

Supplementary Figure S7.

Read alignments for mir-10404, a conserved non-canonical miRNA generated from the ITS1 spacer in ribosomal RNA, across the Drosophilid phylogeny.

.CATTTATTGAAGGAATTGATATATGC	26	20	4.55	0.03
.TGTATTTTTAATTTCTTTCAA	21	20	4.50	0.11
.TGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAAT	28	20	4.35	0.02
.TTATTGAAGGAATTGATATATGCCA	25	20	4.05	0.02
.GTATTTTTAATTTCTTTCAATA	22	20	4.00	0.03
.TAAAATGGTGTATTTTTAATTTCTT	25	20	3.90	0.21
T-ACATTTATTGAAGGAATTGATATATG	27	20	3.90	0.05
.TTTATTGAAGGAATTGATATATG	23	20	3.85	0.02
.TATTGAAGGAATTGATATAT	21	20	3.80	0.03
.TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA	26	20	3.60	0.03
.ATTGAAGGAATTGATATATGCCA TC	25	20	3.55	5.80
.TTATTGAAGGAATTGATAT	19	20	3.55	0.02
.ACATTTATTGAAGGAATTGATATA	24	20	3.55	0.02
.TATTGAAGGAATTGATAT	18	20	3.55	0.03
.TTGAAGGAATTGATATATGCCA A	23	20	3.50	0.03
.TTGAAGGAATTGATATATGCCAGT	24	20	3.35	0.03
.ATTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG	28	20	3.35	0.04
.TTGAAGGAATTGATATATGCCA T	23	20	3.25	0.03
.TGAAGGAATTGATATATGCCAGT	23	20	3.25	0.02
.TTTATTGAAGGAATTGATAT	20	20	3.20	0.02
.ATTTATTGAAGGAATTGATAT	21	20	3.15	0.02
.TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA	25	20	3.10	0.02
.ATTTATTGAAGGAATTGAT	19	20	3.00	0.02
.TATTGAAGGAATTGATATATGCC C	24	20	3.00	0.04
T-ACATTTATTGAAGGAATTGATATAT	26	20	2.90	0.02
T-ACATTTATTGAAGGAATTGATATATGC	28	20	2.85	0.03
.GTATTTTTAATTTCTTTCAATAA C	24	20	2.80	0.04
.TTGAAGGAATTGATATATGCCAG	23	20	2.80	0.02
.TTTATTGAAGGAATTGATA	19	20	2.75	0.03
.TATTGAAGGAATTGATATATGCCA T	25	20	2.65	0.02
.TATTTTTAATTTCTTTCAATAAA	23	20	2.65	0.03
.TGTATTTTTAATTTCTTTCA	20	20	2.65	0.03
.TGTATTTTTAATTTCTTTCAATAAAA	26	20	2.55	0.03
T-ACATTTATTGAAGGAATTGAT	22	20	2.55	0.02
.TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCA	26	20	2.50	0.02
.ATTTATTGAAGGAATTGATATATG	24	20	2.50	0.01
.ATTTATTGAAGGAATTGATATAT	23	20	2.50	0.02
.TGGTGTATTTTTAATTTCTTTCAATAA	27	20	2.45	0.07
.AAGGAATTGATATATGCCAGTAAAATGG	28	20	2.45	0.02
.TAAAATGGTGTATTTTTAATTTCTTTCT	27	20	2.40	0.07
.TATTTTTAATTTCTTTCAATAA	22	20	2.35	0.03
.TGTATTTTTAATTTCTTTCAATAAAA	27	20	2.35	0.04
.TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA	28	20	2.30	0.01
T-ACATTTATTGAAGGAATTGATAT	24	20	2.25	0.02
.TATTGAAGGAATTGATAT GC	20	20	2.25	0.02
.AAT-ACATTTATTGAAGGAATTGATA	25	20	2.20	0.02
.TTGAAGGAATTGATATATGC T	21	20	2.05	0.02
.ATTTATTGAAGGAATTGATA	20	20	2.05	0.02
.TATTGAAGGAATTGATATAT C	21	20	2.00	0.02
.ATTTATTGAAGGAATTGATATA	22	20	2.00	0.01
.TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA	28	20	2.00	0.02
.TTGAAGGAATTGATATATGCC C	22	20	2.00	0.03
.TGAAGGAATTGATATATGCCAGTA	24	20	1.90	0.02
.TTATTGAAGGAATTGATATATGC A	24	20	1.85	0.03
.TATTGAAGGAATTGATAT C	19	20	1.85	0.01
.TTGAAGGAATTGATATATGC A	21	20	1.80	0.01
.ATTTATTGAAGGAATTGATATATGCCA	27	20	1.80	0.01
.TTTATTGAAGGAATTGATATATGCC	25	20	1.80	0.05
.TTATTGAAGGAATTGATA	18	20	1.75	0.02
.TATTTTTAATTTCTTTCAATA	21	20	1.75	0.02
.TAAAATGGTGTATTTTTAATTTCT	24	20	1.65	0.02
.TGGTGTATTTTTAATTTCTTTCAA	24	20	1.60	0.12
.TTGATATATGCCAGTAAAATGGTG	24	20	1.60	0.03
.TTTATTGAAGGAATTGAT	18	20	1.55	0.03
.ACATTTATTGAAGGAATTGATATATGC	27	20	1.50	0.02
.GAAGGAATTGATATATGC	18	20	1.45	0.02
.GTATTTTTAATTTCTTTCAA	20	20	1.45	0.02

.TTGAAGGAATTGATATATGCC	22	3	53.33	0.31
.TGAAGGAATTGATATATGCCAGTA	24	3	52.33	0.25
.TGTATTTTAATTTCTTTCAATAAAA	28	3	48.00	0.36
.GTATTTTAATTTCTTTTC	18	4	46.25	0.68
.ATTGAAGGAATTGATATATGCCA	23	3	44.00	0.28
.AAGGAATTGATATATGCCAGTAA	23	4	42.25	1.56
.TGTATTTTAATTTCTTTCAA	22	4	39.25	0.33
.TATTGAAGGAATTGATATATGCCAG	25	3	35.67	0.19
.TGAAGGAATTGATATATGCCAGT	23	3	34.67	0.22
.ATTTATTGAAGGAATTGATAT	21	3	34.67	0.23
.TTATTGAAGGAATTGATAT	19	3	32.67	0.18
.TATTGAAGGAATTGATATATGCCA	25	3	32.67	0.21
.TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA	26	3	31.67	0.20
.TATTGAAGGAATTGA	15	4	29.75	0.25
.GTATTTTAATTTCTTTCAAT	21	4	29.50	0.15
.TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT	26	3	26.00	0.12
.TATTTTAATTTCTTTCAATAAAA	24	4	24.50	0.24
.TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAA	28	3	24.33	0.17
.TTTATTGAAGGAATTGATATAT	22	3	23.00	0.17
.TTGAAGGAATTGATA	15	3	22.33	0.18
.ATTGAAGGAATTGATATAT	19	3	21.67	0.11
.AAGGAATTGATATATGCCAGTAAAA	25	4	21.50	0.27
.TATTGAAGGAATTGATATATG	22	3	21.33	0.11
.TATTGAAGGAATTGATATATGAA	23	4	21.25	0.15
.GAAGGAATTGATATATGC	18	4	21.25	0.50
.AAGGAATTGATATATGCCAGTAAA	24	4	21.00	0.62
.TTTATTGAAGGAATTGATATATGC	24	3	17.33	0.11
.TTTATTGAAGGAATTGATATATGCC	25	3	17.33	0.14
.ATTTATTGAAGGAATTGATATAT	23	3	17.00	0.13
.ATTTATTGAAGGAATTGATATATGCC	26	3	17.00	0.11
.GAAGGAATTGATATATGCCA	20	4	16.50	0.33
.TGTATTTTAATTTCTTTCAATAA	25	4	16.25	0.10
.ATTTTAATTTCTTTCAATAAAA	22	4	15.50	0.13
.TTGAAGGAATTGATATATGCCA	23	3	15.33	0.10
.TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA	28	3	15.00	0.17
.ATTTTAATTTCTTTCAATAA	21	4	14.50	0.11
.TATTGAAGGAATTGATATATGCCA	26	3	14.33	0.09
.ATTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG	28	3	14.00	0.95
.GAAGGAATTGATATA	15	4	13.50	0.68
.T-AAATTTATTGAAGGAATTGATATA	25	2	12.50	0.15
.TATTGAAGGAATTGATATAT	21	3	12.33	0.09
.ATTTATTGAAGGAATTGATATATGC	25	3	12.00	0.08
.TTATTGAAGGAATTGATATATGCA	24	3	12.00	0.11
.TGTATTTTAATTTCTTTCAATAA	25	4	11.75	0.08
.GTGTATTTTAATTTCTTTCAA	22	4	11.75	0.24
.TATTTTAATTTCTTTCAA	19	4	11.75	0.19
.GGTGTATTTTAATTTCTTTCA	22	4	11.50	0.34
.TGTATTTTAATTTCTTTCAAT	23	4	11.50	0.09
.GGTGTATTTTAATTTCTTTCAATAA	26	4	11.50	0.34
.GAAGGAATTGATATATGCCAG	21	4	11.50	0.33
.ATTTTAATTTCTTTCAATAAAA	23	4	11.25	0.09
.ATTGAAGGAATTGATATATGCC	23	3	11.00	0.21
.GAAGGAATTGATATATG	17	4	11.00	0.56
.AATTGATATATGCCAGTA	18	4	10.75	0.32
.TTTATTGAAGGAATTGA	17	4	10.75	0.09
.TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAA	27	3	10.67	0.13
.TTGAAGGAATTGATATATGCA	21	3	10.67	0.07
.TTTATTGAAGGAATTGATA	19	3	10.00	0.06
.TTTATTGAAGGAATTGATATA	21	3	9.67	0.08
.TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG	26	3	9.67	0.06
.ATTTTAATTTCTTTCAATA	20	4	9.00	0.08
.TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT	27	3	8.67	0.06
.TTTATTGAAGGAATTGATAT	20	3	8.67	0.07
.ATTGAAGGAATTGATATATGCA	22	3	8.67	0.06
.ATTTATTGAAGGAATTGATATA	22	3	8.67	0.13
.TTATTGAAGGAATTGA	16	4	8.50	0.07
.GAAGGAATTGATATATGCC	19	4	8.50	0.15

.....TTATTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	25	3	8.00	0.06
.....TATTGAAGGAATTGAT.....	16	4	7.75	0.06
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAA.....	30	3	7.33	0.07
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCG.....	22	3	7.00	0.16
.....AATTTATTGAAGGAATTGATATATGC.....	26	2	7.00	0.05
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCG.....	24	3	6.67	0.05
.....T-AAATTTATTGAAGGAATTGATATATGC.....	28	2	6.50	0.05
.....ATTTATTGAAGGAATTGATA.....	20	3	6.33	0.04
.....TTGAAGGAATTGATAT.....	16	3	6.00	0.06
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCG.....	23	3	6.00	0.05
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCCAA.....	24	3	6.00	0.07
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA.....	28	3	6.00	0.04
.....TGAAGGAATTGATATAT.....	17	3	6.00	0.17
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAA.....	29	3	5.67	0.05
.....AATTTATTGAAGGAATTGATATA.....	23	2	5.50	0.17
.....GTATTTTTAATTTCTTTCAATAA.....	24	4	5.25	0.07
.....TTATTGAAGGAATTGAT.....	17	4	5.00	0.04
.....TTGAAGGAATTGATATATGA.....	20	3	5.00	0.04
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCG.....	24	3	5.00	0.04
.....TATTGAAGGAATTGATATG.....	19	3	5.00	0.06
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCG.....	21	3	4.67	0.04
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAT.....	23	3	4.67	0.13
.....TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT.....	28	3	4.33	0.03
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAGT.....	24	3	4.33	0.04
.....TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG.....	27	3	4.33	0.04
.....TGAAGGAATTGATAT.....	15	3	4.33	0.22
.....AATTTATTGAAGGAATT.....	17	3	4.33	0.05
.....TAAAAA-T-AAATTTATTGAAGGAATTGA.....	27	3	4.33	0.04
.....TGAAGGAATTGATATATGCCAC.....	22	3	4.00	0.08
.....GTATTTTTAATTTCTTTCAATAA.....	24	4	4.00	0.06
.....ATTGAAGGAATTGATATATGA.....	21	3	3.67	0.04
.....TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	26	3	3.67	0.03
.....AAGGAATTGATATATGCCA.....	19	4	3.50	0.10
.....AAATTTATTGAAGGA.....	15	5	3.40	0.05
.....TGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAA.....	28	3	3.33	0.03
.....TTATTGAAGGAATTGATATATGA.....	23	3	3.33	0.06
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA.....	27	3	3.33	0.03
.....ATTTATTGAAGGAATTGA.....	18	4	3.25	0.03
.....TTTTTAATTTCTTTCAATAAA.....	21	4	3.00	0.03
.....AAGGAATTGATATATGC.....	17	4	3.00	0.05
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCG.....	22	3	3.00	0.08
.....TGAAGGAATTGATATATGCCAA.....	22	3	3.00	0.08
.....TTTATTGAAGGAATTGAT.....	18	4	3.00	0.03
.....ATTTATTGAAGGAATTGATATATG.....	24	3	3.00	0.02
.....ATTTATTGAAGGAATT.....	16	4	2.75	0.03
.....TGTATTTTTAATTTCTT.....	18	8	2.75	0.06
.....TTTTTAATTTCTTTCAATAAAA.....	22	4	2.75	0.03
.....TATTGAAGGAATTGATATAT.....	21	3	2.67	0.03
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA.....	25	3	2.67	0.02
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCAT.....	25	3	2.67	0.04
.....TTTATTGAAGGAATT.....	15	6	2.67	0.03
.....TATAAAAA-T-AAATTTATTGAAGGAA.....	25	4	2.50	0.03
.....TATTTTTAATTTCTTTCAATAAAAA.....	25	4	2.50	0.09
.....AAGGAATTGATATATG.....	16	4	2.50	0.13
.....TATTGAAGGAATTGATATATGTA.....	23	3	2.33	0.03
.....TAAAAA-T-AAATTTATTGAAGGAATT.....	25	3	2.33	0.04
.....ATTGAAGGAATTGATATATGC.....	22	3	2.33	0.02
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAC.....	23	3	2.33	0.12
.....TTTATTGAAGGAATTGATATATG.....	23	3	2.33	0.03
.....TTTTTAATTTCTTTCAATA.....	19	4	2.25	0.03
.....TATTGAAGGAATTGATATATGC.....	22	3	2.00	0.09
.....GGAATTGATATATGCCA.....	17	4	2.00	0.10
Total			51325.98	195.11

