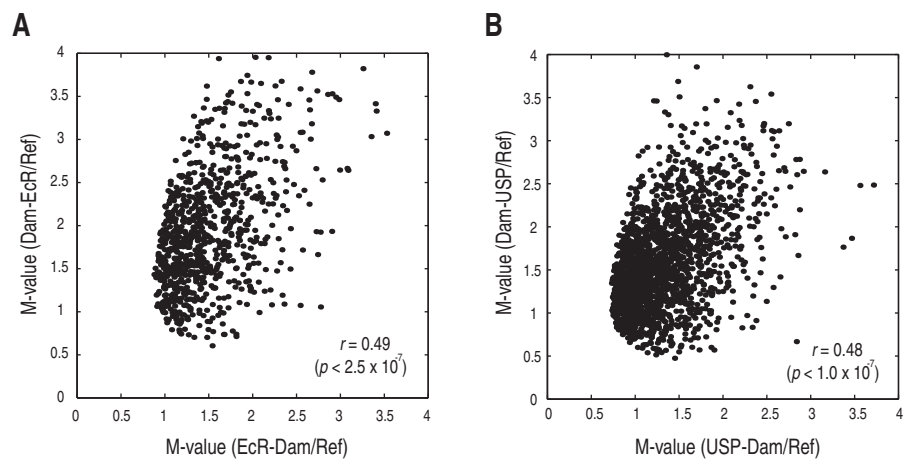
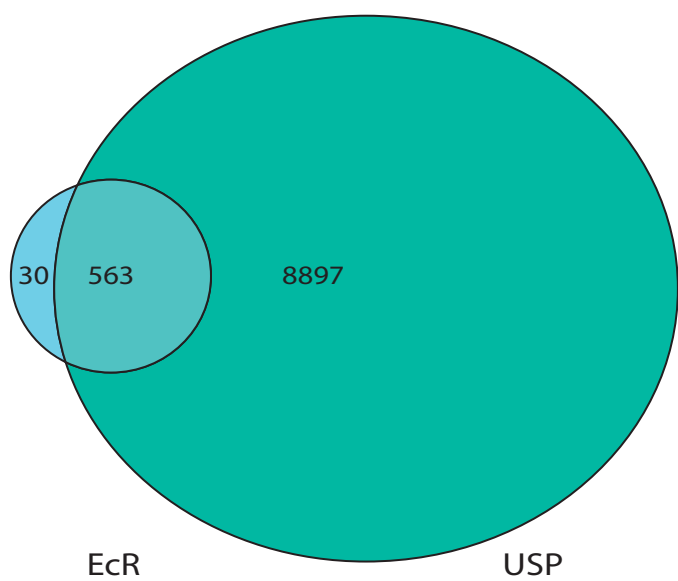


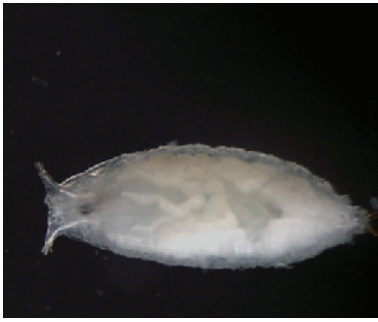


Supplemental Figure 1



Supplemental Figure 2

A



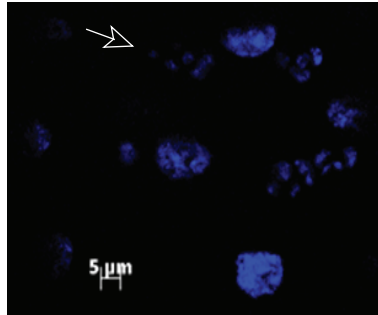
Wildtype Prepupa

B



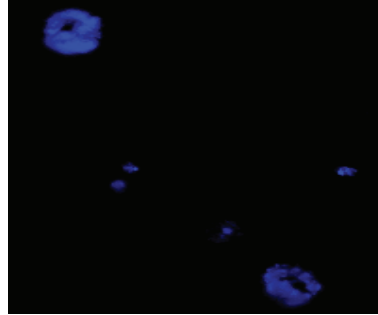
Mutant Larva

C



Wildtype Midgut

D



Mutant Midgut

Supplemental Table 1. Chromosomal Locations for EcR/USP Binding Regions.

Release 3.2 (Used for Analysis)

Chr	Start	Stop	ID
2L	66001	70000	EcR_USP_1
2L	492001	498000	EcR_USP_6
2L	520001	526000	EcR_USP_7
2L	868001	872000	EcR_USP_10
2L	1668001	1672000	EcR_USP_11
2L	1726001	1732000	EcR_USP_12
2L	2168001	2174000	EcR_USP_14
2L	2206001	2212000	EcR_USP_15
2L	2744001	2750000	EcR_USP_16
2L	3328001	3336000	EcR_USP_17
2L	4188001	4192000	EcR_USP_19
2L	5140001	5144000	EcR_USP_20
2L	5284001	5294000	EcR_USP_21
2L	5296001	5302000	EcR_USP_22
2L	5936001	5940000	EcR_USP_24
2L	5962001	5966000	EcR_USP_25
2L	6074001	6080000	EcR_USP_28
2L	6330001	6334000	EcR_USP_29
2L	6412001	6418000	EcR_USP_30
2L	7668001	7672000	EcR_USP_33
2L	7780001	7786000	EcR_USP_34
2L	7802001	7810000	EcR_USP_35
2L	7948001	7956000	EcR_USP_36
2L	8084001	8088000	EcR_USP_37
2L	8154001	8158000	EcR_USP_38
2L	8220001	8226000	EcR_USP_39
2L	8274001	8284000	EcR_USP_40
2L	8374001	8380000	EcR_USP_41
2L	8416001	8420000	EcR_USP_42
2L	8682001	8686000	EcR_USP_43
2L	8698001	8702000	EcR_USP_44
2L	9170001	9174000	EcR_USP_45
2L	9380001	9384000	EcR_USP_47
2L	9768001	9774000	EcR_USP_50
2L	9952001	9956000	EcR_USP_51
2L	10386001	10390000	EcR_USP_52
2L	11016001	11020000	EcR_USP_53
2L	11792001	11798000	EcR_USP_55
2L	12014001	12020000	EcR_USP_56
2L	12708001	12712000	EcR_USP_57
2L	13060001	13064000	EcR_USP_58
2L	13192001	13202000	EcR_USP_59
2L	13372001	13376000	EcR_USP_60

Release 5.0 (Updated positions)

Chr	Start	Stop	ID
2L	66001	70000	EcR_USP_1
2L	490336	496335	EcR_USP_6
2L	518336	524335	EcR_USP_7
2L	866336	870335	EcR_USP_10
2L	1666336	1670335	EcR_USP_11
2L	1724336	1730335	EcR_USP_12
2L	2175434	2181433	EcR_USP_14
2L	2213434	2219433	EcR_USP_15
2L	2751432	2757431	EcR_USP_16
2L	3335432	3343431	EcR_USP_17
2L	4195432	4199431	EcR_USP_19
2L	5147430	5151429	EcR_USP_20
2L	5291430	5301429	EcR_USP_21
2L	5303430	5309429	EcR_USP_22
2L	5943786	5947785	EcR_USP_24
2L	5969786	5973785	EcR_USP_25
2L	6081786	6087785	EcR_USP_28
2L	6337786	6341785	EcR_USP_29
2L	6419786	6425785	EcR_USP_30
2L	7675770	7679769	EcR_USP_33
2L	7787770	7793769	EcR_USP_34
2L	7809770	7817769	EcR_USP_35
2L	7955770	7963769	EcR_USP_36
2L	8091770	8095769	EcR_USP_37
2L	8161770	8165769	EcR_USP_38
2L	8227770	8233769	EcR_USP_39
2L	8281770	8291769	EcR_USP_40
2L	8381770	8387769	EcR_USP_41
2L	8423770	8427769	EcR_USP_42
2L	8689770	8693769	EcR_USP_43
2L	8705770	8709769	EcR_USP_44
2L	9177770	9181769	EcR_USP_45
2L	9387766	9391765	EcR_USP_47
2L	9775772	9781771	EcR_USP_50
2L	9959592	9963591	EcR_USP_51
2L	10393592	10397591	EcR_USP_52
2L	11023592	11027591	EcR_USP_53
2L	11803130	11809129	EcR_USP_55
2L	12025130	12031129	EcR_USP_56
2L	12719131	12723130	EcR_USP_57
2L	13071131	13075130	EcR_USP_58
2L	13203131	13213130	EcR_USP_59
2L	13383131	13387130	EcR_USP_60

