

Overlapping Rat miRNA

let-7a-2-3p
let-7a-5p
let-7b-3p
let-7b-5p
let-7c-1-3p
let-7c-5p
let-7d-3p
let-7d-5p
let-7e-3p
let-7e-5p
let-7f-1-3p
let-7f-5p
let-7g-3p
let-7g-5p
let-7i-3p
let-7i-5p
miR-100-5p
miR-101a-3p
miR-103-3p
miR-106b-3p
miR-106b-5p
miR-107-3p
miR-106b-3p
miR-10a-5p
miR-122-5p

Overlapping Mouse miRN

et-7a-5p
let-7b-3p
let-7b-5p
let-7c-1-3p
let-7c-5p
let-7d-3p
let-7d-5p
let-7e-3p
let-7e-5p
let-7f-1-3p
let-7f-5p
let-7g-5p
let-7i-3p
let-7i-5p
miR-100-5p
miR-103-3p
miR-106b-3p
miR-103-3p
miR-106b-3p
miR-106b-5p
miR-107-3p
miR-10a-3p
miR-10a-5p
miR-10b-5p
miR-1197-3p
miR-122-5p
miR-124-3p
miR-124-3p
miR-124-5p
miR-1249
miR-125a-3p
miR-125a-5p
miR-125b-1-3p
miR-125b-5p
miR-126a-3p
miR-126a-5p
miR-127-3p
miR-128-3p
miR-129-2-3p
miR-129-5p
miR-1298
miR-130a-5p
miR-130a-3p
miR-130b-3p
miR-132-3p
miR-132-5p
miR-133a-3p
miR-133a-5p
miR-133b-3p
miR-124-5p
miR-1247-5p
miR-1249-3p
miR-1251-3p
miR-1251-5p
miR-125a-3p
miR-125a-5p
miR-125b-1-3p
miR-125b-5p
miR-126a-3p
miR-126a-5p
miR-127-3p
miR-127-5p
miR-128-3p
miR-129-1-3p
miR-129-2-3p

miR-129-5p
miR-1298-5p
miR-130a-3p
miR-130b-3p
miR-132-3p
miR-133a-3p
miR-133b-3p
miR-134-5p
miR-135a-1-3p
miR-135a-5p
miR-135b-3p
miR-135b-5p
miR-136-3p
miR-136-5p
miR-137-3p
miR-138-5p
miR-140-3p
miR-140-5p
miR-141-3p
miR-142-3p
miR-142-5p
miR-144-3p
miR-145-5p
miR-146a-5p
miR-147
miR-148b-3p
miR-150-5p
miR-151-5p
miR-152-3p
miR-152-5p
miR-137-3p
miR-138-5p
miR-140-3p
miR-140-5p
miR-141-3p
miR-142-3p
miR-142-5p
miR-143-3p
miR-144-3p
miR-145a-5p
miR-146a-5p
miR-146b-5p
miR-147-3p
miR-148a-3p
miR-148a-5p
miR-148b-3p
miR-149-5p
miR-150-5p
miR-151-5p
miR-152-3p
miR-153-3p
miR-154-3p
miR-154-5p
miR-155-3p
miR-155-5p
miR-16-5p
miR-17-5p
miR-153-3p
miR-154-3p
miR-154-5p
miR-155-3p
miR-155-5p
miR-16-5p
miR-17-5p

