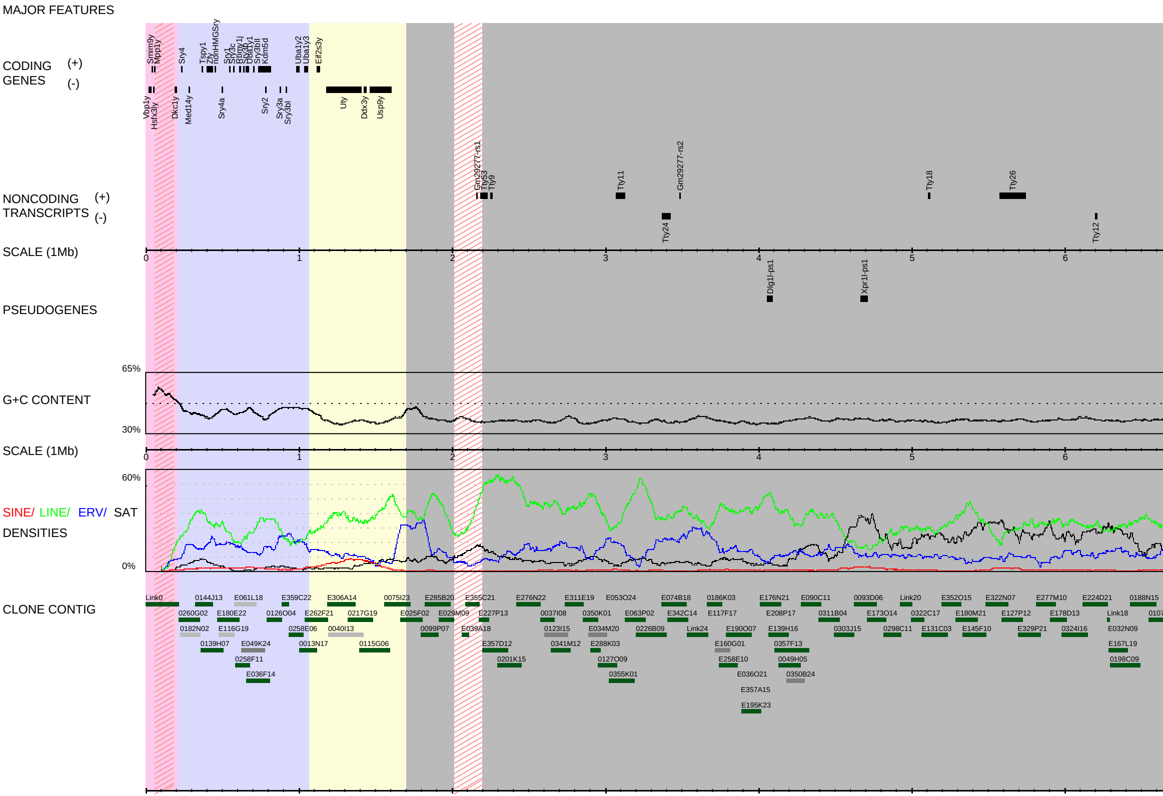
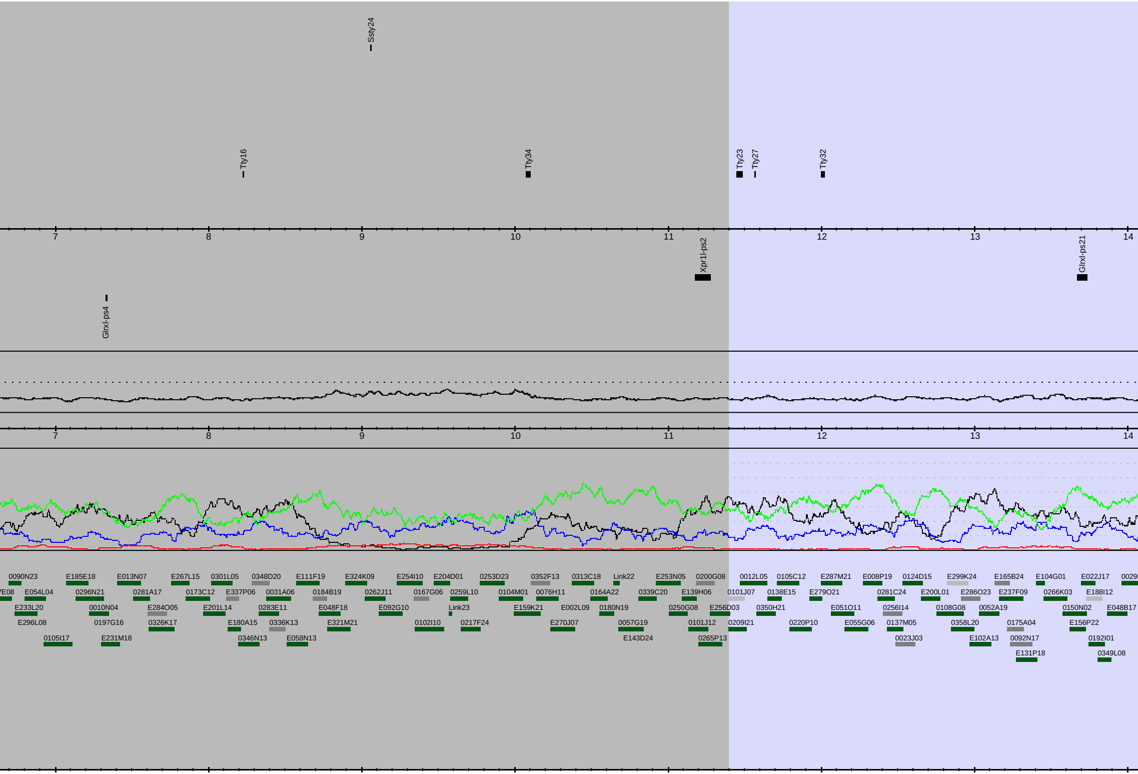
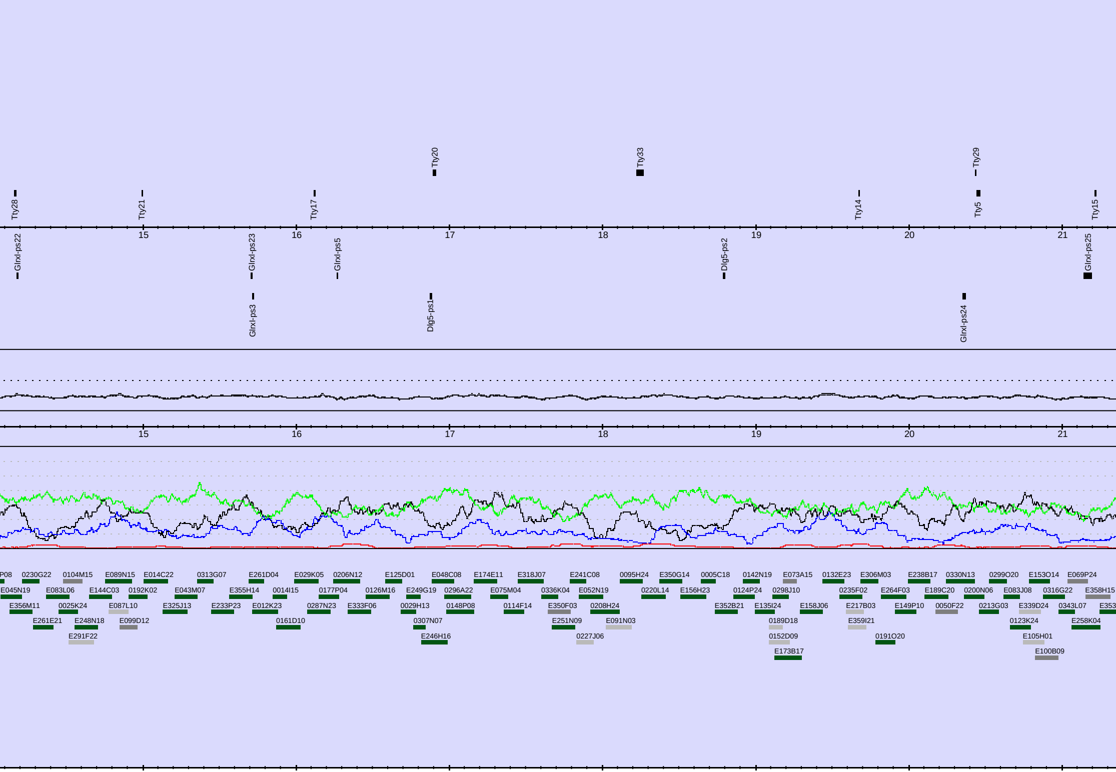