2L	13384001	13390000	EcR_USP_61
2L	13492001	13500000	EcR_USP_62
2L	13528001	13536000	EcR_USP_63
2L	13596001	13600000	EcR_USP_64
2L	13818001	13824000	EcR_USP_65
2L	13880001	13884000	EcR_USP_66
2L	14002001	14006000	EcR_USP_67
2L	14008001	14014000	EcR_USP_68
2L	14336001	14342000	EcR_USP_69
2L	15888001	15894000	EcR_USP_70
2L	16230001	16234000	EcR_USP_71
2L	16248001	16252000	EcR_USP_72
2L	16496001	16500000	EcR_USP_74
2L	16506001	16512000	EcR_USP_75
2L	16598001	16602000	EcR_USP_76
2L	16616001	16622000	EcR_USP_77
2L	16774001	16780000	EcR_USP_78
2L	16794001	16798000	EcR_USP_79
2L	17262001	17266000	EcR_USP_80
2L	17356001	17360000	EcR_USP_81
2L	18124001	18128000	EcR_USP_82
2L	18600001	18612000	EcR_USP_83
2L	18766001	18770000	EcR_USP_84
2L	19114001	19120000	EcR_USP_86
2L	19134001	19142000	EcR_USP_87
2L	19400001	19406000	EcR_USP_89
2L	19546001	19554000	EcR_USP_90
2L	19766001	19774000	EcR_USP_91
2L	20852001	20856000	EcR_USP_93
2L	20884001	20890000	EcR_USP_94
2L	21584001	21592000	EcR_USP_97
2L	22012001	22018000	EcR_USP_98
2R	1258001	1264000	EcR_USP_101
2R	1276001	1288000	EcR_USP_102
2R	1358001	1362000	EcR_USP_103
2R	1690001	1694000	EcR_USP_104
2R	1764001	1776000	EcR_USP_105
2R	2314001	2318000	EcR_USP_107
2R	2434001	2438000	EcR_USP_108
2R	2592001	2596000	EcR_USP_109
2R	2724001	2728000	EcR_USP_110
2R	2754001	2758000	EcR_USP_111
2R	2850001	2854000	EcR_USP_112
2R	3124001	3130000	EcR_USP_113
2R	3192001	3196000	EcR_USP_114
2R	3210001	3216000	EcR_USP_115
2R	3234001	3238000	EcR_USP_116
2R	3726001	3730000	EcR_USP_117

2L	13395131	13401130	EcR_USP_61
2L	13509850	13517849	EcR_USP_62
2L	13545850	13553849	EcR_USP_63
2L	13613849	13617848	EcR_USP_64
2L	13835849	13841848	EcR_USP_65
2L	13897849	13901848	EcR_USP_66
2L	14019849	14023848	EcR_USP_67
2L	14025849	14031848	EcR_USP_68
2L	14353849	14359848	EcR_USP_69
2L	15909917	15915916	EcR_USP_70
2L	16251917	16255916	EcR_USP_71
2L	16269917	16273916	EcR_USP_72
2L	16517917	16521916	EcR_USP_74
2L	16527917	16533916	EcR_USP_75
2L	16619917	16623916	EcR_USP_76
2L	16637917	16643916	EcR_USP_77
2L	16795917	16801916	EcR_USP_78
2L	16815917	16819916	EcR_USP_79
2L	17283918	17287917	EcR_USP_80
2L	17377918	17381917	EcR_USP_81
2L	18145918	18149917	EcR_USP_82
2L	18621918	18633917	EcR_USP_83
2L	18787918	18791917	EcR_USP_84
2L	19135918	19141917	EcR_USP_86
2L	19155918	19163917	EcR_USP_87
2L	19421918	19427917	EcR_USP_89
2L	19567918	19575917	EcR_USP_90
2L	19787924	19795923	EcR_USP_91
2L	20882259	20886258	EcR_USP_93
2L	20914259	20920258	EcR_USP_94
2L	21750880	21758879	EcR_USP_97
2L	22178925	22184924	EcR_USP_98
2R	2006638	2012637	EcR_USP_101
2R	2024638	2036637	EcR_USP_102
2R	2107041	2111040	EcR_USP_103
2R	2516604	2520603	EcR_USP_104
2R	2590604	2602603	EcR_USP_105
2R	3140604	3144603	EcR_USP_107
2R	3260605	3264604	EcR_USP_108
2R	3418605	3422604	EcR_USP_109
2R	3550605	3554604	EcR_USP_110
2R	3580605	3584604	EcR_USP_111
2R	3676605	3680604	EcR_USP_112
2R	3950759	3956758	EcR_USP_113
2R	4018759	4022758	EcR_USP_114
2R	4036759	4042758	EcR_USP_115
2R	4060759	4064758	EcR_USP_116
2R	4552759	4556758	EcR_USP_117

2R	3732001	3736000	EcR_USP_118
2R	4150001	4162000	EcR_USP_119
2R	4608001	4614000	EcR_USP_123
2R	4646001	4652000	EcR_USP_124
2R	4664001	4670000	EcR_USP_125
2R	4770001	4776000	EcR_USP_126
2R	5162001	5168000	EcR_USP_127
2R	5330001	5336000	EcR_USP_128
2R	5592001	5596000	EcR_USP_129
2R	5600001	5604000	EcR_USP_130
2R	5794001	5802000	EcR_USP_131
2R	6160001	6166000	EcR_USP_132
2R	6184001	6190000	EcR_USP_133
2R	6696001	6710000	EcR_USP_134
2R	6726001	6732000	EcR_USP_135
2R	7234001	7240000	EcR_USP_137
2R	7406001	7412000	EcR_USP_138
2R	7650001	7656000	EcR_USP_139
2R	7690001	7694000	EcR_USP_140
2R	7740001	7746000	EcR_USP_141
2R	7912001	7918000	EcR_USP_142
2R	7932001	7938000	EcR_USP_143
2R	7942001	7948000	EcR_USP_144
2R	7980001	7984000	EcR_USP_145
2R	8284001	8288000	EcR_USP_146
2R	8398001	8406000	EcR_USP_147
2R	8510001	8518000	EcR_USP_148
2R	8562001	8566000	EcR_USP_149
2R	8648001	8652000	EcR_USP_150
2R	8958001	8964000	EcR_USP_151
2R	8986001	8992000	EcR_USP_152
2R	9022001	9030000	EcR_USP_153
2R	9040001	9046000	EcR_USP_154
2R	9054001	9064000	EcR_USP_155
2R	9070001	9076000	EcR_USP_156
2R	9240001	9246000	EcR_USP_157
2R	9274001	9284000	EcR_USP_158
2R	9546001	9554000	EcR_USP_159
2R	9638001	9644000	EcR_USP_160
2R	10980001	10986000	EcR_USP_161
2R	10992001	10996000	EcR_USP_162
2R	11164001	11170000	EcR_USP_163
2R	11190001	11194000	EcR_USP_164
2R	11268001	11278000	EcR_USP_165
2R	11644001	11650000	EcR_USP_166
2R	11846001	11854000	EcR_USP_167
2R	12070001	12074000	EcR_USP_168
2R	12076001	12080000	EcR_USP_169