miR-181a-1-3p
miR-181a-5p
miR-181b-1-3p
miR-181b-5p
miR-181c-5p
miR-181d-5p
miR-183-5p
miR-184
miR-185-5p
miR-186-5p
miR-187-3p
miR-188-5p
miR-184-5p
miR-190a-5p
miR-191a-5p
miR-181a-1-3p
miR-181a-5p
miR-181b-5p
miR-181c-5p
miR-181d-5p
miR-183-3p
miR-183-5p
miR-184-3p
miR-185-5p
miR-186-5p
miR-187-3p
miR-188-3p
miR-188-5p
miR-18a-5p
miR-190a-5p
miR-190b-5p
miR-191-5p
miR-192-3p
miR-192-5p
miR-193a-3p
miR-193b-5p
miR-194-2-3p
miR-194-5p
miR-195a-3p
miR-195a-5p
miR-196a-5p
miR-196b-3p
miR-196b-5p
miR-192-5p
miR-193-3p
miR-194-5p
miR-195-5p
miR-196a-5p
miR-196b-5p
miR-199a-3p
miR-199a-5p
miR-19a-3p
miR-19b-3p
miR-200a-3p
miR-200b-5p
miR-200c-3p
miR-200c-5p
miR-203-3p
miR-204-3p
miR-204-5p
miR-205-5p
miR-206-3p
miR-208a-3p
miR-208a-5p
miR-208b-3p
miR-20a-5p
miR-20b-5p
miR-210-3p
miR-212-5p
miR-214-3p
miR-214-5p
miR-21a-5p
miR-216a-5p
miR-216b-5p
miR-218-2-3p
miR-218a-2-3p
miR-218a-5p
miR-219a-2-3p
miR-219a-5p
miR-219b
miR-221-3p
miR-222-3p
miR-22-3p
miR-22-5p
miR-23a-3p
miR-23a-5p
miR-23b-3p
miR-24-3p
miR-25-3p
miR-26a-5p
miR-26b-3p
miR-26b-5p
miR-27a-3p
miR-27a-5p
miR-27b-3p
miR-28-3p
miR-28-5p
miR-218-5p
miR-219a-2-3p
miR-219a-5p
miR-323-3p
miR-219b-3p
miR-219b-5p
miR-221-3p
miR-222-3p
miR-223-3p
miR-22-3p
miR-22-5p
miR-23a-3p
miR-23a-5p
miR-23b-3p
miR-23b-5p
miR-23c-3p
miR-23c-5p
miR-24-3p
miR-25-3p
miR-26a-5p
miR-26b-3p
miR-26b-5p
miR-27a-3p
miR-27a-5p
miR-27b-3p
miR-27b-5p

miR-28a-5p
miR-296-3p
miR-296-5p
miR-200b-5p
miR-299a-5p
miR-29a-3p
miR-296-3p
miR-296-5p
miR-299a-5p
miR-29a-3p
miR-29a-5p
miR-29b-2-5p
miR-29b-3p
miR-29c-3p
miR-29c-5p
miR-301a-3p
miR-3074
miR-30a-3p
miR-30a-5p
miR-30b-5p
miR-30c-1-3p
miR-30c-2-3p
miR-30c-5p
miR-30d-3p
miR-30d-5p
miR-30e-3p
miR-30e-5p
miR-3120
miR-29a-5p
miR-29b-3p
miR-29c-3p
miR-301a-3p
miR-301a-5p
miR-302a-3p
miR-302b-3p
miR-302d-3p
miR-3074-1-3p
miR-30a-3p
miR-30a-5p
miR-30b-5p
miR-30c-1-3p
miR-30c-2-3p
miR-30c-5p
miR-30d-3p
miR-30d-5p
miR-30e-3p
miR-30e-5p
miR-320-3p
miR-320-5p
miR-323-3p
miR-323-5p
miR-324-5p
miR-32-5p
miR-330-5p
miR-331-3p
miR-335
miR-335-5p
miR-338-5p
miR-339-5p
miR-340-5p
miR-342-3p
miR-34c-5p
miR-361-5p
miR-363-5p
miR-365-3p
miR-369-3p
miR-370-3p
miR-370-5p
miR-371-5p
iR-335-3p
miR-335-5p
miR-338-3p
miR-338-5p
miR-339-5p
miR-33-3p
miR-3074
miR-340-3p
miR-340-5p
miR-342-3p
miR-34a-5p
miR-34c-5p
miR-34e-5p
miR-361-5p
miR-363-3p
miR-365-1-5p
miR-367-3p
miR-369-3p
miR-369-5p
miR-370-3p
miR-374b-5p
miR-375-3p
miR-29c-5p
miR-377-3p
miR-377-5p
miR-378a-5p
miR-379-3p
miR-379-5p
miR-381-3p
miR-374-5p
miR-375-3p
miR-377-5p
miR-378a-5p
miR-379-5p
miR-381-5p
miR-382-3p
miR-382-5p
miR-409a-5p
miR-410-3p
miR-410-5p
miR-411-5p
miR-423-3p
miR-423-5p
miR-431
miR-433-3p
miR-433-5p
miR-449a-5p
miR-451-5p
miR-455-5p
miR-484
miR-485-5p
miR-484
miR-485-5p
miR-485-5p
miR-382-5p
miR-3960
miR-409-3p
miR-409-5p
miR-410-3p
miR-410-5p
miR-411-3p
miR-411-5p
miR-411-3p
miR-411-5p
miR-421-3p
miR-423-3p
miR-423-5p
miR-423-3p
miR-423-5p

