

Distance from soma	dsRed- pre- miR- 128-2		pre miR-128-2 vs Phf6		dsRed vs Phf6	
	P value	Summary	P value	Summary	P value	Summary
15	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
20	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
25	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
30	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
35	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
40	P < 0.001	***	P < 0.05	*	P > 0.05	ns
45	P < 0.01	**	P < 0.001	***	P > 0.05	ns
50	P < 0.001	***	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
55	P < 0.001	***	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
60	P < 0.001	***	P < 0.05	*	P > 0.05	ns
65	P < 0.001	***	P < 0.001	***	P > 0.05	ns
70	P < 0.001	***	P < 0.01	**	P > 0.05	ns
75	P < 0.001	***	P < 0.05	*	P > 0.05	ns
80	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
85	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
90	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
95	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
100	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
105	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
110	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
115	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
120	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
125	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
130	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
135	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
140	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
145	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
150	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
155	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
160	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
165	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
170	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
175	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
180	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
185	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
190	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
195	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
200	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
205	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
210	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
215	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
220	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
225	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
230	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
235	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
240	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
245	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
250	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
255	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
260	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
265	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
270	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
275	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
280	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
285	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
290	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
295	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
300	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
305	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
310	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns
315	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns	P > 0.05	ns

Table 1