2R	4558759	4562758	EcR_USP_118
2R	4976759	4988758	EcR_USP_119
2R	5434874	5440873	EcR_USP_123
2R	5472874	5478873	EcR_USP_124
2R	5490874	5496873	EcR_USP_125
2R	5596874	5602872	EcR_USP_126
2R	5988873	5994872	EcR_USP_127
2R	6156873	6162872	EcR_USP_128
2R	6418873	6422872	EcR_USP_129
2R	6426873	6430872	EcR_USP_130
2R	6616777	6624776	EcR_USP_131
2R	6982777	6988776	EcR_USP_132
2R	7006777	7012776	EcR_USP_133
2R	7518793	7532792	EcR_USP_134
2R	7548793	7554792	EcR_USP_135
2R	8056793	8062792	EcR_USP_137
2R	8228793	8234792	EcR_USP_138
2R	8472793	8478792	EcR_USP_139
2R	8512793	8516792	EcR_USP_140
2R	8562793	8568792	EcR_USP_141
2R	8734792	8740791	EcR_USP_142
2R	8754792	8760791	EcR_USP_143
2R	8764792	8770791	EcR_USP_144
2R	8802792	8806791	EcR_USP_145
2R	9106792	9110791	EcR_USP_146
2R	9220792	9228791	EcR_USP_147
2R	9332792	9340791	EcR_USP_148
2R	9384792	9388791	EcR_USP_149
2R	9470792	9474791	EcR_USP_150
2R	9780792	9786791	EcR_USP_151
2R	9808792	9814791	EcR_USP_152
2R	9844792	9852791	EcR_USP_153
2R	9862792	9868791	EcR_USP_154
2R	9876792	9886791	EcR_USP_155
2R	9892792	9898791	EcR_USP_156
2R	10062735	10068734	EcR_USP_157
2R	10097780	10107779	EcR_USP_158
2R	10369780	10377779	EcR_USP_159
2R	10461780	10467779	EcR_USP_160
2R	11803781	11809780	EcR_USP_161
2R	11815781	11819780	EcR_USP_162
2R	11987781	11993780	EcR_USP_163
2R	12013781	12017780	EcR_USP_164
2R	12091781	12101780	EcR_USP_165
2R	12467781	12473780	EcR_USP_166
2R	12669781	12677780	EcR_USP_167
2R	12893781	12897780	EcR_USP_168
2R	12899781	12903780	EcR_USP_169

2R	12084001	12088000	EcR_USP_170
2R	12484001	12490000	EcR_USP_172
2R	12514001	12518000	EcR_USP_173
2R	12546001	12552000	EcR_USP_174
2R	12642001	12648000	EcR_USP_175
2R	12732001	12736000	EcR_USP_176
2R	12742001	12746000	EcR_USP_177
2R	12758001	12764000	EcR_USP_178
2R	12910001	12916000	EcR_USP_179
2R	13460001	13470000	EcR_USP_180
2R	13608001	13612000	EcR_USP_181
2R	13682001	13688000	EcR_USP_182
2R	13862001	13874000	EcR_USP_183
2R	13918001	13924000	EcR_USP_184
2R	14208001	14214000	EcR_USP_185
2R	14434001	14440000	EcR_USP_186
2R	14458001	14462000	EcR_USP_187
2R	14482001	14488000	EcR_USP_188
2R	15332001	15336000	EcR_USP_190
2R	15374001	15384000	EcR_USP_191
2R	15680001	15686000	EcR_USP_192
2R	15872001	15880000	EcR_USP_193
2R	16196001	16206000	EcR_USP_194
2R	16354001	16360000	EcR_USP_195
2R	16648001	16652000	EcR_USP_196
2R	17582001	17586000	EcR_USP_198
2R	18758001	18768000	EcR_USP_199
2R	19022001	19026000	EcR_USP_200
2R	19348001	19354000	EcR_USP_201
2R	19582001	19588000	EcR_USP_202
2R	19730001	19736000	EcR_USP_203
2R	19982001	19988000	EcR_USP_204
2R	20004001	20008000	EcR_USP_205
2R	20028001	20032000	EcR_USP_206
2R	20044001	20048000	EcR_USP_207
3L	118001	122000	EcR_USP_208
3L	236001	240000	EcR_USP_209
3L	540001	544000	EcR_USP_210
3L	612001	616000	EcR_USP_211
3L	688001	692000	EcR_USP_212
3L	728001	732000	EcR_USP_213
3L	1278001	1282000	EcR_USP_214
3L	1312001	1320000	EcR_USP_215
3L	1854001	1860000	EcR_USP_216
3L	2404001	2410000	EcR_USP_218
3L	2532001	2536000	EcR_USP_219
3L	3062001	3066000	EcR_USP_221
3L	3102001	3106000	EcR_USP_222

2R	12907781	12911780	EcR_USP_170
2R	13307781	13313780	EcR_USP_172
2R	13337781	13341780	EcR_USP_173
2R	13369781	13375780	EcR_USP_174
2R	13465781	13471780	EcR_USP_175
2R	13555781	13559780	EcR_USP_176
2R	13565781	13569780	EcR_USP_177
2R	13581781	13587780	EcR_USP_178
2R	13733781	13739780	EcR_USP_179
2R	14283786	14293785	EcR_USP_180
2R	14431786	14435785	EcR_USP_181
2R	14505786	14511785	EcR_USP_182
2R	14685786	14697785	EcR_USP_183
2R	14741786	14747785	EcR_USP_184
2R	15031786	15037785	EcR_USP_185
2R	15257786	15263785	EcR_USP_186
2R	15281786	15285785	EcR_USP_187
2R	15305786	15311785	EcR_USP_188
2R	16155794	16159793	EcR_USP_190
2R	16197794	16207793	EcR_USP_191
2R	16503794	16509793	EcR_USP_192
2R	16715962	16723961	EcR_USP_193
2R	17039962	17049961	EcR_USP_194
2R	17197955	17203954	EcR_USP_195
2R	17491955	17495954	EcR_USP_196
2R	18425956	18429955	EcR_USP_198
2R	19601956	19611955	EcR_USP_199
2R	19865956	19869955	EcR_USP_200
2R	20191956	20197955	EcR_USP_201
2R	20425956	20431955	EcR_USP_202
2R	20573956	20579955	EcR_USP_203
2R	20825954	20831953	EcR_USP_204
2R	20847954	20851953	EcR_USP_205
2R	20871954	20875953	EcR_USP_206
2R	20887954	20891953	EcR_USP_207
3L	137371	141370	EcR_USP_208
3L	255371	259370	EcR_USP_209
3L	559372	563371	EcR_USP_210
3L	631372	635371	EcR_USP_211
3L	707372	711371	EcR_USP_212
3L	747372	751371	EcR_USP_213
3L	1297372	1301371	EcR_USP_214
3L	1331372	1339371	EcR_USP_215
3L	1873372	1879371	EcR_USP_216
3L	2423372	2429371	EcR_USP_218
3L	2551372	2555371	EcR_USP_219
3L	3081372	3085371	EcR_USP_221
3L	3121372	3125371	EcR_USP_222