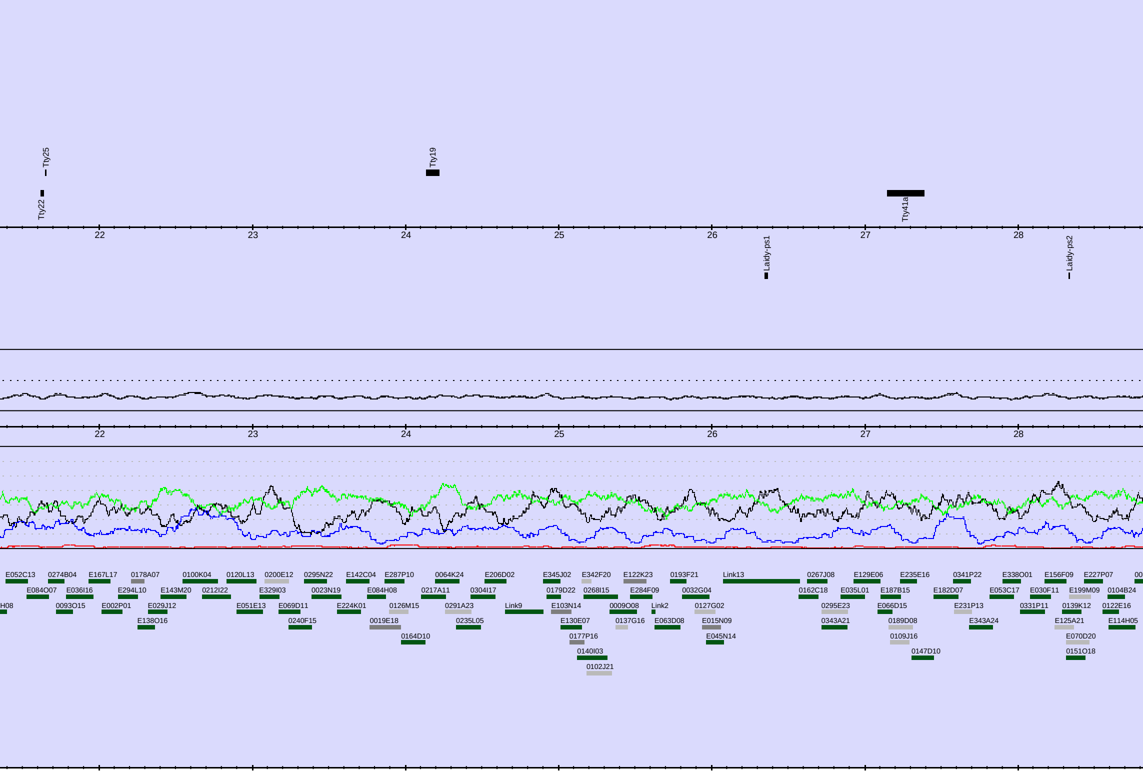
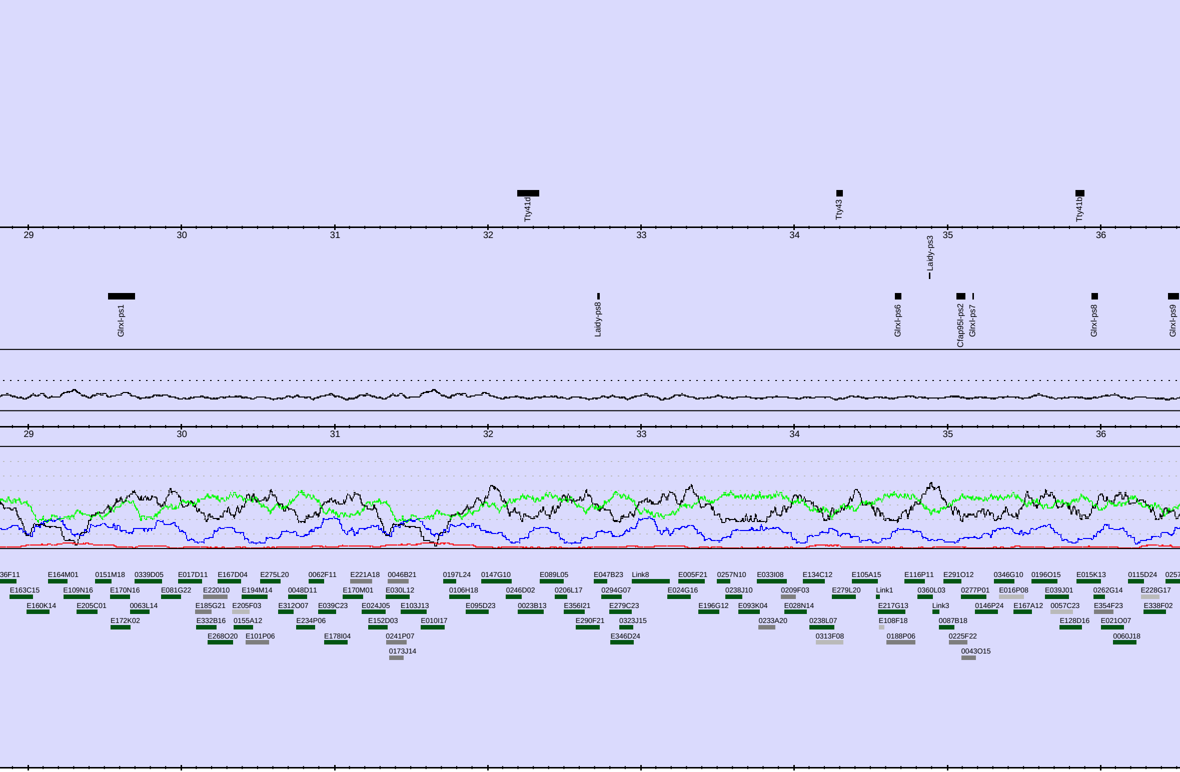
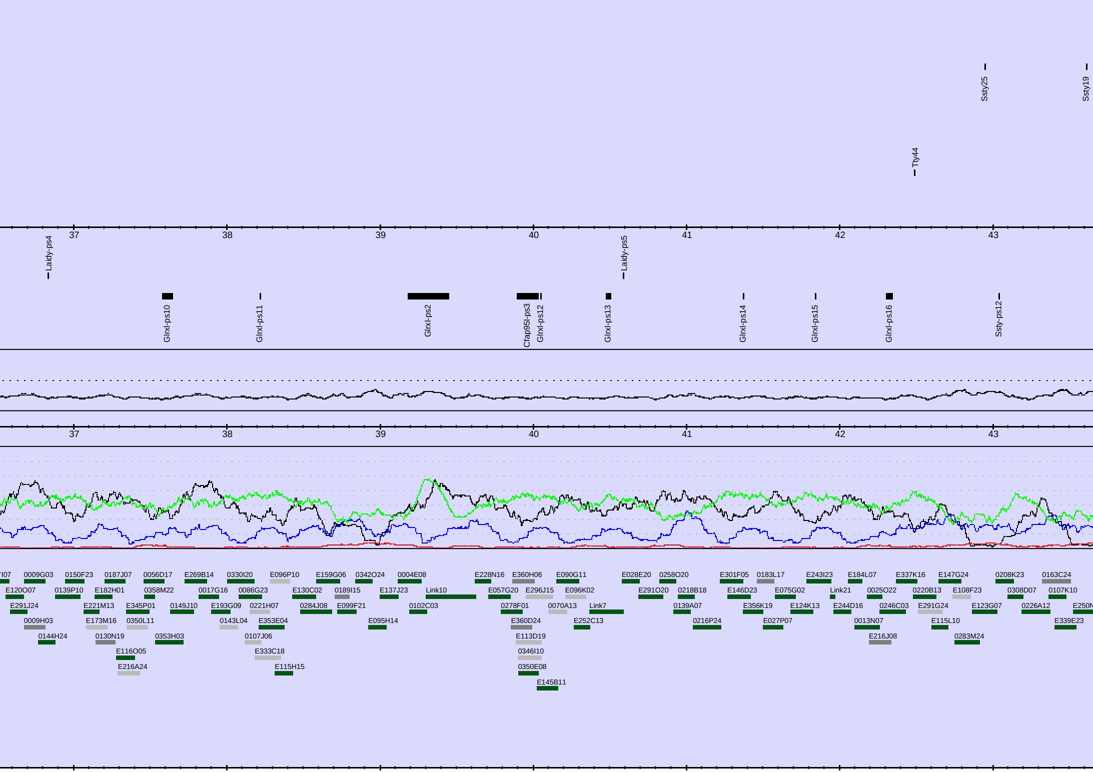

