 5,9% 3,2% 6,5%	54,6% 83,5% 19,4% 60,9% 10,1% 16,6% QP312 6,1% 4,5% 4,4% 6,0%	94,9% 96,8% 67,1% 92,2% 43,5% 56,1% QP27 2,5% 1,8% 5,2% 3,0% 4,8%	Prom Trans Exon1 Intron1 UTR5p UTR3p  pl.TSG Prom Trans Exon1 Intron1	9,86E-01 8,78E-02 4,27E-01 5,59E-01 7,44E-01 9,68E-01 G4H1 1,37E-02 9,12E-01 5,73E-01 4,41E-01	9,98E-01 1,38E-01 4,08E-01 7,28E-01 6,73E-01 9,91E-01 G4H1.2 2,48E-03 8,62E-01 5,92E-01 2,72E-01	9,55E-01 3,93E-02 4,09E-01 7,31E-01 6,95E-01 9,75E-01 G4H1.52 4,49E-02 9,61E-01 5,91E-01 2,69E-01 3,05E-01	9,74E-01 1,92E-01 6,12E-01 5,14E-01 7,62E-01 8,66E-01 G4H1.76 2,63E-02 8,08E-01 3,88E-01 4,86E-01	9,69E-01 2,51E-01 5,47E-01 2,68E-01 7,08E-01 8,56E-01 G4H2 3,12E-02 7,49E-01 4,53E-01 7,32E-01	9,63E-01 6,95E-01 6,98E-01 8,78E-01 7,51E-01 9,41E-01 QP37 3,68E-02 3,05E-01 3,02E-01 1,22E-01	9,87E-01 5,98E-01 5,92E-01 8,03E-01 7,60E-01 9,85E-01  QP312 1,27E-02 4,02E-01 4,78E-01 1,97E-01 2,40E-01	9,87E-01 1,02E-01 7,79E-01 7,80E-01 9,28E-01 9,09E-01 QP27 1,32E-02 8,98E-01 2,21E-01 2,20E-01