3L	3176001	3182000	EcR_USP_223
3L	3226001	3232000	EcR_USP_224
3L	3358001	3362000	EcR_USP_225
3L	3366001	3370000	EcR_USP_226
3L	3372001	3378000	EcR_USP_227
3L	3390001	3398000	EcR_USP_228
3L	3416001	3422000	EcR_USP_229
3L	3426001	3432000	EcR_USP_230
3L	3464001	3468000	EcR_USP_231
3L	3536001	3540000	EcR_USP_233
3L	3880001	3886000	EcR_USP_234
3L	4080001	4084000	EcR_USP_235
3L	4096001	4106000	EcR_USP_236
3L	4200001	4206000	EcR_USP_237
3L	4218001	4224000	EcR_USP_238
3L	4340001	4346000	EcR_USP_239
3L	4518001	4526000	EcR_USP_240
3L	5312001	5316000	EcR_USP_241
3L	5612001	5618000	EcR_USP_242
3L	5712001	5718000	EcR_USP_243
3L	5858001	5862000	EcR_USP_244
3L	5884001	5888000	EcR_USP_245
3L	6032001	6036000	EcR_USP_246
3L	6174001	6180000	EcR_USP_247
3L	6936001	6940000	EcR_USP_248
3L	7256001	7260000	EcR_USP_249
3L	7326001	7332000	EcR_USP_250
3L	7336001	7340000	EcR_USP_251
3L	7770001	7774000	EcR_USP_252
3L	8014001	8020000	EcR_USP_253
3L	8504001	8510000	EcR_USP_254
3L	8638001	8652000	EcR_USP_255
3L	9314001	9320000	EcR_USP_256
3L	9332001	9336000	EcR_USP_257
3L	9456001	9462000	EcR_USP_258
3L	9466001	9470000	EcR_USP_259
3L	9650001	9656000	EcR_USP_260
3L	9922001	9928000	EcR_USP_261
3L	10630001	10644000	EcR_USP_262
3L	10728001	10732000	EcR_USP_264
3L	11016001	11022000	EcR_USP_265
3L	11160001	11164000	EcR_USP_266
3L	11196001	11202000	EcR_USP_267
3L	11208001	11212000	EcR_USP_268
3L	11306001	11310000	EcR_USP_269
3L	11346001	11350000	EcR_USP_270
3L	11594001	11600000	EcR_USP_271
3L	11640001	11644000	EcR_USP_272

3L	3195372	3201371	EcR_USP_223
3L	3245372	3251371	EcR_USP_224
3L	3377372	3381371	EcR_USP_225
3L	3385372	3389371	EcR_USP_226
3L	3391372	3397371	EcR_USP_227
3L	3409372	3417371	EcR_USP_228
3L	3435372	3441371	EcR_USP_229
3L	3445372	3451371	EcR_USP_230
3L	3483372	3487371	EcR_USP_231
3L	3555372	3559371	EcR_USP_233
3L	3899372	3905371	EcR_USP_234
3L	4099375	4103374	EcR_USP_235
3L	4115375	4125374	EcR_USP_236
3L	4219375	4225374	EcR_USP_237
3L	4237375	4243374	EcR_USP_238
3L	4359376	4366307	EcR_USP_239
3L	4540060	4548059	EcR_USP_240
3L	5345793	5349792	EcR_USP_241
3L	5645793	5651792	EcR_USP_242
3L	5745793	5751792	EcR_USP_243
3L	5891793	5895792	EcR_USP_244
3L	5917793	5921792	EcR_USP_245
3L	6065793	6069792	EcR_USP_246
3L	6207572	6213571	EcR_USP_247
3L	6969572	6973571	EcR_USP_248
3L	7289572	7293571	EcR_USP_249
3L	7359572	7365571	EcR_USP_250
3L	7369572	7373571	EcR_USP_251
3L	7803572	7807571	EcR_USP_252
3L	8048391	8054390	EcR_USP_253
3L	8538391	8544390	EcR_USP_254
3L	8672391	8686390	EcR_USP_255
3L	9348391	9354390	EcR_USP_256
3L	9366391	9370390	EcR_USP_257
3L	9491572	9497571	EcR_USP_258
3L	9501572	9505571	EcR_USP_259
3L	9685572	9691571	EcR_USP_260
3L	9957572	9963571	EcR_USP_261
3L	10665572	10679571	EcR_USP_262
3L	10763572	10767571	EcR_USP_264
3L	11051569	11057568	EcR_USP_265
3L	11195569	11199568	EcR_USP_266
3L	11231569	11237568	EcR_USP_267
3L	11243569	11247568	EcR_USP_268
3L	11341569	11345568	EcR_USP_269
3L	11381569	11385568	EcR_USP_270
3L	11629569	11635568	EcR_USP_271
3L	11675553	11679552	EcR_USP_272

3L	12016001	12020000	EcR_USP_273
3L	12786001	12792000	EcR_USP_275
3L	12868001	12874000	EcR_USP_276
3L	12970001	12976000	EcR_USP_277
3L	13184001	13188000	EcR_USP_278
3L	13444001	13448000	EcR_USP_279
3L	13866001	13870000	EcR_USP_280
3L	13954001	13958000	EcR_USP_281
3L	14006001	14012000	EcR_USP_282
3L	14220001	14226000	EcR_USP_283
3L	14704001	14710000	EcR_USP_284
3L	14728001	14736000	EcR_USP_286
3L	14934001	14940000	EcR_USP_287
3L	15088001	15094000	EcR_USP_288
3L	15244001	15248000	EcR_USP_289
3L	15456001	15468000	EcR_USP_290
3L	15482001	15488000	EcR_USP_291
3L	15490001	15496000	EcR_USP_292
3L	15512001	15518000	EcR_USP_293
3L	15540001	15548000	EcR_USP_294
3L	15772001	15776000	EcR_USP_295
3L	16104001	16112000	EcR_USP_296
3L	16178001	16184000	EcR_USP_297
3L	16422001	16428000	EcR_USP_298
3L	16442001	16446000	EcR_USP_299
3L	16656001	16662000	EcR_USP_300
3L	16952001	16958000	EcR_USP_301
3L	17440001	17446000	EcR_USP_302
3L	17524001	17530000	EcR_USP_303
3L	17560001	17566000	EcR_USP_304
3L	17568001	17574000	EcR_USP_305
3L	17864001	17878000	EcR_USP_306
3L	17880001	17884000	EcR_USP_307
3L	17912001	17932000	EcR_USP_308
3L	17940001	17946000	EcR_USP_309
3L	17948001	17954000	EcR_USP_310
3L	17958001	17968000	EcR_USP_311
3L	18746001	18750000	EcR_USP_313
3L	18942001	18948000	EcR_USP_315
3L	19204001	19212000	EcR_USP_316
3L	19710001	19714000	EcR_USP_317
3L	19814001	19818000	EcR_USP_318
3L	20112001	20116000	EcR_USP_319
3L	20314001	20318000	EcR_USP_320
3L	20394001	20400000	EcR_USP_321
3L	20432001	20452000	EcR_USP_322
3L	20924001	20930000	EcR_USP_323
3L	20940001	20946000	EcR_USP_324

3L	12051554	12055553	EcR_USP_273
3L	12821554	12827553	EcR_USP_275
3L	12903554	12909553	EcR_USP_276
3L	13005554	13011553	EcR_USP_277
3L	13219554	13223553	EcR_USP_278
3L	13479533	13483532	EcR_USP_279
3L	13910221	13914220	EcR_USP_280
3L	13998221	14002220	EcR_USP_281
3L	14050221	14056220	EcR_USP_282
3L	14264221	14270220	EcR_USP_283
3L	14748221	14754220	EcR_USP_284
3L	14772221	14780220	EcR_USP_286
3L	14978222	14984221	EcR_USP_287
3L	15132222	15138221	EcR_USP_288
3L	15288222	15292221	EcR_USP_289
3L	15500222	15512221	EcR_USP_290
3L	15526222	15532221	EcR_USP_291
3L	15534222	15540221	EcR_USP_292
3L	15556222	15562221	EcR_USP_293
3L	15584222	15592221	EcR_USP_294
3L	15816222	15820221	EcR_USP_295
3L	16148222	16156221	EcR_USP_296
3L	16222222	16228221	EcR_USP_297
3L	16466222	16472221	EcR_USP_298
3L	16486222	16490221	EcR_USP_299
3L	16700221	16706220	EcR_USP_300
3L	16996221	17002220	EcR_USP_301
3L	17484222	17490221	EcR_USP_302
3L	17568222	17574221	EcR_USP_303
3L	17604222	17610221	EcR_USP_304
3L	17612222	17618221	EcR_USP_305
3L	17908222	17922221	EcR_USP_306
3L	17924222	17928221	EcR_USP_307
3L	17956222	17976221	EcR_USP_308
3L	17984222	17990221	EcR_USP_309
3L	17992222	17998221	EcR_USP_310
3L	18002222	18012221	EcR_USP_311
3L	18790222	18794221	EcR_USP_313
3L	18986222	18992221	EcR_USP_315
3L	19248222	19256221	EcR_USP_316
3L	19784560	19788559	EcR_USP_317
3L	19888563	19892562	EcR_USP_318
3L	20186563	20190562	EcR_USP_319
3L	20388563	20392562	EcR_USP_320
3L	20468563	20474562	EcR_USP_321
3L	20506563	20526562	EcR_USP_322
3L	20999825	21005824	EcR_USP_323
3L	21015825	21021824	EcR_USP_324