Size	Hits	Total Norm	Total Norm RPM
22	20	206.45	12.82
23	20	122.20	3.47

TTGAAGGAATTGATATATGCC	21	20	55.70	1.58
TATTGAAGGAATTGATATATGCCA	24	20	31.25	0.91
TTGAAGGAATTGATATATGC	20	20	23.60	0.44
ATTGAAGGAATTGATATATGC	21	20	16.05	0.30
TTATTGAAGGAATTGATATATG	22	20	14.45	0.95
ATTGAAGGAATTGATATATGCC	22	20	9.65	0.25
TTATTGAAGGAATTGATATATGC	23	20	8.65	0.45
TGTATTTTAATTTCTTTCAATAAA	25	20	6.90	0.36
TGAAGGAATTGATATATGCCA	21	20	4.75	0.30
TATTGAAGGAATTGATATATG	22	20	4.70	0.07
TTTATTGAAGGAATTGATATATGC	24	20	2.50	0.13
ATTTATTGAAGGAATTGATATATGC	25	20	2.35	0.16
GTATTTTAATTTCTTTCAATA	22	20	2.35	0.12
TTGAAGGAATTGATATATG	19	20	2.30	0.07
TGAAGGAATTGATATATGCC	20	20	2.15	0.11
TTATTGAAGGAATTGATATATGCCA	25	20	1.60	0.05
GTATTTTAATTTCTTTCAATAAA	24	20	1.25	0.07
TTATTGAAGGAATTGATATAT	21	20	1.15	0.07
GTATTTTAATTTCTTTCAATAA	23	20	1.10	0.06
TTATTGAAGGAATTGATA	18	20	0.85	0.06
TGAAGGAATTGATATATGC	19	20	0.80	0.02
TTATTGAAGGAATTGATATATGCC	24	20	0.75	0.04
TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT	26	20	0.75	0.02
TGAAGGAATTGATATATGCCAG	22	20	0.70	0.04
TGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAA	26	20	0.65	0.02
AATTTATTGAAGGAATTGATATATGC	26	20	0.65	0.02
TTATTGAAGGAATTGATATA	20	20	0.65	0.02
TATTGAAGGAATTGATATATGA	22	20	0.60	0.03
GAAGGAATTGATATATGCCA	20	20	0.60	0.01
TATTGAAGGAATTGATATA	19	20	0.60	0.03
TGAAGGAATTGATATATGCCAGT	23	20	0.55	0.02
TATTGAAGGAATTGATATATGC	23	20	0.50	0.01
ATTGAAGGAATTGATATAT	19	20	0.50	0.03
TGAAGGAATTGATATATGCCAGTA	24	20	0.45	0.01
TATTGAAGGAATTGATATGC	20	20	0.40	0.01
TATTGAAGGAATTGATATG	19	20	0.40	0.01
TTTATTGAAGGAATTGATA	19	20	0.40	0.01
TATTGAAGGAATTGATATATGCCAG	25	20	0.35	0.02
TGTATTTTAATTTCTTTCAAT	23	20	0.35	0.01
GAAGGAATTGATATATGCC	19	20	0.35	0.02
TTTATTGAAGGAATTGATATATGCC	25	20	0.35	0.01
TTTATTGAAGGAATTGATATATG	23	20	0.35	0.01
ATTTATTGAAGGAATTGATATATGCC	26	20	0.30	0.01
TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAA	27	20	0.30	0.01
ATTGATATATGCCAGTAAAATG	22	20	0.30	0.01
AAGGAATTGATATATGCCA	19	20	0.30	0.02
TGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAA	27	20	0.25	0.02
TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCA	26	20	0.25	0.01
GAAGGAATTGATATATGC	18	20	0.25	0.01
TATTGAAGGAATTGATATATGCCA	25	20	0.25	0.02
TGTATTTTAATTTCTTTCA	20	20	0.20	0.01
ATTTATTGAAGGAATTGATA	20	20	0.20	0.01
TTTATTGAAGGAATTGAT	18	20	0.20	0.01
AAATTTATTGAAGGAATT	18	20	0.20	0.01
TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG	27	20	0.20	0.01
CAGTAAAATGGTGTATTTTAAAT	23	20	0.20	0.01
TGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA	25	20	0.20	0.01
TTGAAGGAATTGATATATGCCA	23	20	0.15	0.01
TGTATTTTAATTTCTTTCAATA	24	20	0.10	0.01
TGAAGGAATTGATATATGCCA	22	20	0.10	0.01
ATTTATTGAAGGAATTGATATATG	24	20	0.10	0.01
GTATTTTAATTTCTTTCA	19	20	0.10	0.01
AAGGAATTGATATATGCC	18	20	0.10	0.01
TGTATTTTAATTTCTTTCAATAAAAA	28	20	0.10	0.01
TGTATTTTAATTTCTTTCAA	22	20	0.10	0.01
ATTTTAATTTCTTTCAATAA	22	20	0.10	0.01
TTGAAGGAATTGATATATGCC	22	20	0.10	0.00

TTGAAGGAATTGATATATGCCA	C	23	20	0.10	0.00
TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA		28	20	0.10	0.00
TTGAAGGAATTGATATATGCA	A	21	20	0.10	0.01
TGAAGGAATTGATATATG		18	20	0.10	0.01
TATTGAAGGAATTGATATA	A	20	20	0.10	0.01
TGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAT		28	20	0.10	0.01
TTTATTGAAGGAATTGATAT		20	20	0.10	0.01
ATTATTGAAGGAATTGATATA		22	20	0.10	0.01
T-AAATTTATTGAAGGAATTGATATATGC		28	20	0.10	0.01
GTATTTTAAATTCCTTTCAATA	T	24	20	0.10	0.01
TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT		27	20	0.10	0.01
ATTGAAGGAATTGATATATGCA	A	22	20	0.10	0.01
TTGAAGGAATTGATATAT	T	19	20	0.10	0.01
AGGTATAAAAA-T-AAATTTATTGAAGGA		27	20	0.05	0.00
TTATTGAAGGAATTGATATATGCA	A	23	20	0.05	0.00
AAATTTATTGAAGGAATTGATATATG		26	20	0.05	0.00
AATTTATTGAAGGAATTGATATA		23	20	0.05	0.00
GAAGGAATTGATATATGCCAG		21	20	0.05	0.00
TATTTTAAATTCCTTTCAATA		21	20	0.05	0.00
AAGGAATTGATATATGCCAGTAA		23	20	0.05	0.00
ATTTATTGAAGGAATTGATATATGCCA		27	20	0.05	0.00
ATTGAAGGAATTGATATATGCCAGC	C	25	20	0.05	0.00
TATTGAAGGAATTGATATATGCCA	T	25	20	0.05	0.00
GTGATTTTAAATTCCTTTCAA	A	23	20	0.05	0.00
TATTGAAGGAATTGATATATGTA	A	23	20	0.05	0.00
TTAGGTATAAAAA-T-AAATTTATTGAAGG		28	20	0.05	0.00
TTGAAGGAATTGATATATGTA	T	20	20	0.05	0.00
AAAA-T-AAATTTATTGAAGGAAT		22	20	0.05	0.00
TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA		27	20	0.05	0.00
A-T-AAATTTATTGAAGGAATTGA		22	20	0.05	0.00
TGAAGGAATTGATATATGCC	T	21	20	0.05	0.00
ATTGAAGGAATTGATATATGTA	A	21	20	0.05	0.00
TATTGAAGGAATTGATATGCC	C	21	20	0.05	0.00
GTGATTTTAAATTCCTTTCAAT		23	20	0.05	0.00
TTTAAATTCCTTTCAATA	T	19	20	0.05	0.00
GAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAT		27	20	0.05	0.00
A-T-AAATTTATTGAAGGAATTGAT		23	20	0.05	0.00
ATTGAAGGAATTGATATATGCCAG		24	20	0.05	0.00
TATTGAAGGAATTGATAT	T	19	20	0.05	0.00
TTGAAGGAATTGATATATGCA	T	21	20	0.05	0.00
TGTATTTTAAATTCCTTTCAATA	T	26	20	0.05	0.00
AA-T-AAATTTATTGAAGGA		19	20	0.05	0.00
AATTTATTGAAGGAATTGATATATGCC		27	20	0.05	0.00
TATTGAAGGAATTGATATAT	T	21	20	0.05	0.00
Total				541.15	7.78

droYak3 dya_1793

candidate-rescued

TTATTTTAGGTATA	AAAA-T-ACATT	TATTGAAGGAATTGATATATG	CAGTAAATGG	TGTATTTTAAATTCCTTTCAATA	AAAAAT	TATTGAC	-----	AATATATA	AAAA	Size	Hits	Total Norm	Total Norm RPM
TATTGAAGGAATTGATATATG										21	20	251.35	3.67
TATTGAAGGAATTGATATATGC										22	20	242.90	3.85
TATTGAAGGAATTGATATATGCC										23	20	92.60	0.93
TTGAAGGAATTGATATATGCCA										22	20	34.15	0.40
TTGAAGGAATTGATATATGCC										21	20	26.45	0.41
TTATTGAAGGAATTGATATATGC										23	20	15.50	0.19
ATTGAAGGAATTGATATATGCC										22	20	14.65	0.23
TATTGAAGGAATTGATATAT										20	20	13.30	0.15
TTGAAGGAATTGATATATGC										20	20	13.25	0.15
TTATTGAAGGAATTGATATATG										22	20	12.80	0.14
ATTGAAGGAATTGATATATGC										21	20	12.20	0.21
TGTATTTTAAATTCCTTTCAATA										23	20	8.25	0.17
TGTATTTTAAATTCCTTTCAATA										25	20	7.60	0.15
TGAAGGAATTGATATATGCCA										21	20	5.55	0.07
ATTGAAGGAATTGATATATG										20	20	5.35	0.10
TATTGAAGGAATTGATATA										19	20	3.60	0.06
TTTATTGAAGGAATTGATATATGC										24	20	3.40	0.04
TGTATTTTAAATTCCTTTCAAT										22	20	3.00	0.10
TGTATTTTAAATTCCTTTCAATA										24	20	2.70	0.05

. . . . .	. . . . .	25	20	2.45	0.03
. . . . .	. . . . .	19	20	2.40	0.03
. . . . .	. . . . .	24	20	2.35	0.04
. . . . .	. . . . .	21	20	2.30	0.05
. . . . .	. . . . .	20	20	2.30	0.03
. . . . .	. . . . .	24	20	2.20	0.03
. . . . .	. . . . .	22	20	2.10	0.03
. . . . .	. . . . .	20	20	1.85	0.02
. . . . .	. . . . .	24	20	1.80	0.07
. . . . .	. . . . .	24	20	1.80	0.03
. . . . .	. . . . .	23	20	1.70	0.03
. . . . .	. . . . .	26	20	1.60	0.06
. . . . .	. . . . .	25	20	1.55	0.03
. . . . .	. . . . .	19	20	1.45	0.02
. . . . .	. . . . .	25	20	1.35	0.02
. . . . .	. . . . .	25	20	1.35	0.03
. . . . .	. . . . .	26	20	1.20	0.02
. . . . .	. . . . .	26	20	1.20	0.02
. . . . .	. . . . .	22	20	1.15	0.01
. . . . .	. . . . .	21	20	1.10	0.03
. . . . .	. . . . .	19	20	1.05	0.01
. . . . .	. . . . .	22	20	0.95	0.02
. . . . .	. . . . .	19	20	0.95	0.01
. . . . .	. . . . .	23	20	0.80	0.03
. . . . .	. . . . .	20	20	0.80	0.01
. . . . .	. . . . .	21	20	0.80	0.01
. . . . .	. . . . .	25	20	0.75	0.01
. . . . .	. . . . .	24	20	0.70	0.03
. . . . .	. . . . .	21	20	0.65	0.01
. . . . .	. . . . .	25	20	0.60	0.01
. . . . .	. . . . .	27	20	0.55	0.02
. . . . .	. . . . .	27	20	0.50	0.01
. . . . .	. . . . .	19	20	0.50	0.02
. . . . .	. . . . .	23	20	0.50	0.02
. . . . .	. . . . .	18	20	0.50	0.01
. . . . .	. . . . .	26	20	0.50	0.01
. . . . .	. . . . .	25	20	0.50	0.01
. . . . .	. . . . .	23	20	0.50	0.01
. . . . .	. . . . .	27	20	0.45	0.01
. . . . .	. . . . .	19	20	0.45	0.01
. . . . .	. . . . .	21	20	0.45	0.01
. . . . .	. . . . .	23	20	0.45	0.01
. . . . .	. . . . .	27	20	0.45	0.02
. . . . .	. . . . .	22	20	0.45	0.01
. . . . .	. . . . .	23	20	0.40	0.01
. . . . .	. . . . .	23	20	0.40	0.01
. . . . .	. . . . .	23	20	0.40	0.01
. . . . .	. . . . .	24	20	0.40	0.01
. . . . .	. . . . .	22	20	0.40	0.01
. . . . .	. . . . .	25	20	0.35	0.01
. . . . .	. . . . .	20	20	0.35	0.01
. . . . .	. . . . .	27	20	0.35	0.01
. . . . .	. . . . .	25	20	0.35	0.01
. . . . .	. . . . .	22	20	0.35	0.01
. . . . .	. . . . .	23	20	0.30	0.01
. . . . .	. . . . .	23	20	0.30	0.01
. . . . .	. . . . .	19	20	0.30	0.01
. . . . .	. . . . .	23	20	0.30	0.00
. . . . .	. . . . .	23	20	0.30	0.01
. . . . .	. . . . .	23	20	0.30	0.01
. . . . .	. . . . .	26	20	0.30	0.01
. . . . .	. . . . .	26	20	0.30	0.01
. . . . .	. . . . .	24	20	0.30	0.01
. . . . .	. . . . .	25	20	0.30	0.01
. . . . .	. . . . .	20	20	0.25	0.01
. . . . .	. . . . .	20	20	0.25	0.01
. . . . .	. . . . .	26	20	0.25	0.01

.TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA.	27	20	0.25	0.01
.CATTTATTGAAGGAATTGATA.	21	20	0.25	0.00
.TTATTGAAGGAATTGATA.	18	20	0.25	0.01
.AA-T-ACATTTATTGAAGGAAT.	20	20	0.25	0.01
.AGGTATAAAAA-T-ACATTTATTGAAGGAAT.	29	20	0.25	0.01
.TGTATTTTAAATTCCTTTCAATA.	24	20	0.25	0.01
.TTTTTAAATTCCTTTCAATAAA.	21	20	0.25	0.01
.ATTTATTGAAGGAATTGATAT.	21	20	0.25	0.00
.TGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA.	25	20	0.25	0.00
.ATTGAAGGAATTGATATATGC.	22	20	0.25	0.01
.TTGATATATGCCAGTAAAAATGGTGTA.	26	20	0.25	0.01
.ACATTTATTGAAGGAATTGATATATGCC.	28	20	0.20	0.00
.T-ACATTTATTGAAGGAATT.	19	20	0.20	0.00
.AAGGAATTGATATATGCC.	18	20	0.20	0.01
.TGATATATGCCAGTAAAAATG.	20	20	0.20	0.00
.GATATATGCCAGTAAAAATGGTGT.	23	20	0.20	0.00
.ATTTATTGAAGGAATTGATATATGCC.	26	20	0.20	0.01
.TTGAAGGAATTGATATATGC.	21	20	0.20	0.01
.A-T-ACATTTATTGAAGGAATTG.	21	20	0.20	0.00
.ATTTATTGAAGGAATTGATATATG.	24	20	0.20	0.01
.ATTTTAAATTCCTTTCAATA.	20	20	0.20	0.01
.ATAAAAA-T-ACATTTATTGAAGGA.	23	20	0.20	0.00
.ATTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT.	29	20	0.20	0.00
.CATTTATTGAAGGAATTGATATATGCC.	27	20	0.20	0.00
.ATTTTAAATTCCTTTCAATAAA.	23	20	0.20	0.00
.TTGATATATGCCAGTAAAAATGGTGT.	25	20	0.15	0.00
.ATATATGCCAGTAAAAATGGTGT.	22	20	0.15	0.01
.TTGAAGGAATTGATATATGCCAGT.	24	20	0.15	0.00
.T-ACATTTATTGAAGGAATTGATATATGC.	28	20	0.15	0.00
.T-ACATTTATTGAAGGAATTGATAT.	24	20	0.15	0.00
.TGAAGGAATTGATATATG.	18	20	0.15	0.01
.GAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAAAT.	27	20	0.15	0.01
.TTGAAGGAATTGATATATGCCA.	23	20	0.15	0.01
.TTATTGAAGGAATTGATATATGC.	24	20	0.15	0.01
.GATATATGCCAGTAAAAATGGTG.	22	20	0.15	0.00
.TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAA.	28	20	0.15	0.00
.TATTGAAGGAATTGATAT.	18	20	0.15	0.02
.GTATTTTAAATTCCTTTCAATA.	22	20	0.15	0.01
.GTATTTTAAATTCCTTTCAA.	20	20	0.15	0.01
.AA-T-ACATTTATTGAAGGAATT.	21	20	0.15	0.01
.A-T-ACATTTATTGAAGGAATTGATATA.	26	20	0.15	0.01
.CATTTATTGAAGGAATTGATATATG.	25	20	0.15	0.01
.ATAAAAA-T-ACATTTATTGAAGGAATTGAT.	29	20	0.15	0.01
.AA-T-ACATTTATTGAAGGAATTGATATAT.	28	20	0.15	0.01
.TAAAAA-T-ACATTTATTGAAGGAATTGA.	27	20	0.15	0.00
.TGTATTTTAAATTCCTTTCAA.	22	20	0.15	0.00
.GGAATTGATATATGCCAGTAAAAATGGT.	27	20	0.10	0.00
.ACATTTATTGAAGGAATTGATATATGC.	27	20	0.10	0.00
.AAA-T-ACATTTATTGAAGGAATTGATA.	26	20	0.10	0.00
.ATTTATTGAAGGAATTGATATA.	22	20	0.10	0.00
.ATTGAAGGAATTGATATATGC.	21	20	0.10	0.00
.AAA-T-ACATTTATTGAAGGAATT.	22	20	0.10	0.00
.TATTGAAGGAATTGATATATGCCAG.	26	20	0.10	0.01
.ATTTTAAATTCCTTTCAAT.	19	20	0.10	0.00
.TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA.	26	20	0.10	0.00
.ATATATGCCAGTAAAAATGGTGTA.	23	20	0.10	0.01
.AGGTATAAAAA-T-ACATTTATTGAAG.	25	20	0.10	0.00
.GATATATGCCAGTAAAAATGGTGTA.	24	20	0.10	0.00
.TATTGAAGGAATTGATATATGC.	21	20	0.10	0.02
.TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAAAT.	29	20	0.10	0.00
.GGTATAAAAA-T-ACATTTATTGAAGGA.	26	20	0.10	0.00
.CAGTAAAAATGGTGATTTTAAAT.	23	20	0.10	0.00
.TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA.	25	20	0.10	0.00
.TTGATATATGCCAGTAAAAATGGTGAT.	27	20	0.10	0.00
.ACATTTATTGAAGGAATTGATA.	22	20	0.10	0.00
.AATTGATATATGCCAGTAAAAATGGTGT.	27	20	0.10	0.00
.ATATGCCAGTAAAAATGGTGT.	20	20	0.10	0.00

