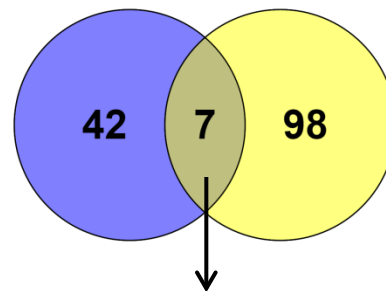


A

Gene	MicroRNA	miRanda	miRWalk	RNAhybrid	Targetsan	Total prediction
PINK1	hsa-miR-516a-3p	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-346	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-548c-3p	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-124	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-1229	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-340	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-506	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-217	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-324-3p	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-486-5p	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-1205	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-532-3p	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-197	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-632	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-889	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-188-3p	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-1254	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-345	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-519e	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-455-3p	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-598	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-198	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-27b	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-216b	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-509-3-5p	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-1260	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-515-3p	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-605	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-654-3p	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-1180	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-1292	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-431	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-568	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-27a	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-767-3p	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-380	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-1280	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-513a-5p	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-575	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-1236	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-513b	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-409-3p	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-513a-3p	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-588	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-626	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-205	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-142-5p	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-1238	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-1825	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-628-5p	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-509-5p	Y	Y	Y	Y	4
PINK1	hsa-miR-1200	Y	Y	Y	N	3
PINK1	hsa-miR-516a-3p	Y	Y	N	Y	3

Prediction \geq
4 algorithms

miRNAs
in midbrain



MicroRNA	Match number
hsa-miR-27a	2
hsa-miR-27b	2
hsa-miR-124	1
hsa-miR-197	1
hsa-miR-340	1
hsa-miR-345	1
hsa-miR-486	1

B