3L	21120001	21126000	EcR_USP_325
3L	21168001	21174000	EcR_USP_327
3L	21454001	21460000	EcR_USP_329
3L	22860001	22868000	EcR_USP_331
3R	226001	230000	EcR_USP_332
3R	564001	574000	EcR_USP_333
3R	1086001	1092000	EcR_USP_334
3R	1102001	1108000	EcR_USP_335
3R	1130001	1138000	EcR_USP_336
3R	1148001	1152000	EcR_USP_337
3R	1422001	1428000	EcR_USP_338
3R	1496001	1502000	EcR_USP_339
3R	2622001	2626000	EcR_USP_341
3R	2644001	2648000	EcR_USP_342
3R	2912001	2918000	EcR_USP_343
3R	3022001	3026000	EcR_USP_344
3R	3330001	3334000	EcR_USP_345
3R	3520001	3526000	EcR_USP_346
3R	4182001	4188000	EcR_USP_348
3R	4492001	4498000	EcR_USP_349
3R	4672001	4676000	EcR_USP_350
3R	4852001	4858000	EcR_USP_352
3R	4872001	4878000	EcR_USP_353
3R	5170001	5174000	EcR_USP_354
3R	5242001	5248000	EcR_USP_355
3R	5324001	5330000	EcR_USP_356
3R	5424001	5428000	EcR_USP_357
3R	5442001	5448000	EcR_USP_358
3R	5454001	5460000	EcR_USP_359
3R	5692001	5696000	EcR_USP_360
3R	5698001	5702000	EcR_USP_361
3R	5752001	5758000	EcR_USP_362
3R	5866001	5870000	EcR_USP_363
3R	7024001	7030000	EcR_USP_365
3R	7280001	7286000	EcR_USP_367
3R	7386001	7398000	EcR_USP_368
3R	7774001	7778000	EcR_USP_369
3R	7792001	7798000	EcR_USP_370
3R	7818001	7822000	EcR_USP_371
3R	8192001	8204000	EcR_USP_372
3R	8266001	8272000	EcR_USP_373
3R	8524001	8530000	EcR_USP_375
3R	8538001	8542000	EcR_USP_376
3R	8784001	8790000	EcR_USP_377
3R	8834001	8840000	EcR_USP_378
3R	8842001	8848000	EcR_USP_379
3R	9470001	9478000	EcR_USP_380
3R	9508001	9514000	EcR_USP_381

3L	21195825	21201824	EcR_USP_325
3L	21243825	21249824	EcR_USP_327
3L	21529823	21535822	EcR_USP_329
3L	22935823	22943822	EcR_USP_331
3R	226002	230001	EcR_USP_332
3R	564002	574001	EcR_USP_333
3R	1086004	1092003	EcR_USP_334
3R	1102004	1108003	EcR_USP_335
3R	1130004	1138003	EcR_USP_336
3R	1148004	1152003	EcR_USP_337
3R	1422004	1428003	EcR_USP_338
3R	1496004	1502003	EcR_USP_339
3R	2622000	2625999	EcR_USP_341
3R	2644000	2647999	EcR_USP_342
3R	2912000	2917999	EcR_USP_343
3R	3021982	3025981	EcR_USP_344
3R	3329982	3333981	EcR_USP_345
3R	3519982	3525981	EcR_USP_346
3R	4181986	4187985	EcR_USP_348
3R	4491986	4497985	EcR_USP_349
3R	4671986	4675985	EcR_USP_350
3R	4851986	4857985	EcR_USP_352
3R	4871986	4877985	EcR_USP_353
3R	5169985	5173984	EcR_USP_354
3R	5241985	5247984	EcR_USP_355
3R	5323985	5329984	EcR_USP_356
3R	5423985	5427984	EcR_USP_357
3R	5441985	5447984	EcR_USP_358
3R	5453985	5459984	EcR_USP_359
3R	5691985	5695984	EcR_USP_360
3R	5697985	5701984	EcR_USP_361
3R	5751985	5757984	EcR_USP_362
3R	5865983	5869982	EcR_USP_363
3R	7023983	7029982	EcR_USP_365
3R	7279983	7285982	EcR_USP_367
3R	7385983	7397982	EcR_USP_368
3R	7773983	7777982	EcR_USP_369
3R	7791983	7797982	EcR_USP_370
3R	7817983	7821982	EcR_USP_371
3R	8191982	8203981	EcR_USP_372
3R	8265982	8271981	EcR_USP_373
3R	8523982	8529981	EcR_USP_375
3R	8537982	8541981	EcR_USP_376
3R	8783982	8789981	EcR_USP_377
3R	8833982	8839981	EcR_USP_378
3R	8841982	8847981	EcR_USP_379
3R	9469982	9477981	EcR_USP_380
3R	9507982	9513981	EcR_USP_381

3R	9890001	9898000	EcR_USP_382
3R	10122001	10126000	EcR_USP_383
3R	10190001	10198000	EcR_USP_384
3R	10256001	10262000	EcR_USP_385
3R	10562001	10566000	EcR_USP_386
3R	10960001	10966000	EcR_USP_387
3R	11066001	11070000	EcR_USP_389
3R	11170001	11174000	EcR_USP_390
3R	11296001	11302000	EcR_USP_391
3R	11796001	11806000	EcR_USP_392
3R	11810001	11814000	EcR_USP_393
3R	11818001	11822000	EcR_USP_394
3R	12012001	12018000	EcR_USP_395
3R	12058001	12062000	EcR_USP_396
3R	12072001	12078000	EcR_USP_397
3R	12876001	12882000	EcR_USP_398
3R	12938001	12944000	EcR_USP_399
3R	13502001	13508000	EcR_USP_400
3R	13538001	13544000	EcR_USP_401
3R	13772001	13778000	EcR_USP_402
3R	13992001	13998000	EcR_USP_403
3R	14226001	14232000	EcR_USP_404
3R	14262001	14266000	EcR_USP_405
3R	14410001	14414000	EcR_USP_406
3R	14738001	14752000	EcR_USP_407
3R	15734001	15740000	EcR_USP_410
3R	16084001	16090000	EcR_USP_411
3R	16136001	16140000	EcR_USP_412
3R	16372001	16376000	EcR_USP_413
3R	16604001	16610000	EcR_USP_414
3R	16614001	16620000	EcR_USP_415
3R	16652001	16658000	EcR_USP_416
3R	17022001	17032000	EcR_USP_418
3R	17076001	17084000	EcR_USP_419
3R	17092001	17098000	EcR_USP_420
3R	17406001	17418000	EcR_USP_422
3R	17428001	17438000	EcR_USP_424
3R	17472001	17476000	EcR_USP_426
3R	17666001	17674000	EcR_USP_427
3R	17688001	17694000	EcR_USP_428
3R	18336001	18342000	EcR_USP_431
3R	18438001	18444000	EcR_USP_433
3R	18534001	18546000	EcR_USP_434
3R	18934001	18940000	EcR_USP_435
3R	18952001	18956000	EcR_USP_436
3R	18990001	18994000	EcR_USP_437
3R	19020001	19026000	EcR_USP_438
3R	19108001	19114000	EcR_USP_439