Gene	chr	Coordinate	Sequence	Size	Hits	Total Norm	Total Norm RPM			
GroEre2	Der 1518	candidate-rescued	.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAG.....	23	20	0.10	0.00		
			.....ATAAAAA-T-ACATTTATTGAAGGAATTG.....	27	20	0.10	0.00		
			.....A-T-ACATTTATTGAAGGAAT.....	19	20	0.10	0.00		
			.....ATTGAAGGAATTGATATATGCCAG.....	24	20	0.10	0.00		
			.....ACATTTATTGAAGGAATTGATAT.....	23	20	0.10	0.00		
			Total						837.40	8.44
			GroEre2	Der 1518	candidate-rescued	TTATTTTGGTATAAAA-T-ACATTGATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAATGGTGTATTTTAAATTTCTTTCAATAAACAATAATTGAC-----ATTATATAAAAA (((.....(((.....(((.....(((.....(((.....(((.....(((.....(((.....))).....))).....))).....))).....))).....))).....))).....))	22	20	330.95	4.34
					TATTGAAGGAATTGATATATGC.....	21	20	139.40	5.17
					TATTGAAGGAATTGATATATGC.....	22	20	62.85	0.94
					TTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	23	20	58.60	0.79
					TTGAAGGAATTGATATATGCC.....	21	20	30.15	0.48
					TTATTGAAGGAATTGATATATG.....	22	20	29.70	0.32
					TATTGAAGGAATTGATATAT.....	20	20	14.25	0.15
					TTGAAGGAATTGATATATGC.....	20	20	12.90	0.35
					ATTGAAGGAATTGATATATGC.....	21	20	10.45	0.17
					ATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	22	20	8.00	0.11
					ATTGAAGGAATTGATATATG.....	20	20	7.05	0.09
					TGAAGGAATTGATATATGCCA.....	21	20	6.15	0.10
					TTATTGAAGGAATTGATATATGC.....	23	20	5.90	0.10
					TTGAAGGAATTGATATATG.....	19	20	5.85	0.11
					TATTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	24	20	4.00	0.06
					TGTATTTTAAATTTCTTTCAAT.....	22	20	3.95	0.05
					TGTATTTTAAATTTCTTTCAATA.....	23	20	3.95	0.07
.....TATTGAAGGAATTGATATA.....	19	20				3.65	0.07			
.....TATTGAAGGAATTGATATATGC.....	23	20				2.85	0.04			
.....TTTATTGAAGGAATTGATATATGC.....	24	20				2.40	0.03			
.....TTATTGAAGGAATTGATATAT.....	21	20				2.30	0.03			
.....TTATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	24	20				2.25	0.02			
.....TTATTGAAGGAATTGATATA.....	20	20				2.15	0.03			
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCAG.....	25	20				2.15	0.04			
.....ATTTATTGAAGGAATTGATATATGC.....	25	20				1.85	0.02			
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	24	20				1.80	0.07			
.....TATTGAAGGAATTGATATATGA.....	22	20				1.75	0.02			
.....TATTGAAGGAATTGATATAT.....	21	20				1.50	0.02			
.....TTATTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	25	20				1.45	0.02			
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT.....	26	20				1.40	0.03			
.....TATTGAAGGAATTGATATATGT.....	22	20				1.35	0.05			
.....TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG.....	26	20				1.35	0.02			
.....TGAAGGAATTGATATATGCC.....	20	20				1.35	0.04			
.....GTATTTTAAATTTCTTTCAATA.....	22	20				1.30	0.03			
.....GTATTTTAAATTTCTTTCAAT.....	21	20				1.30	0.02			
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	23	20				1.20	0.01			
.....TGATATATGCCAGTAAATGGTGTA.....	25	20				0.95	0.11			
.....ATTTATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	26	20				0.95	0.01			
.....TGTATTTTAAATTTCTTTCAATA.....	24	20				0.85	0.02			
.....TGAAGGAATTGATATATGCCAGT.....	23	20				0.80	0.01			
.....TGTATTTTAAATTTCTTTCAA.....	21	20				0.80	0.02			
.....TGAAGGAATTGATATATGC.....	19	20				0.75	0.01			
.....ATTTATTGAAGGAATTGATAT.....	21	20				0.75	0.02			
.....T-ACATTTATTGAAGGAATTGATATA.....	25	20				0.70	0.02			
.....TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	26	20				0.65	0.01			
.....TTTATTGAAGGAATTGATATATG.....	23	20				0.60	0.01			
.....TGAAGGAATTGATATATGCCAG.....	22	20				0.60	0.03			
.....CATTATTGAAGGAATTGATATATGC.....	26	20				0.60	0.01			
.....ATTTATTGAAGGAATTGATA.....	20	20				0.55	0.02			
.....ATTTATTGAAGGAATTGATATA.....	22	20				0.55	0.01			
.....TTATTGAAGGAATTGATAT.....	19	20				0.55	0.01			
.....GAAGGAATTGATATATGC.....	18	20				0.50	0.01			
.....ACATTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT.....	31	20				0.45	0.08			
.....GAAGGAATTGATATATGCC.....	19	20				0.45	0.01			
.....ATTTATTGAAGGAATTGATATATG.....	24	20				0.40	0.01			
.....TATTGAAGGAATTGATAT.....	19	20				0.40	0.01			
.....ATTTATTGAAGGAATTGAT.....	19	20				0.40	0.02			
.....ATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA.....	26	20				0.40	0.01			
.....TTATTGAAGGAATTGATA.....	18	20				0.40	0.01			

. A-T-ACATTTATTGAAGGAATTGATAT	25	20	0.35	0.01
. GTATTTTAAATTTCTTTCAATAAA	24	20	0.35	0.01
. GTATTTTAAATTTCTTTCAATAA	23	20	0.35	0.01
. A-T-ACATTTATTGAAGGAATT	20	20	0.35	0.01
. TATTTTAAATTTCTTTCAATAAA	23	20	0.35	0.01
. TGAAGGAATTGATATATG	18	20	0.30	0.01
. TGAAGGAATTGATATATGCCAGTA	24	20	0.30	0.01
. TATTTTAAATTTCTTTCAATA	21	20	0.30	0.01
. GTATTTTAAATTTCTTTCAA	20	20	0.30	0.01
. ATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT	25	20	0.30	0.06
. ATTTATTGAAGGAATTGATATAT	23	20	0.30	0.01
. TTTATTGAAGGAATTGATAT	20	20	0.30	0.01
. ATTGAAGGAATTGATATATGCCA	23	20	0.30	0.01
. TATTGAAGGAATTGATATGC	20	20	0.30	0.01
. ATAAAAA-T-ACATTTATTGAAGGA	23	20	0.30	0.01
. ATTTTAAATTTCTTTCAATA	20	20	0.30	0.01
. TTATTGAAGGAATTGATATATGT	23	20	0.25	0.01
. TATTGAAGGAATTGATATAT	21	20	0.25	0.01
. TGTATTTTAAATTTCTTTCAATAAA	25	20	0.25	0.01
. ATTTATTGAAGGAATTGATATATGCCA	27	20	0.25	0.01
. ATTTTAAATTTCTTTCAAT	19	20	0.25	0.01
. ATTGAAGGAATTGATATATGCC	23	20	0.25	0.01
. TTGAAGGAATTGATATATGT	20	20	0.20	0.01
. ATTGAAGGAATTGATATA	18	20	0.20	0.00
. ATAAAAA-CAAAATTGAC-----ATT	20	20	0.20	0.02
. TGTATTTTAAATTTCTTTCA	20	20	0.20	0.01
. TATTGAAGGAATTGATATATGCC	25	20	0.20	0.00
. TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT	27	20	0.20	0.00
. TATTTTAAATTTCTTTCAAT	20	20	0.20	0.01
. TGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA	25	20	0.20	0.01
. TGTATTTTAAATTTCTTTCAATAA	25	20	0.20	0.01
. ATAAAAA-T-ACATTTATTGAAG	21	20	0.20	0.00
. A-T-ACATTTATTGAAGGAATTG	21	20	0.20	0.00
. ACATTTATTGAAGGAATTGATAT	23	20	0.20	0.00
. TGATATATGCCAGTAAAATG	20	20	0.20	0.01
. ATTGATATATGCCAGTAAAATG	22	20	0.20	0.00
. T-ACATTTATTGAAGGAATTGATA	23	20	0.15	0.00
. ATAAAAA-T-ACATTTATTGAAGGAAT	25	20	0.15	0.01
. TTGAAGGAATTGATATATGCC	23	20	0.15	0.00
. TTTATTGAAGGAATTGATATA	21	20	0.15	0.01
. TTTATTGAAGGAATTGATATAT	22	20	0.15	0.00
. CAGTAAAATGGTGTATTTTAAAT	23	20	0.15	0.00
. TGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAA	26	20	0.15	0.01
. TGTATTTTAAATTTCTTTCAAT	23	20	0.15	0.00
. TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA	28	20	0.15	0.01
. TGTATTTTAAATTTCTTTCAATAAAAA	28	20	0.15	0.00
. CAGTAAAATGGTGTATTTT	20	20	0.15	0.01
. TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA	26	20	0.15	0.00
. GAAGGAATTGATATATGCCA	20	20	0.15	0.00
. GAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAAT	27	20	0.15	0.01
. TATTGAAGGAATTGATATATGCCA	25	20	0.15	0.00
. TATTGAAGGAATTGATATATGCC	23	20	0.15	0.01
. A-T-ACATTTATTGAAGGAATTGATA	24	20	0.15	0.01
. ATAAAAA-T-ACATTTATTGAAGGAATT	26	20	0.15	0.00
. TTTATTGAAGGAATTGATATATGCC	25	20	0.15	0.00
. CATTATTGAAGGAATTGATATATGCC	27	20	0.15	0.01
. TTATTGAAGGAATTGATATATGC	24	20	0.15	0.03
. GATATATGCCAGTAAAATGGTGTA	24	20	0.15	0.00
. ATTGAAGGAATTGATATATGCC	22	20	0.15	0.00
. TATTGAAGGAATTGATATATGCC	24	20	0.15	0.01
. ATTTATTGAAGGAATTGA	18	20	0.15	0.01
. TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA	28	20	0.15	0.01
. ATATATGCCAGTAAAATG	18	20	0.15	0.05
. GATATATGCCAGTAAAATG	19	20	0.15	0.00
. GTGTATTTTAAATTTCTTTCAAT	23	20	0.15	0.00
. TTTATTGAAGGAATTGATATGC	21	20	0.10	0.01
. TTTATTGAAGGAATTGAT	18	20	0.10	0.00

. TGAAGGAATTGATATATGCCA	21	20	2.10	0.03
. ATTTATTGAAGGAATTGATATATGCC	26	20	2.10	0.05
. TATTGAAGGAATTGATATATGCC T	24	20	1.95	0.04
. TGTATTTTAAATTTCTTTCAA C	22	20	1.95	0.08
. ATTGAAGGAATTGATATATGCCA	23	20	1.80	0.03
. TTATTGAAGGAATTGATATA	20	20	1.75	0.04
. AAATTTATTGAAGGAATTGATATATGCC	28	20	1.65	0.06
. ATTTATTGAAGGAATTGATATATGC	25	20	1.65	0.02
. TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT	28	20	1.50	0.02
. TTTATTGAAGGAATTGATATATGC	24	20	1.40	0.03
. TGAAGGAATTGATATATGC	19	20	1.35	0.02
. GAAGGAATTGATATATGC	18	20	1.30	0.02
. AATTTATTGAAGGAATTGATATATGCC	27	20	1.15	0.04
. TTTATTGAAGGAATTGATATA	21	20	1.10	0.05
. AAATATAAATGACGAATTGT	20	20	0.90	0.02
. TTATTGAAGGAATTGATATATGC A	24	20	0.90	0.03
. TGTATTTTAAATTTCTTTCAATAA C	25	20	0.85	0.03
. GTATTTTAAATTTCTTTCAATAA	23	20	0.85	0.01
. TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCA	26	20	0.85	0.01
. TTGAAGGAATTGATATATGCC T	22	20	0.85	0.04
. TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTT	25	20	0.80	0.01
. GTATTTTAAATTTCTTTCAATAA	24	20	0.75	0.01
. ATTGAAGGAATTGATATAT	19	20	0.75	0.01
. TGAAGGAATTGATATATGCCAGTT	24	20	0.75	0.01
. TATTGAAGGAATTGATATATGC T	23	20	0.70	0.01
. TATTGAAGGAATTGATATAT C	21	20	0.70	0.02
. TTATTGAAGGAATTGATAT	19	20	0.70	0.01
. TTGAAGGAATTGATATATGC A	21	20	0.70	0.01
. T-AAATTTATTGAAGGAATTGATATATGCC	29	20	0.65	0.03
. ATTGAAGGAATTGATATATGC A	22	20	0.60	0.02
. TATTGAAGGAATTGATAT T	19	20	0.60	0.02
. TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG C	27	20	0.60	0.02
. AAAAAATATAAATGACGAATT	20	20	0.60	0.02
. TATTGAAGGAATTGATATATGCCA	24	20	0.50	0.02
. ATTTATTGAAGGAATTGATA	20	20	0.50	0.03
. TATTTTAAATTTCTTTCAATA	21	20	0.50	0.01
. GAAGGAATTGATATATGCCA	20	20	0.50	0.01
. ATAAAAATATAAATGACGAATTGT	24	20	0.45	0.01
. TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTT	28	20	0.45	0.01
. TTTATTGAAGGAATTGATATATG	23	20	0.45	0.02
. TTATTGAAGGAATTGATATATGCCA	25	20	0.45	0.01
. TTGATATATGCCAGTTAAATGGTGTA	26	20	0.45	0.02
. ATAAAAATATAAATGACGAATTGTAT	26	20	0.40	0.02
. AATATAAATGACGAATTGT	19	20	0.40	0.01
. TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG	26	20	0.40	0.01
. AAAAAATATAAATGACGAATTGTATAT	26	20	0.40	0.02
. TTATTGAAGGAATTGATATATGCC	24	20	0.35	0.01
. AA-T-AAATTTATTGAAGGAATT	21	20	0.35	0.01
. TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG C	28	20	0.35	0.01
. AAAAAATATAAATGACGAAT	19	20	0.35	0.01
. TATTGAAGGAATTGATATATGCCAG C	26	20	0.35	0.01
. ATAAAAA-T-AAATTTATTGAAGGA	23	20	0.35	0.01
. TATTGAAGGAATTGATAT GC	20	20	0.35	0.01
. T-AAATTTATTGAAGGAATTGATATA	25	20	0.30	0.01
. AAAAAATATAAATGACGAATTGT	22	20	0.30	0.02
. TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTTA	28	20	0.30	0.01
. ATTTATTGAAGGAATTGATATA	22	20	0.30	0.01
. GTATTTTAAATTTCTTTCAAT	21	20	0.30	0.01
. AAAAAATATAAATGACGAATTGT	21	20	0.30	0.01
. TATTTTAAATTTCTTTCAATAA	23	20	0.30	0.01
. ATTGATATATGCCAGTTAAATG	22	20	0.30	0.01
. AATTGATATATGCCAGTTAAATGGTGTA	28	20	0.30	0.01
. AAAAA-T-AAATTTATTGAAGGAATT	24	20	0.30	0.01
. TGAAGGAATTGATATATGCCAGTTAA	26	20	0.30	0.01
. ATAAATGACGAATTGTAT	18	20	0.25	0.01
. ATAAATGACGAATTGTATAT-AT----T	23	20	0.25	0.01
. GATATATGCCAGTTAAATGGTGTA	25	20	0.25	0.01