MAJOR FEATURES
CODING GENES
(+)
(-)
Smim9y
Mpp1y
Sry4
Tspy1
Zfy
nonHMGSry
Sry1
Sry3c
Rbmy1j
Sry3b
Uba1y1
Sry3bII
Kdm5d
Uba1y2
Uba1y3
Eif2s3y
Vbp1y
Hsfx3ly
Dkc1y
Med14y
Sry4a
Sry2
Sry3a
Sry3bI
Uty
Ddx3y
Usp9y
NONCODING TRANSCRIPTS
(+)
(-)
Gm29277-rs1
Tty53
Tty9
Tty11
Gm29277-rs2
Tty18
Tty26
Tty24
Tty12
SCALE (1Mb)
0
1
2
3
4
5
6
PSEUDOGENES
Dlg1l-ps1
Xpr1l-ps1
G+C CONTENT
65%
30%
SCALE (1Mb)
0
1
2
3
4
5
6
SINE/ LINE/ ERV/ SAT DENSITIES
60%
0%
CLONE CONTIG
Link0
0144J13
E061L18
E359C22
E306A14
0075I23
E285B20
E355C21
E276N22
E311E19
E053O24
E074B18
0186K03
E176N21
E090C11
0093D06
Link20
E352O15
E322N07
E277M10
E224D21
0188N15
0260G02
E180E22
0126O04
E262F21
0217G19
E025F02
E029M09
E227P13
0037I08
0350K01
E063P02
E342C14
E117F17
E208P17
0311B04
E173O14
0322C17
E180M21
E127P12
E178D13
Link18
0107
0182N02
E116G19
0258E06
0040I13
0099P07
E039A18
0123I15
E034M20
0226B09
Link24
E190O07
E139H16
0303J15
0298C11
E131C03
E145F10
E329P21
0324I16
E032N09
0139H07
E049K24
0013N17
0115G06
E357D12
0341M12
E288K03
E160G01
0357F13
E167L19
0258F11
0201K15
0127O09
E258E10
0049H05
0198C09
E036F14
0355K01
E036O21
0350B24
E357A15
E195K23