3R	9889982	9897981	EcR_USP_382
3R	10121982	10125981	EcR_USP_383
3R	10189982	10197981	EcR_USP_384
3R	10561983	10565982	EcR_USP_386
3R	10959983	10965982	EcR_USP_387
3R	11065983	11069982	EcR_USP_389
3R	11169983	11173982	EcR_USP_390
3R	11295983	11301982	EcR_USP_391
3R	11795983	11805982	EcR_USP_392
3R	11809983	11813982	EcR_USP_393
3R	11817983	11821982	EcR_USP_394
3R	12011983	12017982	EcR_USP_395
3R	12057983	12061982	EcR_USP_396
3R	12071983	12077982	EcR_USP_397
3R	12875986	12881985	EcR_USP_398
3R	12937986	12943985	EcR_USP_399
3R	13501986	13507985	EcR_USP_400
3R	13537986	13543985	EcR_USP_401
3R	13771986	13777985	EcR_USP_402
3R	13991986	13997985	EcR_USP_403
3R	14225985	14231984	EcR_USP_404
3R	14261985	14265984	EcR_USP_405
3R	14409985	14413984	EcR_USP_406
3R	14737984	14751983	EcR_USP_407
3R	15733984	15739983	EcR_USP_410
3R	16083984	16089983	EcR_USP_411
3R	16135984	16139983	EcR_USP_412
3R	16371984	16375983	EcR_USP_413
3R	16603984	16609983	EcR_USP_414
3R	16613984	16619983	EcR_USP_415
3R	16651984	16657983	EcR_USP_416
3R	17021984	17031983	EcR_USP_418
3R	17075984	17083983	EcR_USP_419
3R	17091984	17097983	EcR_USP_420
3R	17415037	17427036	EcR_USP_422
3R	17437037	17447036	EcR_USP_424
3R	17481037	17485036	EcR_USP_426
3R	17675037	17683036	EcR_USP_427
3R	17697037	17703036	EcR_USP_428
3R	18345345	18351344	EcR_USP_431
3R	18447345	18453344	EcR_USP_433
3R	18543345	18555344	EcR_USP_434
3R	18943345	18949344	EcR_USP_435
3R	18961344	18965343	EcR_USP_436
3R	18999344	19003343	EcR_USP_437
3R	19029344	19035343	EcR_USP_438
3R	19117344	19123343	EcR_USP_439
3R	19131344	19137343	EcR_USP_440

3R	19122001	19128000	EcR_USP_440
3R	19142001	19146000	EcR_USP_441
3R	19150001	19156000	EcR_USP_442
3R	19492001	19498000	EcR_USP_443
3R	19748001	19762000	EcR_USP_444
3R	20090001	20096000	EcR_USP_448
3R	20380001	20384000	EcR_USP_449
3R	20408001	20414000	EcR_USP_450
3R	20424001	20428000	EcR_USP_451
3R	21142001	21148000	EcR_USP_452
3R	21690001	21694000	EcR_USP_453
3R	21918001	21922000	EcR_USP_454
3R	21934001	21940000	EcR_USP_455
3R	22042001	22048000	EcR_USP_456
3R	22072001	22080000	EcR_USP_457
3R	22542001	22548000	EcR_USP_458
3R	22736001	22742000	EcR_USP_459
3R	22966001	22972000	EcR_USP_460
3R	23812001	23816000	EcR_USP_462
3R	24080001	24084000	EcR_USP_463
3R	24708001	24714000	EcR_USP_464
3R	25068001	25072000	EcR_USP_465
3R	25094001	25100000	EcR_USP_466
3R	25598001	25604000	EcR_USP_467
3R	25680001	25686000	EcR_USP_468
3R	25816001	25822000	EcR_USP_469
3R	26016001	26020000	EcR_USP_470
3R	26094001	26100000	EcR_USP_471
3R	26122001	26126000	EcR_USP_472
3R	26264001	26268000	EcR_USP_473
3R	26700001	26706000	EcR_USP_475
3R	27030001	27034000	EcR_USP_477
3R	27220001	27226000	EcR_USP_478
3R	27250001	27254000	EcR_USP_479
3R	27412001	27416000	EcR_USP_480
3R	27538001	27544000	EcR_USP_482
3R	27802001	27806000	EcR_USP_483
3R	27864001	27870000	EcR_USP_484
4	478001	482000	EcR_USP_485
4	522001	528000	EcR_USP_486
X	522001	528000	EcR_USP_493
X	1030001	1034000	EcR_USP_494
X	1234001	1238000	EcR_USP_496
X	1370001	1378000	EcR_USP_497
X	1572001	1576000	EcR_USP_498
X	1586001	1592000	EcR_USP_499
X	1644001	1650000	EcR_USP_500
X	1686001	1702000	EcR_USP_501

3R	19151344	19155343	EcR_USP_441
3R	19159344	19165343	EcR_USP_442
3R	19501344	19507343	EcR_USP_443
3R	19757344	19771343	EcR_USP_444
3R	20099344	20105343	EcR_USP_448
3R	20389344	20393343	EcR_USP_449
3R	20417344	20423343	EcR_USP_450
3R	20433344	20437343	EcR_USP_451
3R	21151344	21157343	EcR_USP_452
3R	21700636	21704635	EcR_USP_453
3R	21928636	21932635	EcR_USP_454
3R	21944636	21950635	EcR_USP_455
3R	22052636	22058635	EcR_USP_456
3R	22082636	22090635	EcR_USP_457
3R	22552636	22558635	EcR_USP_458
3R	22746636	22752635	EcR_USP_459
3R	22976636	22982635	EcR_USP_460
3R	23822635	23826634	EcR_USP_462
3R	24090635	24094634	EcR_USP_463
3R	24718635	24724634	EcR_USP_464
3R	25078635	25082634	EcR_USP_465
3R	25104635	25110634	EcR_USP_466
3R	25608635	25614634	EcR_USP_467
3R	25690635	25696634	EcR_USP_468
3R	25826635	25832634	EcR_USP_469
3R	26026635	26030634	EcR_USP_470
3R	26104635	26110634	EcR_USP_471
3R	26132635	26136634	EcR_USP_472
3R	26274635	26278634	EcR_USP_473
3R	26710635	26716634	EcR_USP_475
3R	27040635	27044634	EcR_USP_477
3R	27230635	27236634	EcR_USP_478
3R	27260635	27264634	EcR_USP_479
3R	27422635	27426634	EcR_USP_480
3R	27548635	27554634	EcR_USP_482
3R	27812635	27816634	EcR_USP_483
3R	27874635	27880634	EcR_USP_484
4	478888	482887	EcR_USP_485
4	522888	528887	EcR_USP_486
X	658597	664596	EcR_USP_493
X	1166597	1170596	EcR_USP_494
X	1370597	1374596	EcR_USP_496
X	1507262	1515261	EcR_USP_497
X	1709262	1713261	EcR_USP_498
X	1723262	1729261	EcR_USP_499
X	1781262	1787261	EcR_USP_500
X	1823262	1839261	EcR_USP_501
X	1965262	1971261	EcR_USP_502

