S7. SNP retention of *I-SceI* -induced rAAV gene targeting on the right homology arm.

Legends: Viral | Genomic

NdeI	EcoRI	LHP	NcoI	AseI	SspI	SacI	RHP	XbaI	SbfI	Half *I-SceI* site
-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	
-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	
-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	
+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	1
-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	
-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	
-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	
-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	
-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	1
-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	
-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	
-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	
-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	1
-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	
-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	
-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	
-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	
-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	1
-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	
-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	1
-	-	-	+	+	+	+	+	-	-	
-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	
-	-	+	-	+	+	+	+	+	-	
-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	
+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	
-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	
-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	
-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	
-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	
-	+	-	-	+	+	+	+	+	-	
-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	
-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	
-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	
-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	
-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	
-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	
-	-	+	+	+	+	+	+	+	-	
-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	1
-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	
-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	
-	-	+	-	+	+	+	+	+	-	
-	-	+	-	+	+	+	+	-	-	
-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	
+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	1
-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	1
-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	
-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	
-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	
-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	
-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	
-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	1
-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	1
-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	1
-	+	+	+	+	+	+	+	-	-	
-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	
-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	
-	-	-	-	+	+	+	+	+	-	
6	**19**	**27**	**29**	**59**	**64**	**64**	**53**	**30**	**3**	**11**
9.38%	**29.69%**	**42.19%**	**45.31%**	**92.19%**	**100%**	**100%**	**82.81%**	**46.88%**	**4.69%**	**17.19%**