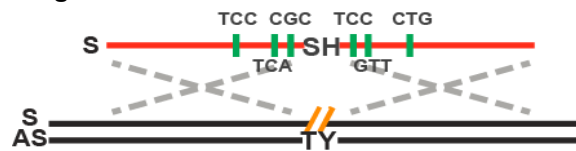


AAT	AAC	CAC	TCTCAT	GTC	AAC	CTG
-	-	-	+	+	-	-
-	+	+	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	+	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	+	+	+	-	-
-	-	-	+	+	-	-
-	+	+	+	-	-	-
-	-	-	+	+	-	-
-	-	-	+	+	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	+	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	+	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	+	+	+	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	+	+	+	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	+	+	+	-	-	-
-	-	+	+	-	-	-
-	-	+	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	+	+	-	-	-
-	-	+	+	+	-	-
+	+	+	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	+	+	-	-	-
-	-	+	+	-	-	-
+	+	+	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
0	0	0	+	0	0	0
2	6	18	46	7	0	0
4.35%	13.04%	39.13%	100.00%	15.22%	0.00%	0.00%



TCC	TCA	CGC	TCTCAT	TCC	GTT	CTG
-	+	+	+	-	-	-
-	-	+	+	-	-	-
-	-	+	+	-	-	-
-	+	+	+	+	+	-
-	+	+	+	-	-	-
+	+	+	+	+	-	-
+	+	+	+	-	-	-
-	-	-	+	-	-	-
-	-	+	+	+	+	-
+	+	+	+	+	+	-
+	+	+	+	-	-	-
-	+	+	+	-	-	-
-	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	-	-	-
-	-	+	+	+	-	-
+	+	+	+	-	-	-
-	+	+	+	+	+	+
+	+	+	+	-	-	-
-	+	+	+	-	-	-
-	+	+	+	+	-	-
-	+	+	+	-	-	-
-	+	+	+	-	-	-
+	+	+	+	+	+	+
-	-	+	+	+	+	-
-	-	+	+	-	-	-
-	+	+	+	-	-	-
-	-	+	+	+	+	-
-	-	+	+	-	-	-
-	+	+	+	-	-	-
-	+	+	+	+	-	-
-	-	+	+	-	-	-
-	-	+	+	-	-	-
+	+	+	+	+	+	-
-	+	+	+	+	+	-
-	-	+	+	-	-	-
-	+	+	+	-	-	-
-	+	+	+	+	-	-
-	-	+	+	-	-	-
-	-	+	+	-	-	-
+	+	+	+	+	+	-
-	+	+	+	+	+	-
-	-	+	+	+	+	-
10	24	35	36	15	11	3
27.78%	66.67%	97.22%	100.00%	41.67%	30.56%	8.33%

Supplemental Table S4. Individual conversion tracts of single nick (AS sgRNAs) -induced PGE using S ODN donors. All symbols and abbreviations are defined in the Legend to Supplemental Table S1.