Ssty24
Tty16
Tty34
Tty23
Tty27
Tty32
7
8
9
10
11
12
13
14
Xpr1l-ps2
Glrxl-ps21
Glrxl-ps4
7
8
9
10
11
12
13
14
0090N23
E185E18
E013N07
E267L15
0301L05
0348D20
E111F19
E324K09
E254I10
E204D01
0253D23
0352F13
0313C18
Link22
E253N05
0200G08
0012L05
0105C12
E287M21
E008P19
0124D15
E299K24
E165B24
E104G01
E022J17
E054L04
0296N21
0281A17
0173C12
E337P06
0031A06
0184B19
0262J11
0167G06
0259L10
0104M01
0076H11
0164A22
0339C20
E139H06
0101J07
0138E15
E279O21
0281C24
E200L01
E286O23
E237F09
0266K03
E188I12
E233L20
0010N04
E284O05
E201L14
0283E11
E048F18
E092G10
Link23
E159K21
E002L09
0180N19
0250G08
E256D03
0350H21
E051O11
0256I14
0108G08
0052A19
0150N02
E048B17
E296L08
0197G16
0326K17
E180A15
0336K13
E321M21
0102I10
0217F24
E270J07
0057G19
0101J12
0209I21
0220P10
E055G06
0137M05
0358L20
0175A04
E156P22
0105I17
E231M18
0346N13
E058N13
E143D24
0265P13
0023J03
E102A13
0092N17
0192I01
E131P18
0349L08

