

Supplementary Table 1 Prediction of miRNAs with potential binding sites to PCED1B-AS1 by DIANA database

Gene_ID(Gene_Name)	Mirna_Name(miRBase_version)	miTG-score
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6769b-5p	0.989
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-619-5p	0.988
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6757-5p	0.977
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-7856-5p	0.957
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4505	0.945
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4729	0.945
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6516-3p	0.945
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6799-3p	0.94
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-769-3p	0.939
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-548u	0.932
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4251	0.926
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-888-5p	0.925
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-450b-3p	0.921
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-1910-3p	0.918
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-411-3p	0.916
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4478	0.915
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6511a-5p	0.912
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4419b	0.911
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-7856-5p	0.91
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-379-3p	0.909
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6884-5p	0.907
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-3929	0.904
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4722-5p	0.896
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6831-5p	0.891
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-485-5p	0.889
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-1295b-5p	0.88
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-5696	0.869
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-450b-5p	0.865
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-215-3p	0.862
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-7515	0.862
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6807-5p	0.859
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6506-5p	0.857
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4733-5p	0.855
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-584-3p	0.855
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-664b-3p	0.846
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-509-3p	0.843
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-579-3p	0.842

ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-484	0.841
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-3127-3p	0.835
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4786-5p	0.834
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6769a-5p	0.83
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-891a-3p	0.83
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-5589-5p	0.829
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-1827	0.827
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-5006-3p	0.827
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-3664-5p	0.826
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-370-3p	0.824
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4680-3p	0.822
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-205-3p	0.821
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4743-3p	0.815
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6778-5p	0.814
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-665	0.809
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-3622b-3p	0.807
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4524a-3p	0.806
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-8080	0.806
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-548ag	0.803
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-335-3p	0.801
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-887-5p	0.8
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6752-3p	0.799
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-5580-3p	0.798
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-3173-5p	0.797
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-128-3p	0.796
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-3975	0.794
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6513-5p	0.794
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4755-5p	0.793
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-5787	0.793
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6753-5p	0.792
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4477b	0.791
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4457	0.785
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-548ba	0.783
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6761-5p	0.783
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-1304-3p	0.782
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-219a-2-3p	0.78
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-432-3p	0.78
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6849-3p	0.779
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-3155b	0.776
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-1178-5p	0.775

ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-3155a	0.775
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-634	0.775
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-876-3p	0.774
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4264	0.773
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6840-3p	0.772
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-9500	0.772
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-451b	0.768
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-5701	0.768
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6750-5p	0.768
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6842-3p	0.768
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-377-3p	0.767
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-3613-3p	0.766
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4635	0.765
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-10b-5p	0.764
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4284	0.764
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4768-3p	0.763
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6864-5p	0.763
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-29b-2-5p	0.762
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-1233-5p	0.761
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-151a-3p	0.761
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4499	0.758
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4795-3p	0.757
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-548ai	0.757
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-570-5p	0.757
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-5702	0.756
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-7977	0.756
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4797-3p	0.754
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6756-3p	0.752
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-10a-5p	0.751
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-10b-3p	0.751
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-126-5p	0.75
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-27a-3p	0.749
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-216a-3p	0.748
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-203a-3p	0.746
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-3065-5p	0.746
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6769a-5p	0.746
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-27b-3p	0.745
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-5095	0.745
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-2467-5p	0.744
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-3156-5p	0.741

ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-7161-5p	0.74
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-3622a-3p	0.739
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-3646	0.739
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-575	0.739
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4650-3p	0.738
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4676-5p	0.736
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4513	0.734
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6131	0.734
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-1245b-3p	0.733
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4775	0.733
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4649-3p	0.732
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6866-5p	0.732
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-3927-3p	0.728
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4430	0.727
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6855-3p	0.724
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-3680-3p	0.723
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-383-5p	0.723
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4646-5p	0.722
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4437	0.721
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6880-5p	0.721
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-5187-5p	0.72
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-2278	0.718
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-3188	0.718
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6823-5p	0.718
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-1912	0.717
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-548ad-5p	0.717
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-548ae-5p	0.717
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-548aq-5p	0.717
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-548ay-5p	0.717
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-548d-5p	0.717
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6500-3p	0.717
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-541-3p	0.716
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6876-3p	0.716
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6077	0.715
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4272	0.714
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4674	0.714
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-515-5p	0.714
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-519e-5p	0.714
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-3928-3p	0.713
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-548y	0.712

ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-1306-5p	0.71
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-4538	0.71
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-548b-5p	0.71
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-548i	0.71
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6742-3p	0.71
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-661	0.709
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-223-3p	0.708
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-548ab	0.708
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6876-5p	0.708
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-612	0.707
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-7703	0.707
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-6728-5p	0.706
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-194-5p	0.705
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-518a-5p	0.705
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-527	0.705
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-5683	0.702
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-548as-5p	0.7
ENSG00000247774(PCED1B-AS1)	hsa-miR-583	0.7