X	1828001	1834000	EcR_USP_502
X	1922001	1926000	EcR_USP_503
X	2038001	2044000	EcR_USP_504
X	2050001	2054000	EcR_USP_505
X	2078001	2084000	EcR_USP_506
X	2342001	2346000	EcR_USP_507
X	2410001	2414000	EcR_USP_508
X	3132001	3138000	EcR_USP_510
X	3186001	3192000	EcR_USP_511
X	3194001	3206000	EcR_USP_512
X	3492001	3498000	EcR_USP_513
X	3504001	3516000	EcR_USP_514
X	3674001	3680000	EcR_USP_515
X	4906001	4910000	EcR_USP_518
X	5552001	5558000	EcR_USP_520
X	5708001	5716000	EcR_USP_521
X	6068001	6074000	EcR_USP_522
X	6158001	6164000	EcR_USP_523
X	6464001	6470000	EcR_USP_524
X	6482001	6488000	EcR_USP_525
X	6676001	6680000	EcR_USP_527
X	7506001	7512000	EcR_USP_529
X	7824001	7828000	EcR_USP_530
X	7832001	7836000	EcR_USP_531
X	7886001	7890000	EcR_USP_532
X	8036001	8042000	EcR_USP_533
X	8208001	8212000	EcR_USP_534
X	8214001	8220000	EcR_USP_535
X	8366001	8374000	EcR_USP_536
X	8684001	8688000	EcR_USP_537
X	9080001	9086000	EcR_USP_538
X	9370001	9380000	EcR_USP_539
X	10118001	10122000	EcR_USP_540
X	10142001	10148000	EcR_USP_541
X	10554001	10560000	EcR_USP_542
X	10604001	10610000	EcR_USP_544
X	11392001	11396000	EcR_USP_546
X	11648001	11652000	EcR_USP_548
X	12238001	12242000	EcR_USP_549
X	12428001	12438000	EcR_USP_550
X	12448001	12454000	EcR_USP_551
X	12500001	12510000	EcR_USP_552
X	12518001	12522000	EcR_USP_553
X	13040001	13046000	EcR_USP_555
X	13150001	13154000	EcR_USP_556
X	13382001	13388000	EcR_USP_558
X	13394001	13398000	EcR_USP_559
X	13402001	13412000	EcR_USP_560

X	2059262	2063261	EcR_USP_503
X	2175262	2181261	EcR_USP_504
X	2187262	2191261	EcR_USP_505
X	2215262	2221261	EcR_USP_506
X	2479262	2483261	EcR_USP_507
X	2547262	2551261	EcR_USP_508
X	3267596	3273595	EcR_USP_510
X	3321596	3327595	EcR_USP_511
X	3329596	3341596	EcR_USP_512
X	3638520	3644519	EcR_USP_513
X	3827418	3833417	EcR_USP_515
X	5059420	5063419	EcR_USP_518
X	5705659	5711658	EcR_USP_520
X	5861658	5869657	EcR_USP_521
X	6221658	6227657	EcR_USP_522
X	6311658	6317657	EcR_USP_523
X	6617658	6623657	EcR_USP_524
X	6635658	6641657	EcR_USP_525
X	6829658	6833657	EcR_USP_527
X	7659656	7665655	EcR_USP_529
X	7979088	7983087	EcR_USP_530
X	7987088	7991087	EcR_USP_531
X	8041088	8045087	EcR_USP_532
X	8191088	8197087	EcR_USP_533
X	8363088	8367087	EcR_USP_534
X	8369088	8375087	EcR_USP_535
X	8521088	8529087	EcR_USP_536
X	8839049	8843048	EcR_USP_537
X	9235050	9241049	EcR_USP_538
X	9525050	9535049	EcR_USP_539
X	10272126	10276125	EcR_USP_540
X	10295777	10301776	EcR_USP_541
X	10706254	10712254	EcR_USP_542
X	10756095	10762094	EcR_USP_544
X	11551542	11555541	EcR_USP_546
X	11811376	11815375	EcR_USP_548
X	12401374	12405373	EcR_USP_549
X	12591374	12601373	EcR_USP_550
X	12611374	12617373	EcR_USP_551
X	12663374	12673373	EcR_USP_552
X	12681374	12685373	EcR_USP_553
X	13203375	13209374	EcR_USP_555
X	13313375	13317374	EcR_USP_556
X	13545375	13551374	EcR_USP_558
X	13557375	13561374	EcR_USP_559
X	13565375	13575374	EcR_USP_560
X	13673375	13679374	EcR_USP_561
X	13741375	13747374	EcR_USP_562

X	13510001	13516000	EcR_USP_561
X	13578001	13584000	EcR_USP_562
X	13602001	13606000	EcR_USP_563
X	13748001	13752000	EcR_USP_564
X	14550001	14556000	EcR_USP_565
X	14688001	14692000	EcR_USP_566
X	14694001	14698000	EcR_USP_567
X	14762001	14766000	EcR_USP_568
X	14784001	14788000	EcR_USP_569
X	14816001	14826000	EcR_USP_570
X	15040001	15046000	EcR_USP_571
X	15286001	15292000	EcR_USP_572
X	16146001	16150000	EcR_USP_574
X	16158001	16164000	EcR_USP_575
X	16176001	16180000	EcR_USP_576
X	16290001	16296000	EcR_USP_577
X	16576001	16582000	EcR_USP_578
X	16684001	16690000	EcR_USP_579
X	16862001	16868000	EcR_USP_580
X	16870001	16874000	EcR_USP_581
X	17618001	17624000	EcR_USP_582
X	18382001	18386000	EcR_USP_584
X	18924001	18928000	EcR_USP_586
X	19052001	19056000	EcR_USP_587
X	19628001	19634000	EcR_USP_590
X	20974001	20978000	EcR_USP_592
X	21550001	21554000	EcR_USP_593

X	13765375	13769374	EcR_USP_563
X	13911375	13915374	EcR_USP_564
X	14713020	14719019	EcR_USP_565
X	14851020	14855019	EcR_USP_566
X	14857020	14861019	EcR_USP_567
X	14925020	14929019	EcR_USP_568
X	14947020	14951019	EcR_USP_569
X	14979020	14989019	EcR_USP_570
X	15203020	15209019	EcR_USP_571
X	15449020	15455019	EcR_USP_572
X	16309014	16313013	EcR_USP_574
X	16321014	16327013	EcR_USP_575
X	16339014	16343013	EcR_USP_576
X	16453014	16459013	EcR_USP_577
X	16739014	16745013	EcR_USP_578
X	17025075	17031074	EcR_USP_580
X	17033075	17037074	EcR_USP_581
X	17781075	17787074	EcR_USP_582
X	18545075	18549074	EcR_USP_584
X	19087074	19091073	EcR_USP_586
X	19215074	19219073	EcR_USP_587
X	19791074	19797073	EcR_USP_590
X	21172615	21176614	EcR_USP_592
X	22018492	22022491	EcR_USP_593