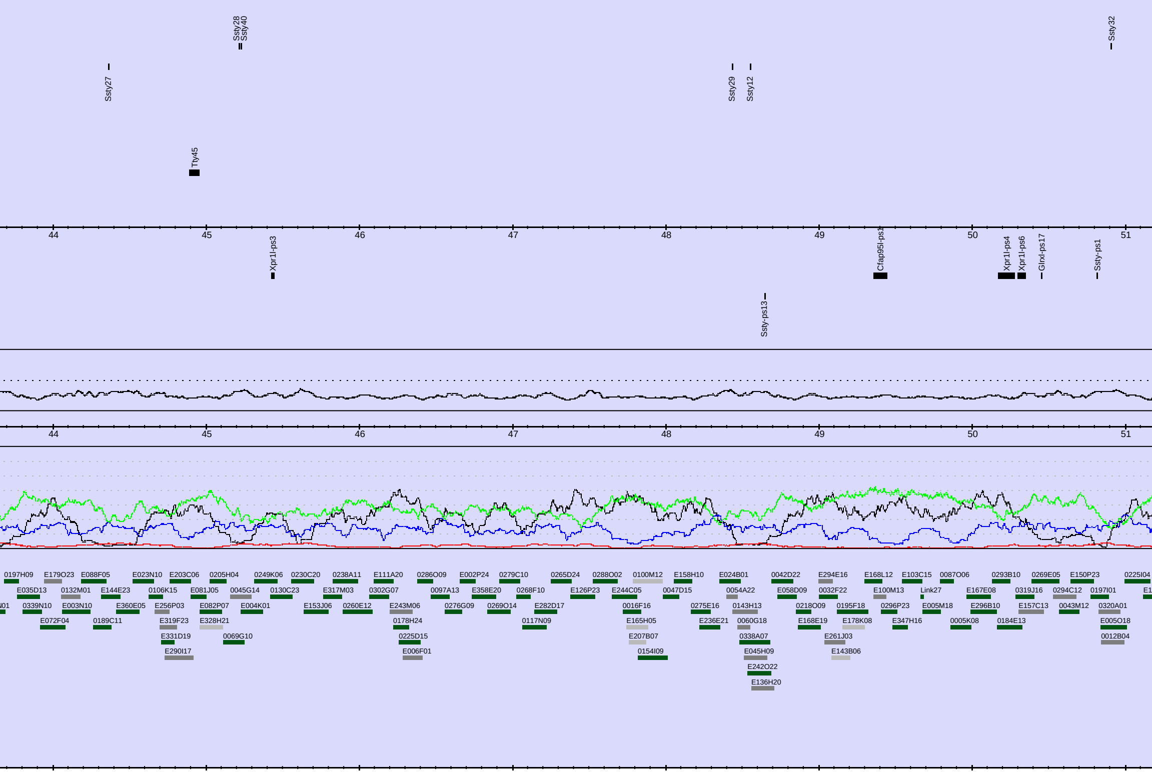

Tty20
Tty33
Tty29
Tty28
Tty21
Tty17
Tty14
Tty5
Tty15
15
16
17
18
19
20
21
Glrxl-ps22
Glrxl-ps23
Glrxl-ps5
Dlg5-ps2
Glrxl-ps25
Glrxl-ps3
Dlg5-ps1
Glrxl-ps24
15
16
17
18
19
20
21
P08
0230G22
0104M15
E089N15
E014C22
0313G07
E261D04
E029K05
0206N12
E125D01
E048C08
E174E11
E318J07
E241C08
0095H24
E350G14
0005C18
0142N19
E073A15
0132E23
E306M03
E238B17
0330N13
0299O20
E153O14
E069P24
E045N19
E083L06
E144C03
0192K02
E043M07
E355H14
0014I15
0177P04
0126M16
E249G19
0296A22
E075M04
0336K04
E052N19
0220L14
E156H23
0124P24
0298J10
0235F02
E264F03
E189C20
0200N06
E083J08
0316G22
E358H15
E356M11
0025K24
E087L10
E325J13
E233P23
E012K23
0287N23
E333F06
0029H13
0148P08
0114F14
E350F03
0208H24
E352B21
E135I24
E158J06
E217B03
E149P10
0050F22
0213G03
E339D24
0343L07
E353
E261E21
E248N18
E099D12
0161D10
0307N07
E251N09
E091N03
0189D18
E359I21
0123K24
E258K04
E291F22
E246H16
0227J06
0152D09
0191O20
E105H01
E173B17
E100B09

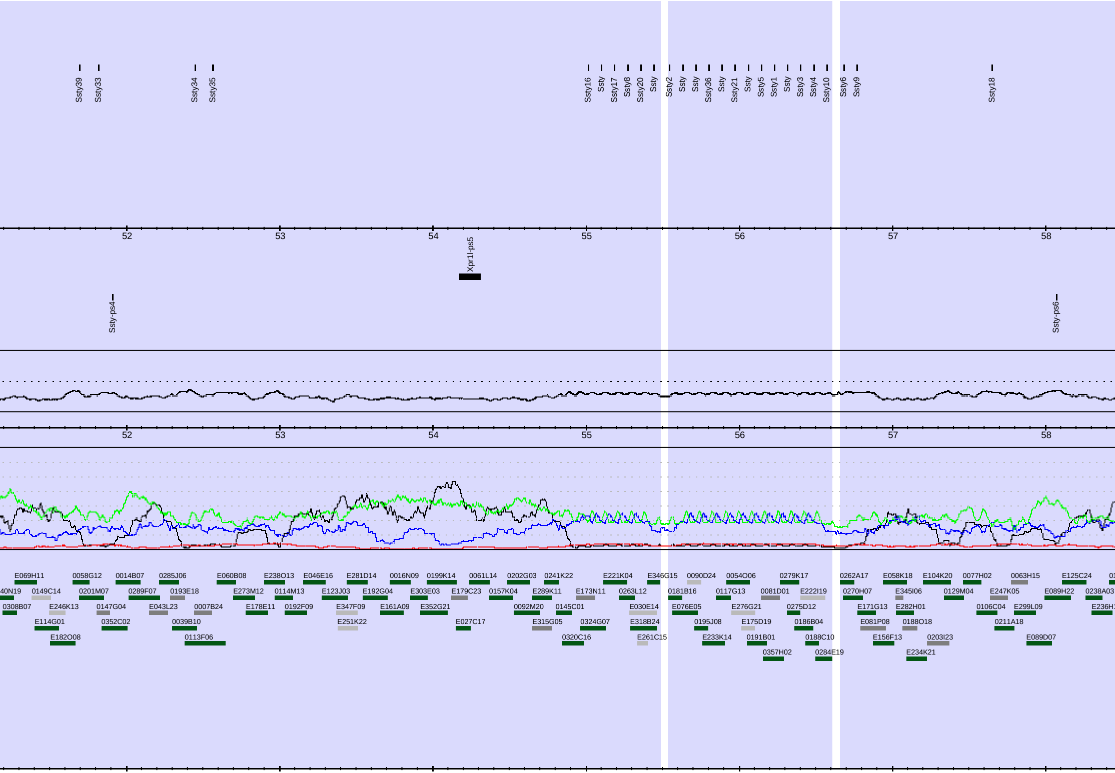

Tty25
Tty22
Tty19
Tty41a
Laidy-ps1
Laidy-ps2
22
23
24
25
26
27
28
22
23
24
25
26
27
28
E052C13
0274B04
E167L17
0178A07
0100K04
0120L13
0200E12
0295N22
E142C04
E287P10
0064K24
E206D02
E345J02
E342F20
E122K23
0193F21
Link13
0267J08
E129E06
E235E16
0341P22
E338O01
E156F09
E227P07
E084O07
E036I16
E294L10
E143M20
0212I22
E329I03
0023N19
E084H08
0217A11
0304I17
0179D22
0268I15
E284F09
0032G04
0162C18
E035L01
E187B15
E182D07
E053C17
E030F11
E199M09
0104B24
H08
0093O15
E002P01
E029J12
E051E13
E069D11
E224K01
0126M15
0291A23
Link9
E103N14
0009O08
Link2
0127G02
0295E23
E066D15
E231P13
0331P11
0139K12
0122E16
E138O16
0240F15
0019E18
0235L05
E130E07
0137G16
E063D08
E015N09
0343A21
0189D08
E343A24
E125A21
E114H05
0164D10
0177P16
E045N14
0109J16
E070D20
0140I03
0147D10
0151O18
0102J21