TTGAAGGAATTGATATATGCC	21	2	843.00	6.21
TTGAAGGAATTGATATATGCCA	22	2	359.00	2.65
TTGAAGGAATTGATATATGC	20	2	286.00	2.11
ATTGAAGGAATTGATATATGC	21	2	229.00	1.69
TATTGAAGGAATTGATATATGCCA	24	2	163.50	1.30
TTATTGAAGGAATTGATATATGC	23	2	147.50	1.29
TGTATTTTAATTTCTTTCAATAAA	25	2	117.00	1.00
TGTATTTTAATTTCTTTCAATA	23	2	113.00	0.91
ATTGAAGGAATTGATATATGCC	22	2	106.50	0.86
TATTGAAGGAATTGATATAT	20	2	99.00	0.81
TTGAAGGAATTGATATATG	19	2	97.00	0.75
ATTGAAGGAATTGATATATG	20	2	87.00	0.76
TGTATTTTAATTTCTTTCAAT	22	2	82.00	0.66
TATTGAAGGAATTGATATATGCCAG	25	2	73.00	0.65
TATTGAAGGAATTGATATATGCC	24	2	60.50	0.49
TATTGAAGGAATTGATATATGC	23	2	59.50	0.51
TATTGAAGGAATTGATATATG	22	2	56.00	0.49
TGAAGGAATTGATATATGCCA	21	2	53.50	0.51
TGTATTTTAATTTCTTTCAATAA	24	2	49.00	0.43
TGTATTTTAATTTCTTTCAATAAA	26	2	43.50	0.48
TTATTGAAGGAATTGATATATG	22	2	42.00	0.31
TTATTGAAGGAATTGATATATGCC	24	2	41.50	0.41
TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG	26	2	41.00	0.41
TGAAGGAATTGATATATGC	19	2	36.50	0.40
TGAAGGAATTGATATATGCC	20	2	33.00	0.34
TTTATTGAAGGAATTGATATATGC	24	2	29.00	0.32
GTATTTTAATTTCTTTCAATA	22	2	26.50	0.28
TATTGAAGGAATTGATATA	19	2	26.50	0.25
TATTGAAGGAATTGATATATG	22	2	23.50	0.22
GTATTTTAATTTCTTTCAATAAA	24	2	23.50	0.22
ATTATTGAAGGAATTGATATATGC	25	2	23.50	0.25
GTATTTTAATTTCTTTCAAT	21	2	21.00	0.18
TATTTTAATTTCTTTCAATAAA	23	2	17.50	0.17
AAAGACATATCTGAC--AAATA	20	2	15.00	0.16
TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG	27	2	14.50	0.14
AATTATTGAAGGAATTGATATATGC	26	2	13.50	0.56
ATTTTAATTTCTTTCAATA	20	2	13.00	0.13
TAAAATTATTGAAGGAATTGATA	24	2	13.00	0.15
TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT	26	2	12.00	0.12
TTATTGAAGGAATTGATATATGCCA	25	2	12.00	0.13
TTTATTGAAGGAATTGATATATGCC	25	2	12.00	0.14
GACATATCTGAC--AAATAAATGAAT----	24	2	11.50	0.13
GAAGGAATTGATATATGCC	19	2	11.00	0.13
TATTTTAATTTCTTTCAATA	21	2	11.00	0.12
TGTATTTTAATTTCTTTCAATAA	25	2	11.00	0.11
AAAGACATATCTGAC--AAAT	19	2	10.50	0.13
ATTTTAATTTCTTTCAATAAA	22	2	10.50	0.13
TATTTTAATTTCTTTCAATAA	22	2	10.00	0.09
GAAGGAATTGATATATGC	18	2	10.00	0.10
AAAGACATATCTGAC--AAATAAATGA	25	2	9.50	0.11
TATTGAAGGAATTGATATATGC	23	2	9.50	0.08
ATTGAAGGAATTGATATATGCCA	23	2	9.50	0.11
GTATTTTAATTTCTTTCAATAA	23	2	9.00	0.10
TTGAAGGAATTGATATATGCC	22	2	9.00	0.09
TGTATTTTAATTTCTTTCAA	21	2	9.00	0.08
TGAAGGAATTGATATATGCCAG	22	2	9.00	0.09
AAAGACATATCTGAC--AAATAAATGAAT----	27	2	8.00	0.09
ATAAGACATATCTGAC--AAATA	22	2	8.00	0.10
TTATTGAAGGAATTGATATA	20	2	7.50	0.08
ATAAGACATATCTGAC--AAATAAATGA	27	2	7.00	0.07
AAAGACATATCTGAC--AAATAAAT	23	2	6.50	0.08
ATTGATATATGCCAGTAAAATG	22	2	6.50	0.07
TTGAAGGAATTGATATATGC	21	2	6.00	0.07
ATTGAAGGAATTGATATATGCCAG	24	2	6.00	0.07
ATTGAAGGAATTGATATATG	21	2	6.00	0.06
TATTTTAATTTCTTTCAAT	20	2	6.00	0.07
TTGAAGGAATTGATATATG	20	2	5.50	0.06

.....TTTTAATTTCTTTCAATAAA.....	21	2	5.50	0.07
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCC C	24	2	5.50	0.06
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA.....	27	2	5.50	0.07
.....TGTATTTTAAATTTCTTTCAAT T	23	2	5.50	0.07
.....TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT.....	27	2	5.00	0.06
.....GATATATGCCAGTAAAATG.....	19	2	5.00	0.07
.....AAGACATATCTGAC--AAATAAATGAAT-----	26	2	5.00	0.05
.....AAAGACATATCTGAC--AAATAAATGAAT-----A.....	28	2	5.00	0.06
.....TAAAATTTATTGAAGGAATTGATATA.....	26	2	5.00	0.20
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCA A	25	2	5.00	0.06
.....TGTATTTTAAATTTCTTTCAATAA T	25	2	4.50	0.05
.....AAGACATATCTGAC--AAATAAATGA.....	24	2	4.50	0.06
.....TGTATTTTAAATTTCTTTCAA C	22	2	4.50	0.38
.....ATTTTAAATTTCTTTCAATAA.....	21	2	4.00	0.06
.....GACATATCTGAC--AAATAAATGAAT-----AA--A.....	27	2	4.00	0.04
.....AAATTTATTGAAGGAATTGATATATGC.....	27	2	4.00	0.25
.....AAGACATATCTGAC--AAATAAAT.....	22	2	4.00	0.05
.....TTATTGAAGGAATTGATATAT.....	21	2	4.00	0.05
.....ATTTATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	26	2	4.00	0.04
.....TTGAAGGAATTGATATATG A	20	2	3.50	0.04
.....GACATATCTGAC--AAATAAATGA.....	22	2	3.50	0.04
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA.....	25	2	3.50	0.08
.....ATTGAAGGAATTGATATATGCC T	23	2	3.50	0.05
.....ATAAAGACATATCTGAC--AA.....	19	2	3.50	0.05
.....CAGTAAAATGGTGTATTTTAAAT.....	23	2	3.50	0.04
.....TGAAGGAATTGATATATG.....	18	2	3.50	0.05
.....ATTGAAGGAATTGATATAT.....	19	2	3.50	0.05
.....ATAAAGACATATCTGAC--AAAT.....	21	2	3.50	0.04
.....AAGACATATCTGAC--AAATA.....	19	2	3.50	0.04
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAGT.....	24	2	3.50	0.04
.....ATTTATTGAAGGAATTGATA.....	20	2	3.50	0.04
.....ATTGATATATGCCAGTAAAATGGTGTA.....	27	2	3.50	0.04
.....GTATTTTAAATTTCTTTCAATAAA A	25	2	3.50	0.05
.....TTTTAATTTCTTTCAATAAA.....	20	2	3.50	0.04
.....TATTTTAAATTTCTTTCAATAA C	23	2	3.50	0.04
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCC C	24	2	3.00	0.04
.....TTTTTAAATTTCTTTCAATAA.....	20	2	3.00	0.03
.....TATTGAAGGAATTGATATATG C	22	2	3.00	0.04
.....ATAAAGACATATCTGAC--AAATAAAT.....	25	2	3.00	0.03
.....AAGACATATCTGAC--AAAT.....	18	2	3.00	0.04
.....ATTGAAGGAATTGATATATG C	22	2	3.00	0.04
.....ATTTTAAATTTCTTTCAATAAA A	23	2	3.00	0.04
.....TCTTTCAATAAAGACATATCTGAC--.....	25	2	3.00	0.04
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCA A	23	2	3.00	0.04
.....TGAAGGAATTGATATATGCCAGTA.....	24	2	3.00	0.04
.....TATTTTAAATTTCTTTCAATAAA A	24	2	3.00	0.04
.....TGATATATGCCAGTAAAATG.....	20	2	3.00	0.04
.....TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA.....	28	2	3.00	0.04
.....ATAAAGACATATCTGAC--AAATAAATGAAT-----	29	2	2.50	0.03
.....ATAAAAT-TAAAATTTATTGAAGGA.....	24	2	2.50	0.21
.....TGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAA.....	26	2	2.50	0.15
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAG.....	23	2	2.50	0.04
.....TTTATTGAAGGAATTGATAT.....	20	2	2.50	0.03
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAA.....	28	2	2.50	0.03
.....TGGTGTATTTTAAATTTCTTTCAATAA.....	27	2	2.50	0.22
.....TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	26	2	2.50	0.09
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA.....	26	2	2.50	0.03
.....GACATATCTGAC--AAATAAATGAAT-----A.....	25	2	2.50	0.03
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA.....	28	2	2.50	0.04
.....AAAGACATATCTGAC--AAATAAATG.....	24	2	2.50	0.04
.....TATTGAAGGAATTGATATAT T	21	2	2.50	0.16
.....ATTGATATATGCCAGTAAAATGGTGAT.....	28	2	2.50	0.03
.....GTATTTTAAATTTCTTTCAATAA C	24	2	2.50	0.03
.....GTATTTTAAATTTCTTTCAA.....	20	2	2.50	0.04
.....AAAATTTATTGAAGGAATTGATATATGC.....	28	2	2.00	0.03
.....ATAAAGACATATCTGAC--A.....	18	2	2.00	0.02
.....ATAAAGACATATCTGAC--AA.....	20	2	2.00	0.02

TTTATTGAAGGAATTGATATATG	23	2	2.00	0.02
AAGACATATCTGAC--AAATAAATGAAT----A	27	2	2.00	0.03
TATTGAAGGAATTGATATATGCCTT	25	2	2.00	0.03
TTGAAGGAATTGATATATGCC	22	2	2.00	0.09
TTGATATATGCCAGTAAAAATG	21	2	2.00	0.03
AAGACATATCTGAC--AAATAAATG	23	2	2.00	0.03
TTATTGAAGGAATTGATAT	19	2	2.00	0.03
TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT	28	2	2.00	0.03
AAAAT-TAAAATTTATTGAAGGAATT	25	2	2.00	0.17
AGACATATCTGAC--AAATAAATGA	23	2	2.00	0.03
AATTTATTGAAGGAATTGATATATGCC	27	2	2.00	0.17
TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAA	27	2	2.00	0.02
TGTATTTTAAATTTCTTTCAATA	24	2	2.00	0.02
AAAT-TAAAATTTATTGAAGGA	21	2	2.00	0.08
T-TAAAATTTATTGAAGGAATTGATA	25	2	2.00	0.02
ATAAAAT-TAAAATTTATTGAAGGAATT	27	2	2.00	0.17
TCAATAAAGACATATCTGA	19	2	2.00	0.02
GAAGGAATTGATATATGCCA	20	2	2.00	0.03
GATATATGCCAGTAAAAATGGTGT	23	2	2.00	0.03
TGTATTTTAAATTTCTTTCAA	22	2	2.00	0.03
AAGACATATCTGAC--AAATAA	20	2	2.00	0.03
TATTGAAGGAATTGATATATGCCAA	26	2	2.00	0.02
TGAAGGAATTGATATATGCCAGT	23	2	2.00	0.03
TAAAAT-TAAAATTTATTGAAGGAAT	25	2	2.00	0.03
TTTTTAAATTTCTTTCAATAA	21	2	1.50	0.13
GACATATCTGAC--AAATAAATGAAT--CG--	26	2	1.50	0.13
TAAAGACATATCTGAC--AAATAAATGAAT----	28	2	1.50	0.02
ATATCTGAC--AAATAAATGA	19	2	1.50	0.02
TTGAAGGAATTGATATATGCCAA	24	2	1.50	0.02
TTATTGAAGGAATTGATATATGCA	24	2	1.50	0.13
AATTGAAGGAATTGATATATGCA	21	2	1.50	0.02
TGCCAGTAAAAATGGTGTATTTTAAAT	27	2	1.50	0.13
TTTATTGAAGGAATTGATATA	21	2	1.50	0.02
GGTGTATTTTAAATTTCTTTCAAT	24	2	1.50	0.02
ATTTATTGAAGGAATTGATATATG	24	2	1.50	0.02
TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGA	26	2	1.50	0.02
GAAGGAATTGATATATGCCAGT	22	2	1.50	0.08
GAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAAAT	27	2	1.50	0.09
AAGACATATCTGAC--AAATAA	21	2	1.50	0.02
TGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA	25	2	1.50	0.02
TGTATTTTAAATTTCTTTCAATAA	25	2	1.50	0.02
GTGTATTTTAAATTTCTTTCAAT	23	2	1.50	0.02
TGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAAATG	29	2	1.50	0.13
TAAAGACATATCTGAC--AAATA	21	2	1.50	0.02
Total			11193.50	82.44

droPer2 dpe 2477 confident

TC-TTTTAGGATAAAAT-TAAAATTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAAATGTTGTATTTTAAATTTCTTTCAATAA	Size	Hits	Total Norm	Total Norm RPM
TTTAAACATACTGAC--AAATAAATGAAT----AA--A	22	12	256.75	3.97
TATTGAAGGAATTGATATATG	21	13	167.23	2.58
TATTGAAGGAATTGATATATG	23	12	84.00	1.30
TTGAAGGAATTGATATATGCC	21	12	45.25	0.70
TTGAAGGAATTGATATATGCCA	22	12	39.25	0.61
TTGAAGGAATTGATATATG	20	12	26.67	0.41
TATTGAAGGAATTGATATATGCCA	24	12	16.08	0.25
ATTGAAGGAATTGATATATG	21	12	15.92	0.25
TATTGAAGGAATTGATATATGCCAG	25	12	15.83	0.32
TTATTGAAGGAATTGATATATG	23	12	15.75	0.24
TATTGAAGGAATTGATATAT	20	13	13.15	0.20
TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG	26	12	11.92	0.54
TGTATTTTAAATTTCTTTCAATAA	26	2	10.50	0.54
TATTGAAGGAATTGATATATG	22	13	8.38	0.16
TTGAAGGAATTGATATATG	19	13	8.00	0.15
TTATTGAAGGAATTGATATATG	22	13	7.54	0.12
TGAAGGAATTGATATATG	19	12	6.42	0.10
TATTGAAGGAATTGATATATG	23	12	6.33	0.10
TGTATTTTAAATTTCTTTCAAT	22	15	6.00	0.16

TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG	27	12	6.00	0.14
.TGAAGGAATTGATATATGCCA	21	12	5.67	0.11
.ATTGAAGGAATTGATATATG	20	13	5.15	0.08
.TGTATTTTAATTTCTTTCAATAAA	25	15	4.80	0.15
.TGTATTTTAATTTCTTTCAATA	23	15	4.73	0.14
.TATTGAAGGAATTGATATATGCC	24	12	4.42	0.07
.ATTGAAGGAATTGATATATGCC	22	12	4.33	0.07
.TATTGAAGGAATTGATATA	19	13	4.15	0.06
.TTATTGAAGGAATTGATATATGCC	24	12	3.50	0.07
.TTTATTGAAGGAATTGATATATGC	24	12	3.50	0.06
.AATTTATTGAAGGAATTGATATATGC	26	12	3.25	0.21
.ATTTATTGAAGGAATTGATATATGC	25	12	3.00	0.08
.TGTATTTTAATTTCTTTCAATA	24	15	2.67	0.08
.TGTATTTTAATTTCTTTCAATAAAAA	27	2	2.50	0.13
.TTATTGAAGGAATTGATATA	20	13	2.00	0.03
.TGAAGGAATTGATATATGCC	20	12	1.67	0.03
.TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA	27	12	1.42	0.06
.TATTGAAGGAATTGATATATGCC	23	12	1.33	0.02
.GAAGGAATTGATATATGC	18	12	1.33	0.06
.TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAA	28	12	1.25	0.06
.ATTGAAGGAATTGATATATGCCAG	24	12	1.08	0.06
.GTATTTTAATTTCTTTCAAT	21	15	1.07	0.05
.GTATTTTAATTTCTTTCAATAAAAA	25	2	1.00	0.05
.TTTATTGAAGGAATTGATATATGCC	25	12	1.00	0.03
.TGTATTTTAATTTCTTTCAATAAAAA	28	2	1.00	0.05
.TATTGAAGGAATTGATAT	18	13	1.00	0.03
.TTATTGAAGGAATTGATATAT	21	13	1.00	0.02
.TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT	26	12	1.00	0.02
.CATATCTGAC--AAATAAAT	18	14	0.93	0.08
.ATTGATATATGCCAGTAAAAATG	22	13	0.85	0.02
.TTGAAGGAATTGATATATGCC	22	12	0.83	0.01
.TGAAGGAATTGATATATGCCAG	22	12	0.83	0.03
.ATTGAAGGAATTGATATATGCCA	23	12	0.83	0.02
.TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCA	26	12	0.83	0.02
.GTATTTTAATTTCTTTCAATA	22	15	0.80	0.03
.CAGTAAAAATGGTGTATTTTAAT	23	14	0.79	0.02
.TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAA	27	12	0.75	0.03
.TGTATTTTAATTTCTTTCAA	21	15	0.73	0.03
.ATATCTGAC--AAATAAATGAAT----	21	14	0.71	0.02
.ATTGATATATGCCAGTAAAAATGGTGT	26	13	0.69	0.03
.TGTATTTTAATTTCTTTCAATAA	25	15	0.67	0.03
.GAAGGAATTGATATATGCC	19	12	0.67	0.03
.ATATCTGAC--AAATAAATG	18	14	0.64	0.05
.ATTTATTGAAGGAATTGAT	19	13	0.62	0.04
.TTATTGAAGGAATTGATA	18	13	0.62	0.01
.TATTGAAGGAATTGATATATGCC	24	12	0.58	0.02
.TTATTGAAGGAATTGATATATGCCA	25	12	0.58	0.02
.CATATCTGAC--AAATAAATGA	20	14	0.57	0.02
.TGAAGGAATTGATATATGCCAGT	23	12	0.50	0.02
.AAAAACATATCTGAC--AAA	18	2	0.50	0.04
.TTTTTAATTTCTTTCAATAAAAA	22	2	0.50	0.03
.ATTTTAATTTCTTTCAATAAAAA	24	2	0.50	0.03
.ATCTGAC--AAATAAATGAAT----	19	14	0.50	0.02
.TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA	28	12	0.50	0.03
.TTAATTTCTTTCAATAAAAA	21	2	0.50	0.03
.TATTTTAATTTCTTTCAATAAAAA	25	2	0.50	0.03
.TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT	27	12	0.50	0.02
.ATATCTGAC--AAATAAATGA	19	14	0.50	0.01
.TATTTTAATTTCTTTCAATAAAAA	24	2	0.50	0.19
.TATTGAAGGAATTGATATATGCC	24	12	0.50	0.03
.GTATTTTAATTTCTTTCAATAAAAA	26	2	0.50	0.03
.TTATTGAAGGAATTGATAT	19	13	0.46	0.01
.TTGAAGGAATTGATATATG	20	13	0.46	0.01
.ATTGAAGGAATTGATATATGCA	22	12	0.42	0.02
.TTGAAGGAATTGATATATGCC	22	12	0.42	0.01
.AAATTTATTGAAGGAATTGATATATGC	27	12	0.42	0.03
.TATTGAAGGAATTGATATATGCCA	25	12	0.42	0.02