Table S8. Primer Sequences Used to Generate dsRNAs

CG	Name	Forward Primer	Reverse Primer
CG7574	bip1	CAGCACCACCATTGAACTTG	ACGAAGATCTGGATGGAACG
CG10719	brat	AATCCCTGGAGCAACAACTACAG	TCACCGAAATGCTGTTCCACTG
CG11491	Br-C	GAATCTCCATCAGCGACAAG	ACTGCTGCAACTGTGTGTTG
CG5848	cactus	TTTGACCTGGCCTGTATTTT	TCGTAGTTGCGAATCTCCAG
CG14938	crol	TGCTCCAAGACGTTTACGC	CTGCTGAATGGTGTGCATTG
CG2060	Cytochrome P450	ACTTCTGGAGTGTCTTCGC	GGCATCAGGGAGTCCAATAG
CG6376	E2F	CTGCCAACACAAAATTGC	GTGCTGCTGGAAGTATGG
CG1765	EcR	AATATTGGCCAAGTGTCAAGC	GTCATAGCGTCGTGCCATAC
CG7266	Eip71CD	CAAATTGGAGGAGCAAGAGC	TCAGCAGTAGAGACCTGGC
CG6285	Eip74EF	GGGCACCTTTCTGCATCC	CTGCTGCTGACGACAGATC
CG8127	Eip75B	AGATGGATATCGTTGGCTCG	AATCTGTCGCTTCAGATGGC
CG18023	Eip78C, E78B	CCTACACGGAGGAACTGACC	GCTCGCTGAGTCCAGCTC
CG6494	hairy	TCAAGGAGACGCCGCTCAAAAG	GAAAGCGGCTAACCTCGTTCAC
CG8676	FTZ-F1beta	CCCATTCCCTGCTCTACTTC	TCGCACCACGAGTTAATGAG
CG11823	Hr46	ATTCATGCGCCTAAGTCAGGACG	CTATCGAGAACAGCTCCTTGAC
CG15009	ImpL2	ATTACATGTGTGCGCCTTAGC	TGGTAGGATCTTTAGTCTTCCTC
CG18402	Insulin-like receptor	TCACCCGCTACGCTATCTTC	GAACCTTCCTCTTGTCAGG
CG3696	kis	TCAATCCTCGTCCAACCAG	ATGGGATTTTGCATCTGCTC
CG32217	Su(Tpl)	GCCAGTGGCTCTAATTCTGG	CAATGGTGCGATCGTTATTG
CG6148	tumor suppressor	GCTGGACATCGTGGAACAAC	CAGCCTTCAGCTTGACGTT
CG3992	serpent	GCATGCGGCCTGTACTATAAG	GCTGGGTGAGTGTGCATG
CG17263	Sox14	CCACACCCACACTCACACTC	ACGGCTGCTTATCGTCCTTG
CG16902	Dhr4	GAACAGCCGCTCGTTTGCATG	TGTTGCTGTTGCTGTTGGTGCTG
CG13109	taiman	CACTGATAGTTCAGCTGCCG	GTCTGTCCTCGTTGAGCTAC
CG9932	Unknown	AACCTGGTTAAGTCCCCAAC	ACCTGGTTCGGTGTCTATCTC
CG14029	vrille	AAGCCAACATCGCCATGATGAAC	AGCACATGGTTCTCTTTGGTCAG

Supplemental Table 9. Total numbers of round and elongated cells seen after knockdown of direct targets of EcR and USP using independent sets of dsRNAs (CHI and BKN IDs) from 4 replicates.

Exp no	RNAi construct	Name	Round [%]	STdDev Round	Elongated [%]	STDev Elongated	Average Round	StdDev Round	Average Elongated	StdDev Elongated
Exp 1	CHI	DHR4+ecd	84.20	7.19	15.80	7.19				
Exp 2	CHI	DHR4+ecd	84.35	10.98	15.65	10.98				
Exp 3	BKN	DHR4+ecd	81.51	7.16	18.49	7.16				
Exp 4	BKN	DHR4+ecd	71.80	13.65	28.20	13.65	80.47	5.92	19.53	5.92
Exp 1	CHI	DHR4-ecd	98.38	0.70	1.62	0.70				
Exp 2	CHI	DHR4-ecd	99.59	0.47	0.41	0.47				
Exp 3	BKN	DHR4-ecd	96.13	2.15	3.87	2.15				
Exp 4	BKN	DHR4-ecd	99.83	0.34	0.17	0.34	98.48	1.69	1.52	1.69
Exp 1	CHI	EcR+ecd	89.39	2.77	10.61	2.77				
Exp 2	CHI	EcR+ecd	96.25	1.43	3.75	1.43				
Exp 3	BKN	EcR+ecd	69.74	19.34	30.26	19.34				
Exp 4	BKN	EcR+ecd	46.08	23.04	53.92	23.04	75.37	22.53	24.63	22.53
Exp 1	CHI	EcR-ecd	97.21	0.00	2.79	1.63				
Exp 2	CHI	EcR-ecd	98.63	0.00	1.37	1.85				
Exp 3	BKN	EcR-ecd	100.00	0.00	0.00	0.00				
Exp 4	BKN	EcR-ecd	97.49	0.00	2.51	1.70	98.33	1.27	1.67	1.27
Exp 1	CHI	Eip74+ecd	60.08	13.67	39.92	13.67				
Exp 2	CHI	Eip74+ecd	78.22	9.92	21.78	9.92				
Exp 3	BKN	Eip74+ecd	31.64	23.35	68.36	23.35				
Exp 4	BKN	Eip74+ecd	64.36	12.27	35.64	12.27	58.57	19.55	41.43	19.55
Exp 1	CHI	Eip74-ecd	98.58	1.78	1.42	1.78				
Exp 2	CHI	Eip74-ecd	99.71	0.34	0.29	0.34				
Exp 3	BKN	Eip74-ecd	97.28	2.20	2.72	2.20				
Exp 4	BKN	Eip74-ecd	99.70	0.61	0.30	0.61	98.82	1.15	1.18	1.15
Exp 1	CHI	GFP+ecd	55.58	2.61	44.42	2.61				
Exp 2	CHI	GFP+ecd	40.80	11.46	59.20	11.46				
Exp 3	BKN	GFP+ecd	40.69	23.74	59.31	23.74				
Exp 4	BKN	GFP+ecd	36.76	9.60	63.24	9.60	43.46	8.30	56.54	8.30
Exp 1	CHI	GFP-ecd	98.02	1.91	1.98	1.91				
Exp 2	CHI	GFP-ecd	99.18	0.65	0.82	0.65				
Exp 3	BKN	GFP-ecd	96.98	2.53	3.02	2.53				
Exp 4	BKN	GFP-ecd	99.60	0.79	0.40	0.79	98.45	1.19	1.55	1.19
Exp 1	CHI	hairy+ecd	72.18	7.73	27.82	7.73				
Exp 2	CHI	hairy+ecd	78.92	5.36	21.08	5.36				
Exp 3	BKN	hairy+ecd	79.70	25.55	20.30	25.55				
Exp 4	BKN	hairy+ecd	55.99	11.80	44.01	11.80	71.70	11.01	28.30	11.01
Exp 1	CHI	hairy-ecd	99.26	0.55	0.74	0.55				
Exp 2	CHI	hairy-ecd	99.12	0.77	0.88	0.77				
Exp 3	BKN	hairy-ecd	99.07	1.85	0.93	1.85				
Exp 4	BKN	hairy-ecd	99.21	1.19	0.79	1.19	99.17	0.08	0.83	0.08
Exp 1	CHI	noRNAi+ec	21.97	6.86	78.03	6.86				
Exp 2	CHI	noRNAi+ec	52.22	17.06	47.78	17.06				
Exp 3	BKN	noRNAi+ec	34.49	2.84	65.51	2.84				
Exp 4	BKN	noRNAi+ec	14.15	4.85	85.85	4.85	30.71	16.61	69.29	16.61
Exp 1	CHI	noRNAi-ecr	92.03	3.57	7.97	3.57				
Exp 2	CHI	noRNAi-ecr	96.78	1.59	3.22	1.59				
Exp 3	BKN	noRNAi-ecr	84.19	8.41	15.81	8.41				
Exp 4	BKN	noRNAi-ecr	91.66	1.71	8.34	1.71	91.16	5.20	8.84	5.20
Exp 1	CHI	vrille+ecd	72.93	14.56	27.07	14.56				
Exp 2	CHI	vrille+ecd	90.73	2.43	9.27	2.43				
Exp 3	BKN	vrille+ecd	83.34	6.98	16.66	6.98				
Exp 4	BKN	vrille+ecd	53.15	9.95	46.85	9.95	75.03	16.32	24.97	16.32
Exp 1	CHI	vrille-ecd	97.86	1.57	2.14	1.57				
Exp 2	CHI	vrille-ecd	97.64	0.92	2.36	0.92				
Exp 3	BKN	vrille-ecd	98.28	1.39	1.72	1.39				
Exp 4	BKN	vrille-ecd	99.73	0.55	0.27	0.55	98.38	0.94	1.62	0.94