

# DEXSeq differential exon usage test

## Experimental design

sample	condition
control_YW4.count	control
treatment1_AA3.count	treatment
treatment2_AMA3.count	treatment
treatment3_ZL1.count	treatment

**formulaDispersion** = ~sample + exon + condition:exon

**formula0** = ~sample + exon

**formula1** = ~sample + exon + condition:exon

## testForDEU result table

geneID	chr	start	end	total_exons	exon_changes
<a href="#">XLOC_000521</a>	gi 351001753 emb CADV01010257.1	3433	16810	38	1
<a href="#">XLOC_000520</a>					
<a href="#">XLOC_000517</a>					
<a href="#">XLOC_000518</a>					
<a href="#">XLOC_000623</a>	gi 351001765 emb CADV01010245.1	62156	64889	3	2
<a href="#">XLOC_000709</a>	gi 351001785 emb CADV01010225.1	11357	18027	20	1
<a href="#">XLOC_000714</a>					
<a href="#">XLOC_001994</a>	gi 351002454 emb CADV01009556.1	493	2762	5	1
<a href="#">XLOC_002687</a>	gi 351002689 emb CADV01009321.1	1769	5549	10	6
<a href="#">XLOC_002692</a>					
<a href="#">XLOC_002961</a>	gi 351002822 emb CADV01009188.1	9616	11917	6	1
<a href="#">XLOC_002967</a>					
<a href="#">XLOC_003208</a>	gi 351002943 emb CADV01009067.1	15730	21492	14	6
<a href="#">XLOC_003204</a>					
<a href="#">XLOC_003401</a>	gi 351003026 emb CADV01008984.1	26146	28035	7	1
<a href="#">XLOC_003991</a>	gi 351003270 emb CADV01008740.1	7241	8219	7	1
<a href="#">XLOC_003990</a>					
<a href="#">XLOC_004276</a>	gi 351003344 emb CADV01008666.1	2765	12517	33	1
<a href="#">XLOC_004280</a>					
<a href="#">XLOC_004281</a>					
<a href="#">XLOC_005135</a>	gi 351003546 emb CADV01008464.1	3288	7913	17	1
<a href="#">XLOC_005139</a>					
<a href="#">XLOC_005292</a>	gi 351003570 emb CADV01008440.1	4491	9608	16	6
<a href="#">XLOC_005286</a>					

<a href="#">XLOC_005377</a> <a href="#">XLOC_005372</a>	gi 351003586 emb CADV01008424.1	2930	6996	7	1
<a href="#">XLOC_005426</a>	gi 351003594 emb CADV01008416.1	372	11328	27	1
<a href="#">XLOC_006174</a> <a href="#">XLOC_006175</a> <a href="#">XLOC_006176</a>	gi 351003867 emb CADV01008143.1	2556	5808	10	2
<a href="#">XLOC_006337</a> <a href="#">XLOC_006333</a>	gi 351003935 emb CADV01008075.1	6166	13648	12	1
<a href="#">XLOC_007374</a> <a href="#">XLOC_007372</a>	gi 351004472 emb CADV01007538.1	3210	6081	8	1
<a href="#">XLOC_007637</a>	gi 351004647 emb CADV01007363.1	13150	13486	2	2
<a href="#">XLOC_008150</a>	gi 351004855 emb CADV01007155.1	10368	19895	14	3
<a href="#">XLOC_008855</a> <a href="#">XLOC_008856</a>	gi 351005050 emb CADV01006960.1	21122	27490	13	1
<a href="#">XLOC_009054</a> <a href="#">XLOC_009053</a>	gi 351005162 emb CADV01006848.1	12512	15950	13	1
<a href="#">XLOC_009286</a> <a href="#">XLOC_009288</a>	gi 351005313 emb CADV01006697.1	4384	10661	18	3
<a href="#">XLOC_009669</a> <a href="#">XLOC_009672</a>	gi 351005524 emb CADV01006486.1	3569	16447	30	1
<a href="#">XLOC_009795</a> <a href="#">XLOC_009793</a>	gi 351005553 emb CADV01006457.1	18511	26945	12	1
<a href="#">XLOC_011681</a>	gi 351006228 emb CADV01005782.1	19917	23205	12	1
<a href="#">XLOC_011905</a>	gi 351006313 emb CADV01005697.1	14693	15971	3	1
<a href="#">XLOC_011939</a>	gi 351006324 emb CADV01005686.1	12192	19626	17	1
<a href="#">XLOC_012596</a> <a href="#">XLOC_012595</a>	gi 351006577 emb CADV01005433.1	322	18836	22	2
<a href="#">XLOC_012669</a>	gi 351006595 emb CADV01005415.1	71411	81930	22	2
<a href="#">XLOC_012887</a> <a href="#">XLOC_012890</a>	gi 351006656 emb CADV01005354.1	27174	31363	7	1
<a href="#">XLOC_012927</a> <a href="#">XLOC_012915</a> <a href="#">XLOC_012914</a> <a href="#">XLOC_012928</a>	gi 351006661 emb CADV01005349.1	77582	84005	29	1
<a href="#">XLOC_014450</a> <a href="#">XLOC_014448</a>	gi 351007240 emb CADV01004770.1	11279	19727	20	5
<a href="#">XLOC_014530</a> <a href="#">XLOC_014523</a>	gi 351007258 emb CADV01004752.1	13	12045	32	13
<a href="#">XLOC_014533</a> <a href="#">XLOC_014524</a>	gi 351007258 emb CADV01004752.1	15234	25800	29	3
<a href="#">XLOC_014644</a> <a href="#">XLOC_014656</a>	gi 351007275 emb CADV01004735.1	66124	72607	19	1
<a href="#">XLOC_015087</a> <a href="#">XLOC_015089</a> <a href="#">XLOC_015090</a>	gi 351007416 emb CADV01004594.1	4408	8319	14	3

<a href="#">XLOC_015257</a> <a href="#">XLOC_015250</a>	gi 351007479 emb CADV01004531.1	10166	12435	7	2
<a href="#">XLOC_015319</a> <a href="#">XLOC_015313</a>	gi 351007503 emb CADV01004507.1	2975	8135	11	1
<a href="#">XLOC_015615</a> <a href="#">XLOC_015610</a>	gi 351007549 emb CADV01004461.1	11650	15737	9	1