.....TATTTTAAATTCCTTCAATAAA.....	23	15	0.40	0.02
.....ATTTTAAATTCCTTCAATA.....	20	15	0.40	0.02
.....TATTTTAAATTCCTTCAATA.....	21	15	0.40	0.02
.....ATTGAAGGAATTGATATAT.....	19	13	0.38	0.02
.....TTTATTGAAGGAATTGATA.....	19	13	0.38	0.01
.....TGATATATGCCAGTAAAATG.....	20	13	0.38	0.01
.....ATTTATTGAAGGAATTGATA.....	20	13	0.38	0.01
.....ACATATCTGAC--AAATAAATGAAT----A.....	24	14	0.36	0.01
.....TCTGAC--AAATAAATGAAT----.....	18	14	0.36	0.03
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAG.....	23	12	0.33	0.02
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCTT.....	24	12	0.33	0.02
.....TGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAA.....	27	12	0.33	0.02
.....ATTATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	26	12	0.33	0.01
.....AATTTATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	27	12	0.33	0.01
.....GTATTTTAAATTCCTTCAATA.....	23	15	0.33	0.02
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA.....	26	12	0.33	0.01
.....ATATATGCCAGTAAAATG.....	18	13	0.31	0.01
.....AATTTATTGAAGGAATTGATATA.....	23	13	0.31	0.01
.....TTTATTGAAGGAATTGATATATG.....	23	13	0.31	0.01
.....TATTGAAGGAATTGATATAT.....	21	13	0.31	0.01
.....AATTTATTGAAGGAATTGATA.....	21	13	0.31	0.03
.....TTTATTGAAGGAATTGATATA.....	21	13	0.31	0.01
.....TGTATTTTAAATTCCTTCAAT.....	23	15	0.27	0.01
.....TATTTTAAATTCCTTCAATA.....	22	15	0.27	0.01
.....GTATTTTAAATTCCTTCAATAAA.....	24	15	0.27	0.01
.....GGAATTGATATATGCCAGTAAAATG.....	25	12	0.25	0.01
.....AGGAATTGATATATGCCAGTAAAATG.....	26	12	0.25	0.01
.....TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA.....	28	12	0.25	0.01
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCAG.....	26	12	0.25	0.01
.....TGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA.....	25	12	0.25	0.01
.....GAAGGAATTGATATATGCCAG.....	21	12	0.25	0.01
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAGT.....	24	12	0.25	0.01
.....ATTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG.....	28	12	0.25	0.01
.....TAAAATTTATTGAAGGAATTGATATA.....	26	13	0.23	0.01
.....ATTTATTGAAGGAATTGA.....	18	13	0.23	0.01
.....TATTGAAGGAATTGATATGC.....	20	13	0.23	0.01
.....TAAAATTTATTGAAGGAATTGATA.....	24	13	0.23	0.01
.....TTTATTGAAGGAATTGATAT.....	20	13	0.23	0.01
.....TATTGAAGGAATTGATATAT.....	21	13	0.23	0.09
.....TATTGAAGGAATTGATATAT.....	21	13	0.23	0.01
.....ATTTATTGAAGGAATTGATATA.....	22	13	0.23	0.02
.....GATATATGCCAGTAAAATGGTGT.....	23	13	0.23	0.01
.....TGAAGGAATTGATATATG.....	18	13	0.23	0.01
.....TATCTGAC--AAATAAATGA.....	18	14	0.21	0.01
.....ATCTGAC--AAATAAATGAAT----A.....	20	14	0.21	0.01
.....CATATCTGAC--AAATAAATGAAT----A.....	23	14	0.21	0.02
.....ATATCTGAC--AAATAAATGAAT----A.....	22	14	0.21	0.02
.....ATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA.....	26	12	0.17	0.01
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	26	12	0.17	0.01
.....AGGAATTGATATATGCCAGTAAAAT.....	25	12	0.17	0.01
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	26	12	0.17	0.01
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	24	12	0.17	0.01
.....TTGAAGGAATTGATATATGCT.....	21	12	0.17	0.02
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA.....	25	12	0.17	0.01
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	23	12	0.17	0.04
.....GAAGGAATTGATATATGCCAGTAA.....	24	12	0.17	0.01
.....AAGGAATTGATATATGCCA.....	19	12	0.17	0.06
.....ATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT.....	25	12	0.17	0.00
.....ATTTATTGAAGGAATTGATAT.....	21	13	0.15	0.01
.....TATATGCCAGTAAAATGGTGT.....	21	13	0.15	0.01
.....TATTGAAGGAATTGATATA.....	20	13	0.15	0.00
.....AAATTTATTGAAGGAATT.....	18	13	0.15	0.01
.....TATTGAAGGAATTGATATATG.....	22	13	0.15	0.01
.....AATTTATTGAAGGAATTGATATATG.....	25	13	0.15	0.01
.....ATTGATATATGCCAGTAAAAT.....	21	13	0.15	0.01
.....TATTGAAGGAATTGATATG.....	19	13	0.15	0.01
.....AAATTTATTGAAGGAATTGATA.....	22	13	0.15	0.01

.....ATTGATATATGCCAGTAAAATGGTGT.....	27	13	0.15	0.01
.....GATATATGCCAGTAAAATG.....	19	13	0.15	0.01
.....TTTATTGAAGGAATTGAT.....	18	13	0.15	0.01
.....CAGTAAAATGGTGTATTTTT.....	20	14	0.14	0.05
.....CAGTAAAATGGTGTATTTTTAA.....	22	14	0.14	0.05
.....TGTATTTTTAATTTCTTTCA.....	20	15	0.13	0.05
.....GGTGTATTTTTAATTTCTTTCAAT.....	24	15	0.13	0.01
.....TATTTTTAATTTCTTTCAAT.....	20	15	0.13	0.01
.....ATTTTTAATTTCTTTCAATAA.....	21	15	0.13	0.01
.....GTATTTTTAATTTCTTTCA.....	20	15	0.13	0.01
.....GGTGTATTTTTAATTTCTTTCAATAA.....	27	15	0.13	0.00
.....TTATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	24	12	0.08	0.03
.....AATTTATTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	28	12	0.08	0.01
Total			877.95	13.56

Grwl12 lwi_16 candidate-rescued

TCGT-TTGGGT-TAAGA---T-TTTATT	Size	Hits	Total Norm	Total Norm RPM
TCGT-TTGGGT-TAAGA---T-TTTATT	22	2	29.50	0.29
.....TATTGAAGAAATTGATATATGC.....	22	20	14.10	0.26
.....TGTATTTTTAATTTCTTTCAAT.....	25	20	10.05	0.13
.....TGTATTTTTAATTTCTTTCAATAAA.....	21	2	7.50	0.08
.....TATTGAAGAAATTGATATATG.....	24	20	6.10	0.09
.....TGTATTTTTAATTTCTTTCAATAA.....	20	20	5.65	0.21
.....GT-TTGGGT-TAAGA---T-TTTATT.....	25	2	4.50	0.09
.....TGGGT-TAAGA---T-TTTATTGAAGAAAT.....	23	2	3.50	0.05
.....TATTGAAGAAATTGATATATGCC.....	21	20	3.20	0.05
.....TGTATTTTTAATTTCTTTCA.....	21	20	3.10	0.11
.....TTGGGT-TAAGA---T-TTTATTGAA.....	22	2	3.00	0.06
.....TTGAAGAAATTGATATATGCCA.....	23	20	2.85	0.06
.....TGTATTTTTAATTTCTTTCAATA.....	22	20	2.70	0.04
.....ATTGATATATGCCAGTAAAATG.....	20	20	2.65	0.05
.....TGGGT-TAAGA---T-TTTATTGAA.....	21	20	2.40	0.05
.....CGT-TTGGGT-TAAGA---T-TTTATT.....	20	20	2.30	0.05
.....TGATATATGCCAGTAAAATG.....	26	2	2.00	0.07
.....TTGGGT-TAAGA---T-TTTATTGAAGAAAT.....	21	2	1.50	0.06
.....TTGAAGAAATTGATATATGCC.....	26	20	1.35	0.05
.....TGTATTTTTAATTTCTTTCAATAAAA.....	19	20	1.35	0.03
.....GT-TTGGGT-TAAGA---T-TTTATT.....	20	20	1.30	0.02
.....TGTATTTTTAATTTCTTTCA.....	24	20	1.15	0.04
.....GTATTTTTAATTTCTTTCAATAAA.....	21	2	1.00	0.02
.....TGAAGAAATTGATATATGCCA.....	20	2	1.00	0.04
.....AAGA---T-TTTATTGAAGAAAT.....	21	2	1.00	0.02
.....ATTGAAGAAATTGATATATGC.....	20	2	1.00	0.04
.....TTGAAGAAATTGATATATGC.....	19	20	0.95	0.04
.....T-TTGGGT-TAAGA---T-TTTATT.....	21	20	0.95	0.02
.....TTGATATATGCCAGTAAAATG.....	27	20	0.90	0.03
.....TGTATTTTTAATTTCTTTCAATAAAAA.....	18	20	0.90	0.03
.....GT-TAAGA---T-TTTATTGAAG.....	21	20	0.85	0.02
.....TGGGT-TAAGA---T-TTTATTGAAG.....	18	20	0.85	0.03
.....AAAAATATTATTGACGTA.....	22	20	0.85	0.03
.....TTGGGT-TAAGA---T-TTTATTGAAG.....	23	20	0.80	0.02
.....GTATTTTTAATTTCTTTCAATAA.....	22	20	0.80	0.01
TCGT-TTGGGT-TAAGA---T-TTTATT.....	18	20	0.75	0.03
.....GATATATGCCAGTAAAAT.....	24	20	0.65	0.02
.....GT-TTGGGT-TAAGA---T-TTTATTGAAG.....	21	20	0.50	0.01
.....TATTTTTAATTTCTTTCAATA.....	24	2	0.50	0.02
.....TATTGAAGAAATTGATATATGCCA.....	23	2	0.50	0.02
.....TTATTGAAGAAATTGATATATGC.....	23	2	0.50	0.03
.....TTTATTGAAGAAATTGATATATG.....	25	2	0.50	0.02
.....AAGAAATTGATATATGCCAGTAAA.....	24	2	0.50	0.02
.....TATTGAAGAAATTGATATATGCC.....	19	2	0.50	0.02
.....GT-TAAGA---T-TTTATTGAAGA.....	23	20	0.45	0.01
.....TGTATTTTTAATTTCTTTCAAT.....	24	20	0.40	0.02
.....ATTGATATATGCCAGTAAAATGGT.....	20	20	0.40	0.01
.....ATTTTTAATTTCTTTCAATA.....	18	20	0.40	0.02
.....AAATATTATTGACGTAAT.....	20	20	0.40	0.01
.....CGT-TTGGGT-TAAGA---T-TTTATT.....	23	20	0.35	0.02
.....GT-TTGGGT-TAAGA---T-TTTATTGAA.....				

.....TGTATTTTAATTTCTTTCAA	A	22	20	0.35	0.01
.....TATTTTAAATTTCTTTCAAT		20	20	0.35	0.01
.CGT-TTGGGT-TAAGA-----TTTATTGAA		24	20	0.35	0.02
.....TGTATTTTAATTTCTTTCAATAA	T	25	20	0.35	0.01
.....AATTGATATATGCCAGTAAAATG		23	20	0.35	0.01
.....GTATTTTAAATTTCTTTCAAT		21	20	0.35	0.01
.....TGTATTTTAAATTTCTTTCAATAA	C	25	20	0.35	0.01
.....TATTGAAGAAATTGATAT	G	19	3	0.33	0.02
.....ATTGAAGAAATTGATATATG	A	21	3	0.33	0.01
.T-TTGGGT-TAAGA-----TTTATTGAA		22	20	0.30	0.01
.....AAAAATATTATTGACGTAATG		21	20	0.30	0.01
.....TGATATATGCCAGTAAAATGGTGAT		26	20	0.25	0.01
.....ATAAAAATATTATTGACGT		19	20	0.25	0.01
.....TATTTTAAATTTCTTTCAATAA		23	20	0.25	0.01
.....ATTTTAAATTTCTTTCAAT		19	20	0.25	0.01
.....TATTTTAAATTTCTTTCAATAA		22	20	0.25	0.01
.....GATATATGCCAGTAAAATGGT		21	20	0.25	0.01
.....ATTGATATATGCCAGTAAAATGGTGT		26	20	0.20	0.01
.....TGTATTTTAAATTTCTTTCAATA	C	24	20	0.20	0.01
.....GGT-TAAGA-----TTTATTGAA		18	20	0.20	0.01
.....GTGTATTTTAAATTTCTTTCAATA		24	20	0.15	0.00
.....GTATTTTAAATTTCTTTCAATA		22	20	0.15	0.01
.....ATAAAAATATTATTGACGTAATGAAAT		27	20	0.15	0.01
.....GTAAAATGGTGATTTTAAAT		21	20	0.15	0.00
TCGT-TTGGGT-TAAGA-----TTTATTGAAG		26	20	0.15	0.01
.....GTAAAATGGTGATTTTAAAT		19	20	0.15	0.01
.....GTATTTTAAATTTCTTTCAA		20	20	0.15	0.01
.....ATATTATTGACGTAATGAA		19	20	0.15	0.01
.....ATAAAAATATTATTGACGTAAT		22	20	0.15	0.01
.....ATTTTAAATTTCTTTCAATAA		21	20	0.15	0.00
.....TTTAAATTTCTTTCAATAAA		19	20	0.10	0.00
.....TTGGGT-TAAGA-----TTTATTGA		20	20	0.10	0.00
.....GTATTTTAAATTTCTTTCAAT	T	22	20	0.10	0.00
.....GGTGTATTTTAAATTTCTTTCAAT		24	20	0.10	0.00
.....ATAAAAATATTATTGACGTAATG		23	20	0.10	0.00
.....TATTTTAAATTTCTTTCAATAA	C	23	20	0.10	0.00
.....AAATATTATTGACGTAATG		19	20	0.10	0.00
.....GTGTATTTTAAATTTCTTTCAAT		23	20	0.10	0.00
.....GTATTTTAAATTTCTTTCA		19	20	0.10	0.00
.....TTGATATATGCCAGTAAAATGGTGAT		27	20	0.10	0.00
.GT-TTGGGT-TAAGA-----TTTATTGA		22	20	0.10	0.00
.....TTTTAAATTTCTTTCAATA		18	20	0.10	0.00
.....AAATATTATTGACGTAATGAA		21	20	0.10	0.00
.....TGGTGTATTTTAAATTTCTTTCAATA		26	20	0.10	0.00
.....TAAAAATATTATTGACGTAAT		21	20	0.10	0.00
.....TATATGCCAGTAAAATGGTGTA		22	20	0.10	0.00
.....AAAATGGTGATTTTAAAT		19	20	0.10	0.00
.....AATTGATATATGCCAGTAAAATGGTGT		27	20	0.10	0.00
.....TATGCCAGTAAAATGGTGTA		20	20	0.10	0.00
.....AATATTATTGACGTAATG		18	20	0.10	0.00
.....TCTTTCAATAAAAAATATTATTGACGTA		28	20	0.10	0.00
.....AAAAATATTATTGACGTAATGAA		23	20	0.10	0.00
.....AAAAATATTATTGACGTAATG		20	20	0.05	0.00
.GT-TTGGGT-TAAGA-----TTTATTG		21	20	0.05	0.00
.....ATTGATATATGCCAGTAAAATGGTGTA		27	20	0.05	0.00
.....TGTATTTTAAATTTCTTTCAATAAAA	T	27	20	0.05	0.00
.....GATATATGCCAGTAAAATGGTGT		23	20	0.05	0.00
.....ATAAAAATATTATTGACGTA		21	20	0.05	0.00
.....GTGTATTTTAAATTTCTTTCA		21	20	0.05	0.00
.....ATATATGCCAGTAAAATGG		19	20	0.05	0.00
.....TGGGT-TAAGA-----TTTATTGA		19	20	0.05	0.00
.....AAAAATATTATTGACGTAAT		20	20	0.05	0.00
.....GTGTATTTTAAATTTCTTT		19	20	0.05	0.00
.....AATTTCTTTCAATAAAAA		18	20	0.05	0.00
.....GTATTTTAAATTTCTTTCAATAAAAA		26	20	0.05	0.00
.....CAGTAAAATGGTGATTTTAAATTTCTTT		29	20	0.05	0.00
.....TTTTAAATTTCTTTCAATAAAAA		21	20	0.05	0.00