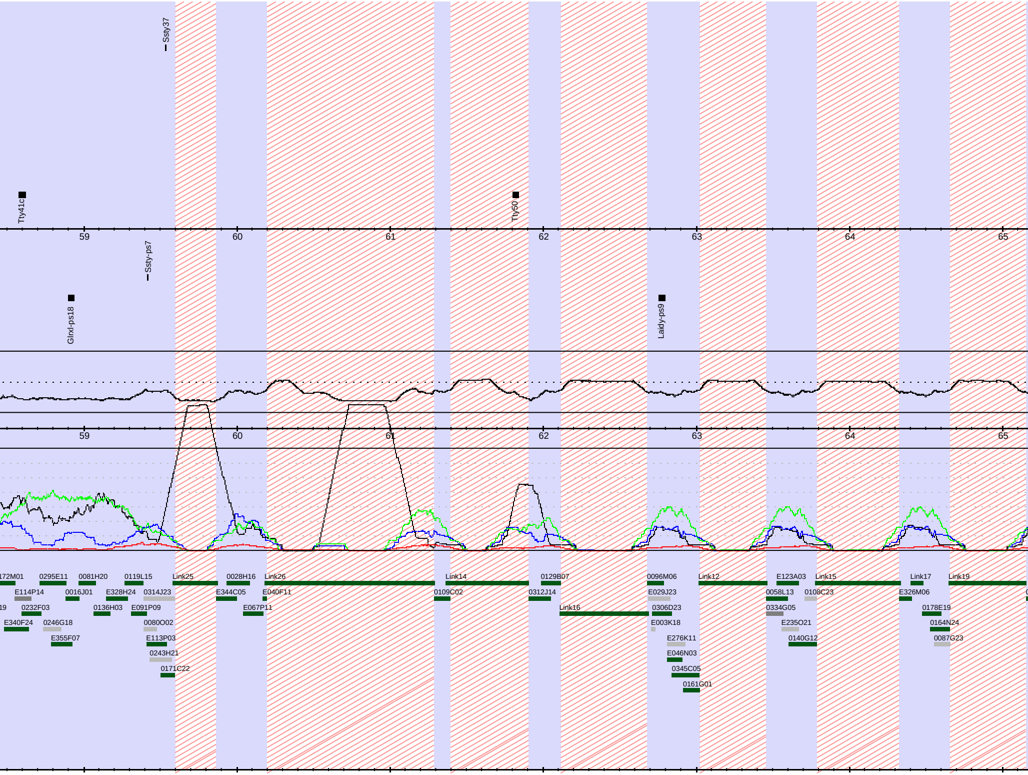

Tty41d
Tty43
Tty41b
29
30
31
32
33
34
35
36
Laidy-ps3
Glrxl-ps1
Laidy-ps8
Glrxl-ps6
Cfap95l-ps2
Glrxl-ps7
Glrxl-ps8
Glrxl-ps9
29
30
31
32
33
34
35
36
36F11
E164M01
0151M18
0339D05
E017D11
E167D04
E275L20
0062F11
E221A18
0046B21
0197L24
0147G10
E089L05
E047B23
Link8
E005F21
0257N10
E033I08
E134C12
E105A15
E116P11
E291O12
0346G10
0196O15
E015K13
0115D24
0257
E163C15
E109N16
E170N16
E081G22
E220I10
E194M14
0048D11
E170M01
E030L12
0106H18
0246D02
0206L17
0294G07
E024G16
0238J10
0209F03
E279L20
Link1
0360L03
0277P01
E016P08
E039J01
0262G14
E228G17
E160K14
E205C01
0063L14
E185G21
E205F03
E312O07
E039C23
E024J05
E103J13
E095D23
0023B13
E356I21
E279C23
E196G12
E093K04
E028N14
E217G13
Link3
0146P24
E167A12
0057C23
E354F23
E338F02
E172K02
E332B16
0155A12
E234P06
E152D03
E010I17
E290F21
0323J15
0233A20
0238L07
E108F18
0087B18
E128D16
E021O07
E268O20
E101P06
E178I04
0241P07
E346D24
0313F08
0188P06
0225F22
0060J18
0173J14
0043O15

