

Xop411 φP1	41335	CAAGAT GACGCAC AGCA AG CCAA	41357	} 12/23
Xp10 φP1	42330	AGTGGT GAGGCAC CTAT AG AGAA	42352	
OP1 φP1	41975	AGGGGT GAGGCAC CTAT AG AGAA	41997	

Xop411 φP2	41565	GCGTCA GAAGA ACCCG AG TGCC	41587	} 13/23
Xp10 φP2	42954	GCGACT GAGGCAC CTAT AG AGAA	42616	
OP1 φP2	42232	GCGACT GAGGCAC CTAT AG AGAA	42254	

		<u>-35</u>		<u>extended -10</u>		
Xop411 P1	41400	GTACTT ACGATTGCAGAAG- TGGTTATGTG CGCCTTTGT	41363	} 13/38		
Xp10 P1	43006	GTAATT GTCTTATGCTTTG CTG-TTATAAT GCTTCAATT	42969			
OP1 P1	42648	TCAATT GATATGC-TTTTT CTG-TTATT-T GCTTCAATT	42613		} 26/38	

		<u>-35</u>		<u>extended -10</u>		
Xop411 P2	41366	TTGTAC GGCTTGGCTT GCTG-TG-CGT CATCTT GT CAGC	41330	} 15/38		
Xp10 P2	43059	ATGTAT ATACGGTATAT CACGTGATAAT CTACT GT AG	43022			
OP1 P2	42635	ATGTAT ATACGGT GATAAA-TGCTTCAAT TGATATGCT	42671		} 21/38	

		<u>-35</u>		<u>extended -10</u>		
Xop411 P3	42973	TTGACA ACTGGCC-ATGAAAG ATGTTAAACT GGCAGCATC	43010	} 24/39		
Xp10 P3	43108	TTGACA ACAGACTA-CAAAC ATGCATACT ATTAT GGTC	43145			
OP1 P3	42721	TTGACA ACAGACTAA CAAACATGCATACT ATTAT GGTC	42759		} 38/39	

		<u>-35</u>		<u>-10</u>		
Xop411 P _{up}	41620	ATGGAT CTTGGCGGCGA AACTCACTGATCT TC TTGT CAGT	41658	} 20/39		
Xp10 P _{up}	42218	TTGACA ATTTGTGGCGGGTCT GTGAAAT CGTT GC ACTG	42256			
OP1 P _{up}	41862	TTGACA ATTTGGCGGGGGTCT GTGAAAT CGTT GT ACTG	41900		} 37/39	