.....ATGCCAGTAAATGGTGTA.....	19	20	0.05	0.00
.....GGTGTATTTTAAATTCCTTTCA.....	22	20	0.05	0.00
TTGGGT-TAAGA-----TTTATTGAAGC	23	20	0.05	0.00
.....TGATATATGCCAGTAAAT.....	19	20	0.05	0.00
.....GGTGTATTTTAAATTCCTTTCA.....	21	20	0.05	0.00
.....GTATTTTAAATTCCTTTCAA	21	20	0.05	0.00
.....ATTGATATATGCCAGTAAATGGTG.....	25	20	0.05	0.00
.....ATGGTGTATTTTAAATTCCTTTCA.....	24	20	0.05	0.00
.....TGGTGTATTTTAAATTCCT.....	19	20	0.05	0.00
.....CAGTAAATGGTGTATTTTAAATTT.....	25	20	0.05	0.00
.....AAATATTATTGACGTAATGA.....	20	20	0.05	0.00
.....TGTATTTTAAATTCCTTTCAATG	23	20	0.05	0.00
CGT-TTGGGT-TAAGA-----TTTATTG.....	22	20	0.05	0.00
.....TTGATATATGCCAGTAAATGGTGT.....	25	20	0.05	0.00
.....T-TTGGGT-TAAGA-----TTTATTG.....	20	20	0.05	0.00
.....GTGTATTTTAAATTCCTTTCAA.....	22	20	0.05	0.00
.....AAAATATTATTGACGTAATGAA.....	22	20	0.05	0.00
TTCGT-TTGGGT-TAAGA-----TTTATTGA.....	24	20	0.05	0.00
.....ATATATGCCAGTAAATGGT.....	20	20	0.05	0.00
.....TTATTGACGTAATGAAAT.....	18	20	0.05	0.00
.....TGGTGTATTTTAAATTCCTTTCAATAAA.....	28	20	0.05	0.00
.....TGATATATGCCAGTAAAA.....	18	20	0.05	0.00
.....ATTGATATATGCCAGTAAAA.....	20	20	0.05	0.00
GT-TTGGGT-TAAGA-----TTTATTGAA	24	20	0.05	0.00
.....AAAAATATTATTGACGTAATGAAA.....	24	20	0.05	0.00
TTGGGT-TAAGA-----TTTATTG.....	19	20	0.05	0.00
T-TTGGGT-TAAGA-----TTTATTGA.....	21	20	0.05	0.00
.....TGGTGTATTTTAAATTCCTTTCAAT.....	25	20	0.05	0.00
.....TGTATTTTAAATTCCTTTCAATAA	26	20	0.05	0.00
.....TATTTTAAATTCCTTTCAA.....	19	20	0.05	0.00
.....AATGGTGTATTTTAAATTCCT.....	21	20	0.05	0.00
.....CAGTAAATGGTGTATTTTAA.....	22	20	0.05	0.00
.....TTTAAATTCCTTTCAATAAAA.....	20	20	0.05	0.00
.....AAAAATATTATTGACGTAATGAA.....	19	20	0.05	0.00
GGGT-TAAGA-----TTTATTGAAG.....	20	20	0.05	0.00
.....TGGTGTATTTTAAATTCCTTTCAATAA.....	27	20	0.05	0.00
.....AAATATTATTGACGTAATGAAAT.....	23	20	0.05	0.00
.....CAGTAAATGGTGTATTTTAAATTC.....	26	20	0.05	0.00
.....TTTTAAATTCCTTTCAATAAAA.....	20	20	0.05	0.00
.....TTTTAAATTCCTTTCAATAAAA.....	21	20	0.05	0.00
.....TAAATGGTGTATTTTAAAT.....	20	20	0.05	0.00
.....TTTTAAATTCCTTTCAATA.....	19	20	0.05	0.00
.....TGATATATGCCAGTAAATGGTGT.....	24	20	0.05	0.00
.....AGTAAATGGTGTATTTTAAATTC.....	25	20	0.05	0.00
.....ATATGCCAGTAAATGGTGT.....	21	20	0.05	0.00
.....TGTATTTTAAATTCCTTTCAATA	24	20	0.05	0.00
.....AATTGATATATGCCAGTAAATGGT.....	25	20	0.05	0.00
.....GTATTTTAAATTCCTTTCAATAAAA.....	25	20	0.05	0.00
Total			143.57	1.22

groVir3	svi_24632	candidate-rescued	Size	Hits	Total Norm	Total Norm RPM
		--ATTTTAGGTATAAAC--AAATTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAATGGTGTATTTTAAATTCCTTTCAATAAAAACATTTGTGACGTAATGAAATAAAC-----CAATA	22	20	591.70	4.79
		.....TATTGAAGGAATTGATATATGC.....	21	20	421.80	5.11
		.....TATTGAAGGAATTGATATATG.....	24	20	143.90	1.52
		.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	23	20	117.65	1.92
		.....TTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	22	20	98.25	1.20
		.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAA.....	28	20	45.80	1.42
		.....TGTATTTTAAATTCCTTTCAATA.....	23	20	43.70	0.56
		.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAA.....	27	20	33.25	1.15
		.....TTGAAGGAATTGATATATGCC.....	21	20	33.20	0.68
		.....ATTGAAGGAATTGATATATGC.....	21	20	28.55	0.33
		.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA.....	26	20	28.15	1.11
		.....TATTGAAGGAATTGATATAT.....	20	20	25.75	0.44
		.....TATTGAAGGAATTGATATATG	22	20	22.45	0.24
		.....TTATTGAAGGAATTGATATATGC.....	23	20	21.75	0.15
		.....TGTATTTTAAATTCCTTTCAATAA.....	24	20	20.45	0.24

.....TATTGAAGGAATTGATATATGC	A	23	20	18.90	0.39
.....TATTGAAGGAATTGATATA		19	20	15.55	0.12
.....TGTATTTTAAATTCCTTTCAATAAA		25	20	14.55	0.29
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAATGGTGTATTTT		42	20	13.30	0.63
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCA	A	25	20	12.95	0.23
.....TTATTGAAGGAATTGATATATG		22	20	11.45	0.22
.....TGTATTTTAAATTCCTTTCAATAAA		26	20	11.25	0.13
.....TTGAAGGAATTGATATATGC		20	20	11.05	0.25
.....TGTATTTTAAATTCCTTTCAAT		22	20	9.50	0.30
.....TGAAGGAATTGATATATGCCA		21	20	7.65	0.15
.....ATTGAAGGAATTGATATATG		20	20	6.10	0.18
.....TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT		27	20	5.20	0.06
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAATGGTGTATTTTAAAT		45	20	4.60	0.13
.....ATTGAAGGAATTGATATATGCC		22	20	4.40	0.08
.....TTGAAGGAATTGATATATG		19	20	4.15	0.06
.....GTATTTTAAATTCCTTTCAATA		22	20	3.80	0.08
.....TTTTATTGAAGGAATTGATATATGC		25	20	3.70	0.08
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCC	T	24	20	3.60	0.10
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAATGGTGTATTT		40	20	3.60	0.07
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCA	AA	26	20	3.50	0.08
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCC	C	24	20	3.25	0.05
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAATGGTGTATTT		41	20	2.75	0.07
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAGT		24	20	2.70	0.10
.....GTATTTTAAATTCCTTTCAATAAA		25	20	2.60	0.04
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAATGGTGTATTTT	T	43	20	2.50	0.04
.....TGTATTTTAAATTCCTTTCA		20	20	2.50	0.04
.....TATTGAAGGAATTGATATATGC	T	23	20	2.45	0.04
.....GTATTTTAAATTCCTTTCAATAAA		24	20	2.35	0.03
.....GTATTTTAAATTCCTTTCAAT		21	20	2.25	0.11
.....TTATTGAAGGAATTGATATATGCCA		25	20	2.20	0.06
.....TATTGAAGGAATTGATATATGA	AA	23	20	2.20	0.05
.....TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG		27	20	2.15	0.06
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT		26	20	1.90	0.02
.....TTTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG		28	20	1.85	0.04
.....TGTATTTTAAATTCCTTTCAATAAAAA		27	20	1.85	0.04
.....TTATTGAAGGAATTGATATATGC	A	24	20	1.85	0.04
.....TATTTTAAATTCCTTTCAATAAA		23	20	1.85	0.06
.....TGTATTTTAAATTCCTTTCAATAAAAAA		29	20	1.80	0.13
.....TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG		26	20	1.80	0.04
.....TGAAGGAATTGATATATGCCAG		22	20	1.75	0.02
.....ATTGAAGGAATTGATATATGCCA		23	20	1.75	0.03
.....TTGAAGGAATTGATATATGCC	T	22	20	1.70	0.03
.....TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCA		26	20	1.70	0.08
.....TTGAAGGAATTGATATATGCC	C	22	20	1.50	0.03
.....TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT		28	20	1.50	0.14
.....TGTATTTTAAATTCCTTTCAATAA	T	25	20	1.40	0.05
.....TTATTGAAGGAATTGATATAT		21	20	1.40	0.04
.....TTTATTGAAGGAATTGATATATGC		24	20	1.30	0.02
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAAT		29	20	1.20	0.04
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA		25	20	1.10	0.01
.....TGTATTTTAAATTCCTTTCAATAA	C	25	20	1.10	0.05
.....TTTTAGGTATAAAC---AATTTTATTGAAGGAAT		31	1	1.00	0.08
.....TGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA		25	20	0.95	0.07
.....TGTATTTTAAATTCCTTTCAA		21	20	0.95	0.01
.....TGACGTAATGAAATAAAC----CAATA		23	20	0.90	0.02
.....TGTATTTTAAATTCCTTTCAATA	C	24	20	0.80	0.06
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA		28	20	0.80	0.02
.....TATTGAAGGAATTGATATATGC	C	23	20	0.80	0.02
.....TTTATTGAAGGAATTGATATA		21	20	0.80	0.01
.....TTTATTGAAGGAATTGATA		19	20	0.75	0.03
.....TTTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAATGGTGTATTTT		45	20	0.70	0.02
.....TTATTGAAGGAATTGATATA		20	20	0.70	0.02
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAG		23	20	0.70	0.02
.....ATGGTGTATTTTAAATTCCTTTCAAT		26	20	0.70	0.04
.....ATAAAC---AATTTTATTGAAGGAATT		24	20	0.70	0.10
.....ATTTTATTGAAGGAATTGATATATGC		26	20	0.70	0.01
.....TTGAAGGAATTGATATATGC	A	21	20	0.70	0.02

..TTTTATTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	27	20	0.65	0.03
..TATTGAAGGAATTGATATGC.....	20	20	0.65	0.02
..TTGAAGGAATTGATATAT.....	18	20	0.65	0.05
..TTATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	24	20	0.60	0.01
..TAGGTATAAAC---AATTTTATTGAAGGAA.....	27	20	0.60	0.06
.....TGACGTAATGAAATAAAC----CAA.....	21	20	0.55	0.06
.....AACATTTGTGACGTAATGAAATAAAC-----	26	20	0.55	0.01
..TTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	23	20	0.55	0.01
..TTTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAATGGTGTATTT.....	43	20	0.55	0.01
..ATTGAAGGAATTGATATAT.....	19	20	0.55	0.01
..TTTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT.....	29	20	0.50	0.01
.....ACATTTGTGACGTAATGAAATAAAC----CA.....	27	20	0.50	0.04
..TATTGAAGGAATTGATATATGCCAG.....	25	20	0.50	0.01
..TATTGAAGGAATTGATATATAA.....	23	20	0.50	0.03
.....GTATTTTAAATTTCTTTCAATAAAAA.....	26	20	0.50	0.01
..TAGGTATAAAC---AATTTTATTGAAGGAAT.....	28	20	0.45	0.01
..TATTGAAGGAATTGATATAT.....	21	20	0.45	0.01
..TGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA.....	26	20	0.45	0.02
..TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAATGGTGTATTTT.....	43	20	0.45	0.01
..TATTGAAGGAATTGATATATGC.....	22	20	0.45	0.01
.....GTATTTTAAATTTCTTTCAAT.....	22	20	0.45	0.01
..TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAATGGTGTATT.....	39	20	0.45	0.02
.....TGACGTAATGAAATAAAC----C.....	19	20	0.45	0.03
..TTTATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	25	20	0.45	0.04
..TGAAGGAATTGATATATGCC.....	20	20	0.45	0.02
.....TTTGTGACGTAATGAAATAAAC----C.....	23	20	0.45	0.04
..TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA.....	27	20	0.45	0.01
..ATTGAAGGAATTGATATATGA.....	21	20	0.40	0.01
.....TGTATTTTAAATTTCTTTCAAT.....	23	20	0.40	0.01
.....GTATTTTAAATTTCTTTCAATAA.....	24	20	0.40	0.01
..GAAGGAATTGATATATGC.....	18	20	0.40	0.06
.....AACATTTGTGACGTAATGAAAT.....	22	20	0.40	0.02
.....GTATTTTAAATTTCTTTCAATAA.....	23	20	0.40	0.02
..TATTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	25	20	0.40	0.05
.....TTGTGACGTAATGAAATAAAC----CAATA.....	26	20	0.40	0.01
..ATTGAAGGAATTGATATA.....	18	20	0.35	0.01
.....ATTTTAAATTTCTTTCT.....	16	20	0.35	0.04
..TGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA.....	27	20	0.35	0.03
.....AAAAACATTTGTGACGTAAT.....	20	20	0.35	0.10
..TTTTATTGAAGGAATTGATAT.....	20	20	0.35	0.01
.....TTTTTAAATTTCTTTCAATAAAAAACATT.....	27	20	0.35	0.03
..TTTTATTGAAGGAATTGAT.....	18	20	0.35	0.02
..ATTGATATATGCCAGTAAATGGTGT.....	27	20	0.35	0.01
..TAAAC---AATTTTATTGAAGGAATTGAT.....	26	20	0.35	0.03
..TATTGAAGGAATTGATATGC.....	19	20	0.35	0.02
..TGAAGGAATTGATATATGC.....	18	20	0.30	0.02
..TATTGAAGGAATTGATATATGC.....	21	20	0.30	0.06
.....TGACGTAATGAAATAAAC----CAAT.....	22	20	0.30	0.05
..TATTGAAGGAATTGATATATGCAG.....	24	20	0.30	0.01
.....AACATTTGTGACGTAATGAAATA.....	23	20	0.30	0.01
..TTTTATTGAAGGAATTGATATA.....	22	20	0.30	0.01
.....ATTTGTGACGTAATGAAATA.....	20	20	0.30	0.01
..TGAAGGAATTGATATATGC.....	19	20	0.25	0.01
.....AACATTTGTGACGTAATGAA.....	20	20	0.25	0.02
..AGGTATAAAC---AATTTTATTGAAGGAAT.....	27	20	0.25	0.01
..AATTTTATTGAAGGAATTGATATATGC.....	27	20	0.25	0.00
.....TTTTAATTTCTTTCAAT.....	17	20	0.25	0.03
..TTATTGAAGGAATTGATA.....	18	20	0.25	0.02
.....TTTGTGACGTAATGAAATAAAC----CAATA.....	27	20	0.25	0.00
..TTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	23	20	0.25	0.01
.....AAAAACATTTGTGACGTAATGAAAT.....	25	20	0.25	0.01
..ATTTTATTGAAGGAATTGATA.....	21	20	0.25	0.01
..GAAGGAATTGATATATGCCAGTAA.....	26	20	0.25	0.01
..TATTGAAGGAATTGATATATAA.....	22	20	0.25	0.03
..AAC---AATTTTATTGAAGGAATT.....	21	20	0.25	0.03
..ATTGATATATGCCAGTAAATG.....	22	20	0.25	0.02
..TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAATGGTGTATTTTAA.....	45	20	0.25	0.01