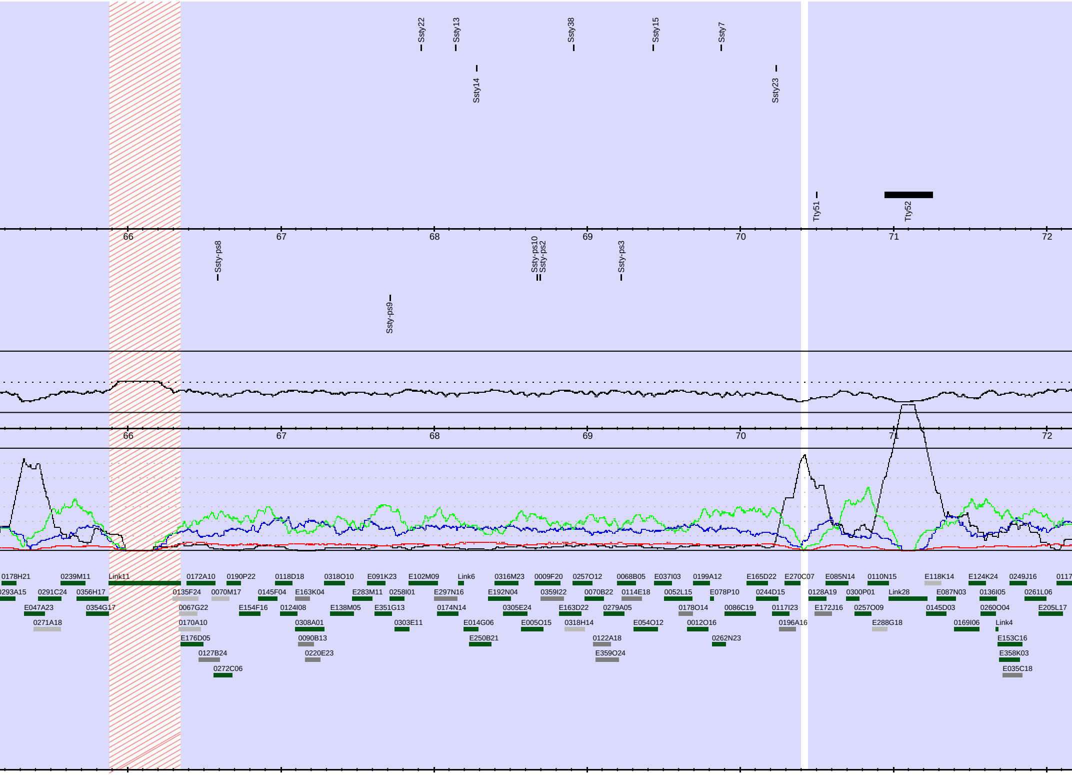


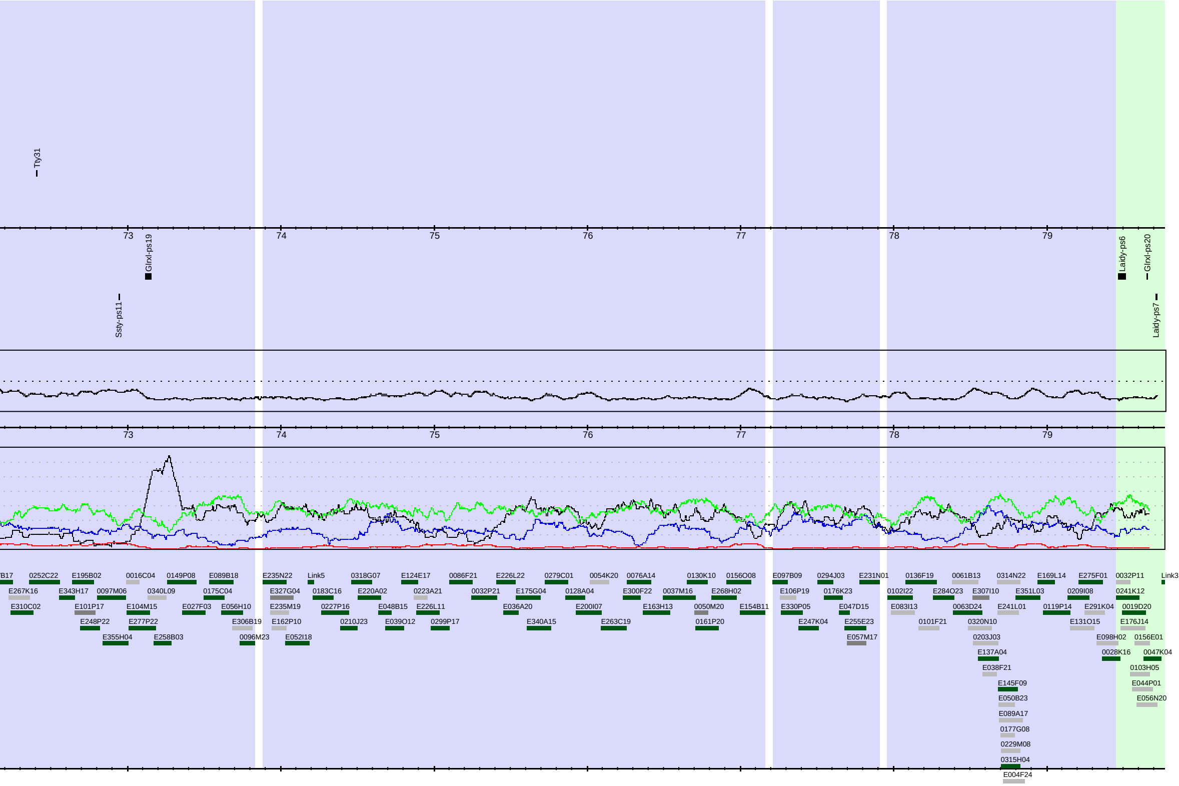
Ssty25
Ssty19
Tty44
37
38
39
40
41
42
43
Laidy-ps4
Laidy-ps5
Glrxl-ps10
Glrxl-ps11
Glrxl-ps2
Cfap95l-ps3
Glrxl-ps12
Glrxl-ps13
Glrxl-ps14
Glrxl-ps15
Glrxl-ps16
Ssty-ps12
37
38
39
40
41
42
43
I07
0009G03
0150F23
0187J07
0056D17
E269B14
0330I20
E096P10
E159G06
0342O24
0004E08
E228N16
E360H06
E090G11
E028E20
0258O20
E301F05
0183L17
E243I23
E184L07
E337K16
E147G24
0208K23
0163C24
E120O07
0139P10
E182H01
0358M22
0017G16
0086G23
E130C02
0189I15
E137J23
Link10
E057G20
E296J15
E096K02
E291O20
0218B18
E146D23
E075G02
Link21
0025O22
0220B13
E108F23
0308D07
0107K10
E291J24
E221M13
E345P01
0149J10
E193G09
0221H07
0284J08
E099F21
0102C03
0278F01
0070A13
Link7
0139A07
E356K19
E124K13
E244D16
0246C03
E291G24
E123G07
0226A12
E250N
0009H03
E173M16
0350L11
0143L04
E353E04
E095H14
E360D24
E252C13
0216P24
E027P07
0013N07
E115L10
E339E23
0144H24
0130N19
0353H03
0107J06
E113D19
E216J08
0283M24
E116O05
E333C18
0346I10
E216A24
E115H15
0350E08
E145B11


Ssty28
Ssty40
Ssty32
Ssty27
Ssty29
Ssty12
Tty45
44
45
46
47
48
49
50
51
Xpr1l-ps3
Cfap95l-ps1
Xpr1l-ps4
Xpr1l-ps6
Glrxl-ps17
Ssty-ps1
Ssty-ps13
44
45
46
47
48
49
50
51
0197H09
E179O23
E088F05
E023N10
E203C06
0205H04
0249K06
0230C20
0238A11
E111A20
0286O09
E002P24
0279C10
0265D24
0288O02
0100M12
E158H10
E024B01
0042D22
E294E16
E168L12
E103C15
0087O06
0293B10
0269E05
E150P23
0225I04
E035D13
0132M01
E144E23
0106K15
E081J05
0045G14
0130C23
E317M03
0302G07
0097A13
E358E20
0268F10
E126P23
E244C05
0047D15
0054A22
E058D09
0032F22
E100M13
Link27
E167E08
0319J16
0294C12
0197I01
E1
01
0339N10
E003N10
E360E05
E256P03
E082P07
E004K01
E153J06
0260E12
E243M06
0276G09
0269O14
E282D17
0016F16
0275E16
0143H13
0218O09
0195F18
0296P23
E005M18
E296B10
E157C13
0043M12
0320A01
E072F04
0189C11
E319F23
E328H21
0178H24
0117N09
E165H05
E236E21
0060G18
E168E19
E178K08
E347H16
0005K08
0184E13
E005O18
E331D19
0069G10
0225D15
E207B07
0338A07
E261J03
0012B04
E290I17
E006F01
0154I09
E045H09
E143B06
E242O22
E136H20