.....	TTTTAATTCTTTCAATAAAAAACATTTGT.....	29	20	0.25	0.02
.....	TATTTTTAATTTCTTTCAATAA.....	22	20	0.20	0.01
TTAGGTATAAAC---	AATTTTATTGAAGGAAT.....	29	20	0.20	0.01
.....	.....TCTTTCAATAAAAAACATTTGT.....	20	20	0.20	0.01
.....	.....TTTTAATTTCTTTCAATAAAAAACA.....	25	20	0.20	0.02
AAGGAATTGATATATGCCAGTAAAA.....	.....	25	20	0.20	0.01
.....	GTATTTTTAATTTCTTTCAATAA C	24	20	0.20	0.02
.....	.....AAACATTTGTGACGTAATGAAATA.....	24	20	0.20	0.01
.....	TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAAATGGTGTATTTTT C	43	20	0.20	0.01
.....	.....TGTATTTTTAATTTCTTTCAAT C	23	20	0.20	0.01
TTATTGAAGGAATTGATATAT C.....	.....	22	20	0.20	0.03
.....	.....AAACATTTGTGACGTAATGAAAT.....	23	20	0.20	0.06
.....	GATATATGCCAGTAAAAATGGTGTAT.....	25	20	0.20	0.03
.....	.....ATTTGTGACGTAATGAAAT.....	19	20	0.20	0.02
TTTTATTGAAGGAATTGATA.....	.....	20	20	0.20	0.02
.....	ATTGATATATGCCAGTAAAA.....	20	20	0.20	0.01
.....	.....AAACATTTGTGACGTAATGAAATAAA.....	25	20	0.20	0.01
TTTTATTGAAGGAATTGATATATG.....	.....	24	20	0.20	0.01
.....	.....TTTTAATTTCTTTCAATAAAAAACATTTGT.....	28	20	0.20	0.01
GAAGGAATTGATATATGCCA.....	.....	20	20	0.20	0.02
.....	.....AAACATTTGTGACGTAATGAA.....	21	20	0.20	0.02
TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAAATGGTGTATTT.....	.....	38	20	0.20	0.01
ATTGAAGGAATTGATATATGCC C.....	.....	23	20	0.20	0.01
.....	.....ATTTGTGACGTAATGAAATAAAC-----CAATA.....	28	20	0.20	0.01
TTGAAGGAATTGATATATGCC C.....	.....	22	20	0.20	0.02
.....	.....AAACATTTGTGACGTAATGAA.....	16	20	0.20	0.01
.....	.....GACGTAATGAAATAAAC-----CAATA.....	22	20	0.20	0.01
.....	.....AAACATTTGTGACGTAATG.....	19	20	0.20	0.04
.....	GAATTGATATATGCCAGTAAAAATGGTGT.....	28	20	0.15	0.01
.....	.....ATTTTTAATTTCTTTCAATAAAAA.....	23	20	0.15	0.01
.....	C-----AATTTTATTGAAGGAATTGATATA.....	25	20	0.15	0.01
Total				1950.45	3.09

groMo3 dmp_3124 candidate-rescued

T C ---	TTAGGTATA A AAA-T T TTT T TATTGAAGGAATTGATATATGCAGTAAAAATGGTGTATTTTTAATTTCTTTCAATAA A CA T ATA TG TGAC TA ATGAAATA A CA ----- CAAAA	Size	Hits	Total Norm	Total Norm RPM
---	(((.....(((.....)))))).....				
.....	.....TATTGAAGGAATTGATATATGC.....	22	7	739.14	7.22
.....	.....TATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	23	7	470.00	4.59
.....	.....TATTGAAGGAATTGATATATG.....	21	7	350.00	3.42
.....	.....TTGAAGGAATTGATATATGCC.....	21	7	119.29	1.17
.....	.....TTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	22	7	89.14	0.87
.....	.....TGTATTTTTAATTTCTTTCAAT.....	22	7	70.43	0.87
.....	.....TGTATTTTTAATTTCTTTCAATA.....	23	7	58.71	0.76
.....	.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	24	7	56.86	0.56
.....	.....ATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	22	7	45.43	0.44
.....	.....ATTGAAGGAATTGATATATGC.....	21	7	43.29	0.42
.....	.....TTATTGAAGGAATTGATATATGC.....	23	7	42.00	0.41
.....	.....TTGAAGGAATTGATATATGC.....	20	7	37.57	0.37
.....	.....TATTGAAGGAATTGATATAT.....	20	7	31.43	0.31
.....	.....TGTATTTTTAATTTCTTTCAATAAA.....	25	7	29.14	0.38
.....	.....TTTATTGAAGGAATTGATATATGC.....	24	7	23.43	0.24
.....	.....TTTTATTGAAGGAATTGATATATGC.....	25	7	20.14	0.20
.....	.....GTATTTTTAATTTCTTTCAAT.....	21	7	16.86	0.23
.....	.....TTTTATTGAAGGAATTGATATATGC.....	26	6	15.50	0.16
.....	.....TATTGAAGGAATTGATATATGCC T	24	7	15.43	0.15
.....	.....TATTGAAGGAATTGATATATGC A	23	7	14.86	0.15
.....	.....CATATATGTGACGTAATGAAATAAAC-----.....	26	5	14.60	0.20
.....	.....TGTATTTTTAATTTCTTTCAATAA.....	24	7	14.29	0.19
.....	.....TGTATTTTTAATTTCTTTCAA.....	21	7	13.86	0.19
.....	.....ATATATGTGACGTAATGAA.....	19	6	13.83	0.21
.....	.....ATATATGTGACGTAATGAAAT.....	21	5	13.20	0.19
.....	.....TTATTGAAGGAATTGATATATG.....	22	7	12.29	0.12
.....	.....TTGAAGGAATTGATATATG.....	19	7	12.14	0.12
.....	.....GTATTTTTAATTTCTTTCAATA.....	22	7	11.43	0.12
.....	.....AAACATATATGTGACGTAAT.....	20	6	10.00	0.14
.....	.....AAACATATATGTGACGTAATGAAAT.....	25	5	9.60	0.13
.....	.....TGAAGGAATTGATATATGCCA.....	21	7	9.43	0.09
.....	.....ATTGAAGGAATTGATATATG.....	20	7	8.86	0.09

TTTTTATTGAAGGAATTGATATATGCC	27	6	8.83	0.09
..TATTGAAGGAATTGATATATC	21	7	8.57	0.09
..TTGAAGGAATTGATATATGCC	22	7	8.43	0.08
..TATTGAAGGAATTGATATA	19	7	7.71	0.08
..TGTATTTTAATTTCCTTTCAATAAC	25	7	7.00	0.09
..ATATATGTGACGTAATGAAATA	22	5	6.00	0.08
..TGAAGGAATTGATATATGCC	20	7	6.00	0.06
..AAACATATATGTGACGTAATGAA	23	6	5.67	0.08
..TTATTGAAGGAATTGATATATGCC	24	7	5.57	0.06
..TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG	27	7	5.57	0.06
..TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG	26	7	5.57	0.06
..TTTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG	28	7	5.57	0.06
..TTTTTTTATTGAAGGAATTGATATATGCC	28	6	5.17	0.05
..GTATTTTAAATTTCCTTTCAATAAA	24	7	5.14	0.07
..TGAAGGAATTGATATATGCC	19	7	5.14	0.05
..AAACATATATGTGACGTAATGAAATA	26	5	4.80	0.07
..TATTGAAGGAATTGATATATGCCAG	25	7	4.71	0.05
..TGTATTTTAAATTTCCTTTCAAT	23	7	4.57	0.06
..AAACATATATGTGACGTAATGA	22	6	4.50	0.09
..TGTATTTTAAATTTCCTTTCAATAA	25	7	4.43	0.06
..TTTTATTGAAGGAATTGATA	20	7	4.43	0.05
..TGTATTTTAAATTTCCTTTCA	20	7	4.29	0.08
..AACATATATGTGACGTAAT	19	6	4.17	0.09
..TTTTATTGAAGGAATTGATATATGCC	26	7	4.14	0.04
..TTTTTTTATTGAAGGAATTGATATA	25	6	3.83	0.04
..TTGAAGGAATTGATATATGCC	22	7	3.71	0.04
..TATTGAAGGAATTGATATATG	22	7	3.71	0.04
..TTTATTGAAGGAATTGATATATGCC	25	7	3.43	0.04
..TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT	26	7	3.43	0.04
..TTTTATTGAAGGAATTGATA	19	7	3.43	0.04
..TTTATTGAAGGAATTGATATA	21	7	3.29	0.04
..TTATTGAAGGAATTGATATAT	21	7	3.29	0.03
..AACATATATGTGACGTAATGAAAT	24	5	3.20	0.05
..AAACATATATGTGACGTAATG	21	6	3.17	0.05
..TTTTATTGAAGGAATTGATATATG	23	7	3.14	0.05
..TTTTTATTGAAGGAATTGATATATGCC	27	6	3.00	0.04
..TTTTATTGAAGGAATTGATAT	21	7	3.00	0.04
..TATTGAAGGAATTGATATATGCC	24	7	2.86	0.03
..ATATATGTGACGTAATGAAATAAAC	25	5	2.80	0.03
..TTTTATTGAAGGAATTGATATAT	23	7	2.71	0.04
..TTATTGAAGGAATTGATATA	20	7	2.71	0.03
..TATTGAAGGAATTGATATATGA	22	7	2.71	0.03
..CATATATGTGACGTAATGAAATAAAC	27	5	2.60	0.04
..GAAGGAATTGATATATGCC	18	7	2.57	0.04
..TGTATTTTAAATTTCCTTTCAA	22	7	2.57	0.04
..ATTGAAGGAATTGATATATGCCA	23	7	2.57	0.03
..TTTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT	28	7	2.43	0.03
..TTTTATTGAAGGAATTGATATATG	24	7	2.43	0.03
..ATTGATATATGCCAGTAAAATG	22	7	2.43	0.04
..GTATTTTAAATTTCCTTTCAATAA	23	7	2.43	0.03
..GAAGGAATTGATATATGCC	19	7	2.43	0.03
..CATATATGTGACGTAATGAAATAAAC	28	5	2.40	0.03
..ATATATGTGACGTAATGAAATAAAC	26	5	2.40	0.03
..ATAAACATATATGTGACGTAAT	22	6	2.33	0.04
..TTTTATTGAAGGAATTGATATA	22	7	2.29	0.03
..TTTTTTTATTGAAGGAATTGATA	21	6	2.17	0.03
..GTATTTTAAATTTCCTTTCAA	20	7	2.14	0.04
..TTATTGAAGGAATTGATATATGCCA	25	7	2.14	0.03
..GATATATGCCAGTAAAATG	19	7	2.00	0.04
..ATTGAAGGAATTGATATAT	19	7	2.00	0.04
..TTATTGAAGGAATTGATAT	19	7	2.00	0.03
..AACATATATGTGACGTAATGAA	22	6	2.00	0.03
..TTTTTTTATTGAAGGAATTGATA	22	6	2.00	0.03
..TTTTTTTATTGAAGGAATTGATAT	24	6	2.00	0.02
..ATATGTGACGTAATGAAAT	19	5	2.00	0.03
..TATTGAAGGAATTGATATC	19	7	1.86	0.03
..TTTTATTGAAGGAATTGATATATGCCA	26	7	1.86	0.03

.....TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT.....	27	7	1.86	0.02
.....TTTTTTATTGAAGGAATTGATAT.....	23	6	1.83	0.03
.....AACATATATGTGACGTAATGAAATA.....	25	5	1.80	0.03
.....CATATATGTGACGTAATGAAATAAAC-----CAA..	29	5	1.80	0.02
.....TATTGAAGGAATTGATATATGC T	23	7	1.71	0.02
.....TTTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT.....	29	7	1.71	0.02
.....ATTGAAGGAATTGATATATGCC T	23	7	1.71	0.02
.....TTTTTTATTGAAGGAATTGATA.....	23	6	1.67	0.02
.....TTTTTTATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	28	6	1.67	0.02
.....ATATATGTGACGTAATGAAATAAAC-----CAA..	28	5	1.60	0.02
.....ACATATATGTGACGTAATGAAAT.....	23	5	1.60	0.03
.....ATTGAAGGAATTGATATATGC A	22	7	1.57	0.02
.....TTTATTGAAGGAATTGATATAT.....	22	7	1.57	0.02
.....ATAAACATATATGTGACGT.....	19	7	1.57	0.03
.....TTTATTGAAGGAATTGATAT.....	20	7	1.57	0.02
.....TTTTTTTATTGAAGGAATTGATATA.....	26	6	1.50	0.02
.....TTTTTTATTGAAGGAATTG.....	19	6	1.50	0.02
.....TTTTATTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	27	7	1.43	0.02
.....TGTATTTTAAATTCCTTTCAATA C	24	7	1.43	0.02
.....TATTTTAAATTCCTTTCAAT.....	20	7	1.43	0.03
.....AAACATATATGTGACGTAATGAAATAAAC-----	29	5	1.40	0.02
.....ATATATGTGACGTAATGAAA.....	20	6	1.33	0.02
.....TTTTTTATTGAAGGAATTGATATA.....	23	6	1.33	0.01
.....TTTTTTATTGAAGGAATTGATATA.....	24	6	1.33	0.02
.....TTTTTTTATTGAAGGAATTGATATATGC.....	29	6	1.33	0.03
.....TGTATTTTAAATTCCTTTCAA A	22	7	1.29	0.03
.....TATTGAAGGAATTGATATAT A	21	7	1.29	0.01
.....CATATATGTGACGTAATGAAAT.....	22	5	1.20	0.03
.....ATATATGTGACGTAATGA.....	18	6	1.17	0.02
.....CATATATGTGACGTAATGAA.....	20	6	1.17	0.02
.....AACATATATGTGACGTAATGA.....	21	6	1.17	0.02
.....AACATATATGTGACGTAATG.....	20	6	1.17	0.02
.....TTTTTTATTGAAGGAATTGATATATG.....	26	6	1.17	0.02
.....TTGAAGGAATTGATATATGCC CC	23	7	1.14	0.01
.....TGTATTTTAAATTCCTTTCAATA T	24	7	1.14	0.02
.....TATTTTAAATTCCTTTCAATA.....	21	7	1.14	0.02
.....CAGTAAATGGTGTATTTTAAAT.....	23	7	1.14	0.02
.....TGTATTTTAAATTCCTTTCAAT C	23	7	1.14	0.02
.....AAGGAATTGATATATGCC.....	18	7	1.14	0.02
.....ATTTTAAATTCCTTTCAATA.....	20	7	1.14	0.02
.....CAGTAAATGGTGTATTTTAAATTCCTT.....	28	7	1.14	0.02
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAG.....	23	7	1.14	0.02
.....TTTTTAAATTCCTTTCAATA.....	19	7	1.00	0.01
.....ATTGATATATGCCAGTAAATGGTGTA.....	27	7	1.00	0.02
.....TATGTGACGTAATGAAATA.....	19	5	1.00	0.01
.....ATAAACATATATGTGACGTA.....	20	6	1.00	0.02
.....TATATGTGACGTAATGAAATAAAC-----	24	5	1.00	0.02
.....ATATATGTGACGTAATGAAATAAAC-----CAAA..	29	5	1.00	0.02
.....TTTTTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG.....	29	6	1.00	0.02
.....CAGTAAATGGTGTATTTT.....	20	7	1.00	0.02
.....TGAAGGAATTGATATATGCCAG.....	22	7	1.00	0.01
.....ATTGAAGGAATTGATATATGCCAG.....	24	7	1.00	0.01
.....ATAAACATATATGTGACGTAATGAAAT.....	27	5	1.00	0.02
.....TATATGTGACGTAATGAAAT.....	20	5	1.00	0.02
.....TATTTTAAATTCCTTTCAATAA.....	22	7	1.00	0.01
.....ATAAACATATATGTGACGTAATGAAATA.....	28	5	1.00	0.02
.....TTTTTTATTGAAGGAATTG.....	20	6	1.00	0.01
.....TTGATATATGCCAGTAAATG.....	21	7	0.86	0.01
.....GTGTATTTTAAATTCCTTTCAAT.....	23	7	0.86	0.02
.....GTATTTTAAATTCCTTTCAAT T	22	7	0.86	0.02
.....ATTGATATATGCCAGTAAATGGTGT.....	26	7	0.86	0.01
.....TGAAGGAATTGATATATGCCAGTA.....	24	7	0.86	0.01
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCA AA	26	7	0.86	0.01
.....GAATTGATATATGCCAGTAAATG.....	24	7	0.86	0.01
.....GAAGGAATTGATATATGCCAGTAAATG.....	28	7	0.86	0.01
.....GTATTTTAAATTCCTTTCAATA C	24	7	0.86	0.01
.....GAAGGAATTGATATATGCCA.....	20	7	0.86	0.01

.....ATAAACATATATGTGACGTAATGA.....	24	6	0.83	0.02
TTTTTTTATTGAAGGAATT.....	19	6	0.83	0.02
.....ACATATATGTGACGTAATGA.....	20	6	0.83	0.02
.....CATATATGTGACGTAATGA.....	19	6	0.83	0.02
.....TTCTTTCAATAAACATATATGTGAC.....	25	6	0.83	0.02
TTTTTATTGAAGGAATTGATATAT.....	24	6	0.83	0.02
.....AACATATATGTGACGTAATGAAATAAAC-----C.....	29	5	0.80	0.02
.....CATATATGTGACGTAATGAAATA.....	23	5	0.80	0.02
.....ATATATGTGACGTAATGAAATAAAC-----CA.....	27	5	0.80	0.02
.....ATATATGTGACGTAATGAAATA.....	23	5	0.80	0.02
.....TATATGTGACGTAATGAAATA.....	21	5	0.80	0.02
.....CAGTAAATGGTGTATTTTTA.....	21	7	0.71	0.01
.....TGAAGGAATTGATATATGCCAGT.....	23	7	0.71	0.01
.....CAGTAAATGGTGTATTTTTAATTTCT.....	27	7	0.71	0.01
.....ATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT.....	25	7	0.71	0.01
.....ATTTTAAATTTCTTTCAATAAA.....	22	7	0.71	0.01
.....ATTTCTTTCAATAAACATATATGTGAC.....	27	6	0.67	0.01
.....ATAAACATATATGTGACGT.....	20	6	0.67	0.01
TTTTTTTATTGAAGGAATTGA.....	22	6	0.67	0.01
A-TTTTTTTTATTGAAGGAATTGATAT.....	26	6	0.67	0.01
TTTTTTTATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	29	6	0.67	0.01
TTTTTTTATTGAAGGAATTGATATATG.....	27	6	0.67	0.01
.....AAACATATATGTGACGTAATGAAA.....	24	6	0.67	0.01
.....CATATATGTGACGTAATGAAA.....	21	6	0.67	0.01
.....TTCTTTCAATAAACATATATGTGACGT.....	27	6	0.67	0.01
TTTTTATTGAAGGAATTGATATATG.....	25	6	0.67	0.01
A-TTTTTTTTATTGAAGGAAT.....	20	6	0.67	0.01
.....ATGTGACGTAATGAAATAAAC-----C.....	22	5	0.60	0.01
.....ATATATGTGACGTAATGAAATAAA.....	24	5	0.60	0.01
.....ACATATATGTGACGTAATGAAATA.....	24	5	0.60	0.01
TTTATTGAAGGAATTGAT.....	19	7	0.57	0.01
.....AGTAAATGGTGTATTTTTAATTTCT.....	26	7	0.57	0.01
.....TATTTTAAATTTCTTTCAATAAA.....	23	7	0.57	0.01
.....TATTGAAGGAATTGATATATCT.....	22	7	0.57	0.01
.....GGAATTGATATATGCCAGTAAAAATG.....	25	7	0.57	0.01
.....TTGAAGGAATTGATATAT.....	18	7	0.57	0.01
.....TATTTTAAATTTCTTTCAATAA C.....	23	7	0.57	0.01
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA.....	27	7	0.57	0.01
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCA T.....	23	7	0.57	0.01
.....TGAAGGAATTGATATATGCCAGTAAAAAT.....	28	7	0.57	0.01
.....CAGTAAATGGTGTATTTTTAATTTCT.....	26	7	0.57	0.01

Total 2792.35 27.26

droGri2 gr 459 candidate-rescued

Size	Hits	Total Norm	Total Norm RPM
22	16	54.31	0.93
21	16	39.31	0.67
23	16	25.81	0.44
22	14	7.21	0.12
21	16	5.88	0.10
20	16	4.81	0.08
23	14	4.43	0.13
22	16	3.31	0.06
20	16	3.06	0.05
22	16	2.94	0.05
21	16	2.63	0.05
19	16	2.13	0.04
22	16	1.94	0.03
21	14	1.93	0.05
24	16	1.75	0.03
20	16	1.75	0.03
21	14	1.64	0.05
23	16	1.56	0.03
24	16	1.50	0.03
25	16	1.50	0.03
19	16	1.19	0.02
20	16	1.00	0.02

.....TGAAGGAATTGATATATGCCA.....	21	16	0.94	0.02
..TTATTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	25	16	0.88	0.02
...TTTATTGAAGGAATTGATA.....	19	16	0.88	0.02
.....TGTATTTTTAATTTCTTTCAATAA.....	24	14	0.86	0.02
.....GTATTTTTAATTTCTTTCAATA.....	22	14	0.86	0.02
..TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG.....	26	16	0.81	0.01
...TTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	22	16	0.81	0.01
...TTTATTGAAGGAATTGATATATGC.....	24	16	0.69	0.01
.....TGTATTTTTAATTTCTTTCA.....	20	14	0.57	0.02
...TTTATTGAAGGAATTGATATATGC.....	25	16	0.56	0.01
..TTATTGAAGGAATTGATATAT.....	21	16	0.50	0.01
...TTTATTGAAGGAATTGATA.....	20	16	0.50	0.01
..TTATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	24	16	0.44	0.01
...TGAAGGAATTGATATATGCC.....	20	16	0.44	0.01
..TTATTGAAGGAATTGATA.....	18	16	0.44	0.01
TTTATTGAAGGAATTGATATA.....	21	16	0.38	0.01
..TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT.....	26	16	0.38	0.01
TTTATTGAAGGAATTGATATATG.....	23	16	0.38	0.01
...TGAAGGAATTGATATATGCCAG.....	22	16	0.38	0.01
.....GTATTTTTAATTTCTTTCA.....	19	14	0.36	0.01
.....TGTATTTTTAATTTCTTTCAATAAA.....	25	14	0.36	0.01
...TATTGAAGGAATTGATATATGC.....	23	16	0.31	0.01
..ATTTTATTGAAGGAATTGATATATGC.....	26	16	0.31	0.01
...TTTATTGAAGGAATTGATATA.....	22	16	0.31	0.01
.....TATATTTTTGAC--AATGAAATAAAC----A.....	25	16	0.31	0.01
...TGAAGGAATTGATATATGCCAGT.....	23	16	0.31	0.01
.....GTATTTTTAATTTCTTTCAA.....	20	14	0.29	0.01
...GAAGGAATTGATATATGCCA.....	20	16	0.25	0.01
...TTGAAGGAATTGATATATGCCAG.....	23	16	0.25	0.00
..A----ATTTTATTGAAGGAATTGATATATGC.....	27	16	0.25	0.01
..TTATTGAAGGAATTGATAT.....	19	16	0.25	0.00
..ATTTTATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	27	16	0.25	0.01
...TTTATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	26	16	0.25	0.01
...TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG.....	27	16	0.25	0.00
...ATTGAAGGAATTGATATATGCCAG.....	24	16	0.25	0.00
...TATTGAAGGAATTGATAT.....	19	16	0.19	0.00
...TTGATATATGCCAGTAAAATG.....	21	16	0.19	0.01
...TATTGAAGGAATTGATAT.....	18	16	0.19	0.01
...TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA.....	27	16	0.19	0.01
...TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	27	16	0.19	0.00
...ATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	23	16	0.19	0.00
...TATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	23	16	0.19	0.01
...GAAGGAATTGATATATGCC.....	19	16	0.19	0.01
TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	26	16	0.19	0.01
...TGAAGGAATTGATATATGC.....	19	16	0.19	0.00
...GAAGGAATTGATATATGC.....	18	16	0.19	0.01
TTTATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	25	16	0.19	0.00
.....TTTAAATTTCTTTCAATA.....	18	14	0.14	0.00
...ATGGTGTATTTTTAATTTCTTTCAAT.....	26	14	0.14	0.00
...TGTATTTTTAATTTCTTTCAATAA.....	25	14	0.14	0.00
...TATTTTAAATTTCTTTCAAT.....	20	14	0.14	0.00
...AATGGTGTATTTTTAATTTCTTTCAAT.....	27	14	0.14	0.00
...GTATTTTTAATTTCTTTCAATAA.....	23	14	0.14	0.00
...ATTTTAAATTTCTTTCAATA.....	20	14	0.14	0.00
...ATTTTAAATTTCTTTCAATAA.....	21	14	0.14	0.00
...TGTATTTTTAATTTCTTTCAAT.....	23	14	0.14	0.00
...ATTTTAAATTTCTTTCAAT.....	19	15	0.13	0.00
...TATTGAAGGAATTGATAT.....	20	16	0.13	0.01
...TTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA.....	28	16	0.13	0.00
...TATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	24	16	0.13	0.01
...ATTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	23	16	0.13	0.00
...TCA----ATTTTATTGAAGGAATT.....	20	16	0.13	0.00
...ATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT.....	25	16	0.13	0.00
...A----ATTTTATTGAAGGAATTGATA.....	22	16	0.13	0.00
...TGAAGGAATTGATATATGCCA.....	22	16	0.13	0.00
...TTTATTGAAGGAATTGATAT.....	20	16	0.13	0.00
...ATTGATATATGCCAGTAAAATG.....	22	16	0.13	0.00

.....TATTGAAGGAATTGATATAT T	21	16	0.13	0.01
.....TATTGAAGGAATTGATATATGC A	23	16	0.13	0.01
.....TATTGAAGGAATTGATAT T	19	16	0.13	0.01
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA.....	25	16	0.13	0.01
.....TTTTTAATTTCTTTCAAT.....	18	16	0.13	0.00
.....GATATATGCCAGTAAAATG.....	19	16	0.13	0.00
.....GTGTATTTTAAATTTCTTT.....	19	16	0.13	0.00
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAGT.....	24	16	0.13	0.00
.....ATTTTATTGAAGGAATTGATATATGCCA.....	28	16	0.13	0.00
.....TTTATTGAAGGAATTGAT.....	19	16	0.13	0.01
.....TTTATTGAAGGAATTGATATAT.....	22	16	0.13	0.00
.....TATTGAAGGAATTGATATAT A	21	16	0.13	0.00
.....TATTGAAGGAATTGATATAT T	22	16	0.13	0.01
.....ATTTTATTGAAGGAATTGATATA.....	23	16	0.13	0.01
.....ATTGAAGGAATTGATATA.....	18	16	0.13	0.00
.....ATTGAAGGAATTGATATAT.....	19	16	0.13	0.00
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA.....	28	16	0.13	0.01
.....GTATTTTAAATTTCTTTCAATAAA.....	24	14	0.07	0.00
.....TGTATTTTAAATTTCTTTCAATA CT	25	14	0.07	0.00
.....TTTTTAATTTCTTTCAATA.....	19	14	0.07	0.00
.....TATTTTAAATTTCTTTCAATAAA.....	23	14	0.07	0.00
.....ATTTCITTTCAATAAATATA.....	19	14	0.07	0.00
.....TATTTTAAATTTCTTTCAATA.....	21	14	0.07	0.00
.....TGTATTTTAAATTTCTTTCAATA T	24	14	0.07	0.00
.....TGTATTTTAAATTTCTTTCAAT G	23	14	0.07	0.00
.....TGTATTTTAAATTTCTTTCAATA C	24	14	0.07	0.00
.....TTCITTTCAATAAATATATTTTGGC--A.....	26	14	0.07	0.00
.....TTCITTTCAATAAATATATTTTGGC--AAT.....	28	14	0.07	0.00
.....TGTATTTTAAATTTCTTTCAATA C	25	14	0.07	0.00
.....TGTATTTTAAATTTCTTTCAATA G	25	14	0.07	0.00
.....ATGGTGTATTTTAAATTTCTTTCAATA.....	27	14	0.07	0.00
.....GTGTATTTTAAATTTCTTTCA.....	21	14	0.07	0.00
.....ATGGTGTATTTTAAATTTCT.....	20	16	0.06	0.00
.....ATATATGCCAGTAAAATG.....	18	16	0.06	0.00
.....TTTTTGGC--AATGAAATAAAC----AAA.....	23	16	0.06	0.00
.....GAAGGAATTGATATATGCCAGT.....	22	16	0.06	0.00
.....TTTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAG.....	28	16	0.06	0.00
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCC G	24	16	0.06	0.00
.....AAATGGTGTATTTTAAATTTCTTT.....	24	16	0.06	0.00
.....AATATATTTTGGC--AATGAAATAAAC----A.....	27	16	0.06	0.00
.....TGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA.....	25	16	0.06	0.00
.....TTGATATATGCCAGTAAAATGGTGT.....	26	16	0.06	0.00
.....TATTGAAGGAATTGATATA C	20	16	0.06	0.00
.....TCA----ATTTTATTGAAGGAATTGATA.....	24	16	0.06	0.00
.....GAAGGAATTGATATATGCCAG.....	21	16	0.06	0.00
.....TATTGAAGGAATTGATATA A	20	16	0.06	0.00
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCA AC	24	16	0.06	0.00
.....ATATATGCCAGTAAAATGGTGT.....	23	16	0.06	0.00
.....TTGAAGGAATTGATATAT.....	18	16	0.06	0.00
.....AAAATGGTGTATTTTAAATT.....	20	16	0.06	0.00
.....A----ATTTTATTGAAGGAATTGATATAT.....	25	16	0.06	0.00
.....CA----ATTTTATTGAAGGAATTGATATATGC.....	28	16	0.06	0.00
.....TTTATTGAAGGAATTGAT.....	18	16	0.06	0.00
.....CAGTAAAATGGTGTATTTT.....	19	16	0.06	0.00
.....AATATATTTTGGC--AATGAA.....	20	16	0.06	0.00
.....TTATTGAAGGAATTGATA CC	20	16	0.06	0.00
.....GATATATGCCAGTAAAATGGTGT.....	23	16	0.06	0.00
.....TTGAAGGAATTGATATATGCCAGTAA.....	26	16	0.06	0.00
.....TTGAAGGAATTGATATATGCC CCC	24	16	0.06	0.00
.....ATTTTATTGAAGGAATTG.....	18	16	0.06	0.00
.....TATGCCAGTAAAATGGTGT.....	18	16	0.06	0.00
.....TTTTATTGAAGGAATTGATATAT.....	23	16	0.06	0.00
.....ATTGAAGGAATTGATATATGCCAGTA.....	26	16	0.06	0.00
.....GAATTGATATATGCCAGTAAAATGGTGT.....	28	16	0.06	0.00
.....TGAAGGAATTGATATATGCC T	21	16	0.06	0.00
.....TATTGAAGGAATTGATATAT A	22	16	0.06	0.00

.....TGAAGGAATTGATATATGCCAGC.....	23	16	0.06	0.00
.....TTATTGAAGGAATTGATATAT.....	22	16	0.06	0.00
.....ATTTTATTGAAGGAATTGATA.....	21	16	0.06	0.00
.....AAGGAATTGATATATGCCAG.....	20	16	0.06	0.00
.....AAGGAATTGATATATGCCA.....	19	16	0.06	0.00
.....ATTGATATATGCCAGTAAA.....	19	16	0.06	0.00
.....A----ATTTTATTGAAGGAATT.....	18	16	0.06	0.00
.....TTATTGAAGGAATTGATATATG.....	23	16	0.06	0.00
.....TTTATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT.....	28	16	0.06	0.00
.....GATATATGCCAGTAAAATGGT.....	21	16	0.06	0.00
.....TATTGAAGGAATTGATATATG.....	24	16	0.06	0.00
.....TTTGGAC--AATGAAATAAAC----AAAAA	24	16	0.06	0.00
.....TTGAC--AATGAAATAAAC----A....	18	16	0.06	0.00
.....TTTGGAC--AATGAAATAAAC----A....	20	16	0.06	0.00
.....AAATCA----ATTTTATTGAAGGAAT.....	22	16	0.06	0.00
.....A----ATTTTATTGAAGGAATTGATATATGCC.....	28	16	0.06	0.00
.....TATTGAAGGAATTGATATATGCCAGT.....	27	16	0.06	0.00
.....TGTATTTTAAATTTCTTT.....	18	17	0.06	0.00
.....AAATGGTGTATTTTAAAT.....	18	17	0.06	0.00
.....TATTGAAGGAATTGATAAG.....	19	19	0.05	0.00
Total			199.35	3.42

Generated: 08/02/2016 at 01:56 AM