Ssty39
Ssty33
Ssty34
Ssty35
Ssty16
Ssty
Ssty17
Ssty8
Ssty20
Ssty
Ssty2
Ssty
Ssty
Ssty36
Ssty
Ssty21
Ssty
Ssty5
Ssty1
Ssty
Ssty3
Ssty4
Ssty10
Ssty6
Ssty9
Ssty18
52
53
54
55
56
57
58
Xpr1l-ps5
Ssty-ps4
Ssty-ps6
52
53
54
55
56
57
58
E069H11
0058G12
0014B07
0285J06
E060B08
E238O13
E046E16
E281D14
0016N09
0199K14
0061L14
0202G03
0241K22
E221K04
E346G15
0090D24
0054O06
0279K17
0262A17
E058K18
E104K20
0077H02
0063H15
E125C24
40N19
0149C14
0201M07
0289F07
0193E18
E273M12
0114M13
E123J03
E192G04
E303E03
E179C23
0157K04
E289K11
E173N11
0263L12
0181B16
0117G13
0081D01
E222I19
0270H07
E345I06
0129M04
E247K05
E089H22
0238A03
0308B07
E246K13
0147G04
E043L23
0007B24
E178E11
0192F09
E347F09
E161A09
E352G21
0092M20
0145C01
E030E14
E076E05
E276G21
0275D12
E171G13
E282H01
0106C04
E299L09
E114G01
0352C02
0039B10
E251K22
E027C17
E315G05
0324G07
E318B24
0195J08
E175D19
0186B04
E081P08
0188O18
0211A18
E182O08
0113F06
0320C16
E261C15
E233K14
0191B01
0188C10
E156F13
0203I23
E089D07
0357H02
0284E19
E234K21


Ssty37
Tty41c
Tty50
59
60
61
62
63
64
65
Ssty-ps7
Glrxl-ps18
Laidy-ps9
59
60
61
62
63
64
65
172M01
0295E11
0081H20
0119L15
Link25
0028H16
Link26
Link14
0129B07
0096M06
Link12
E123A03
Link15
Link17
Link19
E114P14
0016J01
E328H24
0314J23
E344C05
E040F11
0109C02
0312J14
E029J23
0058L13
0108C23
E326M06
19
0232F03
0136H03
E091P09
E067P11
Link16
0306D23
0334G05
0178E19
E340F24
0246G18
0080O02
E003K18
E235O21
0164N24
E355F07
E113P03
E276K11
0140G12
0087G23
0243H21
E046N03
0171C22
0345C05
0161G01


Ssty22
Ssty13
Ssty38
Ssty15
Ssty7
Ssty14
Ssty23
Tty51
Tty52
66
67
68
69
70
71
72
Ssty-ps8
Ssty-ps10
Ssty-ps2
Ssty-ps3
Ssty-ps9
66
67
68
69
70
71
72
0178H21
0239M11
Link11
0172A10
0190P22
0118D18
0318O10
E091K23
E102M09
Link6
0316M23
0009F20
0257O12
0068B05
E037I03
0199A12
E165D22
E270C07
E085N14
0110N15
E118K14
E124K24
0249J16
0117
0293A15
0291C24
0356H17
0135F24
0070M17
0145F04
E163K04
E283M11
0258I01
E297N16
E192N04
0359I22
0070B22
0114E18
0052L15
E078P10
0244D15
0128A19
0300P01
Link28
E087N03
0136I05
0261L06
E047A23
0354G17
0067G22
E154F16
0124I08
E138M05
E351G13
0174N14
0305E24
E163D22
0279A05
0178O14
0086C19
0117I23
E172J16
0257O09
0145D03
0260O04
E205L17
0271A18
0170A10
0308A01
0303E11
E014G06
E005O15
0318H14
E054O12
0012O16
0196A16
E288G18
0169I06
Link4
E176D05
0090B13
E250B21
0122A18
0262N23
E153C16
0127B24
0220E23
E359O24
E358K03
0272C06
E035C18


Tty31
73
74
75
76
77
78
79
Glrxl-ps19
Ssty-ps11
Laidy-ps6
Glrxl-ps20
Laidy-ps7
B17
0252C22
E195B02
0016C04
0149P08
E089B18
E235N22
Link5
0318G07
E124E17
0086F21
E226L22
0279C01
0054K20
0076A14
0130K10
0156O08
E097B09
0294J03
E231N01
0136F19
0061B13
0314N22
E169L14
E275F01
0032P11
Link31
E267K16
E343H17
0097M06
0340L09
0175C04
E327G04
0183C16
E220A02
0223A21
0032P21
E175G04
0128A04
E300F22
0037M16
E268H02
E106P19
0176K23
0102I22
E284O23
E307I10
E351L03
0209I08
0241K12
E310C02
E101P17
E104M15
E027F03
E056H10
E235M19
0227P16
E048B15
E226L11
E036A20
E200I07
E163H13
0050M20
E154B11
E330P05
E047D15
E083I13
0063D24
E241L01
0119P14
E291K04
0019D20
E248P22
E277P22
E306B19
E162P10
0210J23
E039O12
0299P17
E340A15
E263C19
0161P20
E247K04
E255E23
0101F21
0320N10
E131O15
E176J14
E355H04
E258B03
0096M23
E052I18
E057M17
0203J03
E098H02
0156E01
E137A04
0028K16
0047K04
E038F21
0103H05
E145F09
E044P01
E050B23
E056N20
E089A17
0177G08
0229M08
0315H04
E004F24