miR-425-5p
miR-431-3p
miR-431-5p
miR-433-3p
miR-433-5p
miR-449a-5p
miR-450a-5p
miR-451a
miR-455-5p
miR-484
miR-485-5p
miR-484-3p
miR-486-5p**
miR-487b-3p
miR-490-3p
miR-490-5p
miR-487b-3p
miR-488-5p
miR-490-3p
miR-490-5p
miR-493-5p
miR-495
miR-499-3p
miR-499-5p
miR-532-3p
miR-539-5p
miR-542-3p
miR-568
miR-615
miR-652-3p
miR-671
miR-708-3p
miR-708-5p
miR-758-3p
miR-759
miR-760-3p
miR-761
miR-7a-5p
miR-491-5p
miR-494-3p
miR-495-3p
miR-496a-3p
miR-499-5p
miR-504-5p
miR-532-3p
miR-532-5p
miR-539-5p
miR-542-3p
miR-543-3p
miR-551b-3p
miR-568
miR-574-3p
miR-574-5p
miR-590-3p
miR-590-5p
miR-615-3p
miR-615-5p
miR-652-3p
miR-653-5p
miR-654-3p
miR-671-3p
miR-671-5p
miR-708-3p
miR-708-5p
miR-7a-1-3p
miR-873-5p
miR-874-3p

miRNA Whole Transcriptome Assay Gene List



HTG Molecular Diagnostics, Inc.
3430 E. Global Loop, Tucson, AZ 85706
Call 877-289-2615
Email info@htgmolecular.com
Website www.htgmolecular.com

For Research Use Only.
Not for use in diagnostic procedures.
HTG EdgeSeq, HTG Edge and qNPA are trademarks of HTG Molecular Diagnostics, Inc.
Any other trademarks or trade names used herein are the intellectual property of their respective owners.



miRNA Whole Transcriptome Assay - Gene List

All genes in bold are in the high confidence miRNA list in miRbase v21. As mapped by miRbase, "high confidence sequences must either (a) have at 10 reads mapping to each arm, as before, *or* (b) have at least 5 reads mapping to each arm *and* at least 100 reads mapping in total." For more information, please visit www.mirbase.org.

let-7a-2-3p	miR-1224-5p	miR-1269a	miR-1307-3p	miR-151a-3p	miR-1913	miR-20b-5p	miR-25-3p	miR-3116
let-7a-3p	miR-1225-3p	miR-1269b	miR-1307-5p	miR-152-3p	miR-191-3p	miR-210-3p	miR-25-5p	miR-3117-5p
let-7b-5p	miR-1225-5p	miR-1270	miR-130a-3p	miR-152-5p	miR-1914-3p	miR-210-5p	miR-2681-3p	miR-3118
let-7c-3p	miR-1226-3p	miR-1272	miR-130b-3p	miR-153-3p	miR-1915-3p	miR-2113	miR-2682-3p	miR-3119
let-7c-5p	miR-1227-3p	miR-1273a	miR-130b-5p	miR-1537-3p	miR-1915-5p	miR-211-3p	miR-2682-5p	miR-3121-5p
let-7d-3p	miR-1227-5p	miR-1273c	miR-1321	miR-1537-5p	miR-191-5p	miR-211a-3p	miR-26a-1-3p	miR-3123
let-7d-5p	miR-1228-3p	miR-1273d	miR-1322	miR-1538	miR-192-3p	miR-2114-5p	miR-26a-2-3p	miR-3124-3p
let-7e-3p	miR-1229-3p	miR-1273e	miR-1323	miR-1539	miR-192-5p	miR-2115-3p	miR-3124-5p	miR-3125
let-7f-1-3p	miR-1229-5p	miR-1273f	miR-132-3p	miR-154-3p	miR-193a-3p	miR-2115-5p	miR-3126-3p	miR-3125
let-7f-2-3p	miR-1231	miR-1273g-3p	miR-132-5p	miR-154-5p	miR-193a-5p	miR-211-5p	miR-3126-5p	miR-3126-3p
let-7f-2-5p	miR-1233-3p	miR-1273g-5p	miR-132-5p	miR-155-3p	miR-193b-3p	miR-2116-3p	miR-3127-3p	miR-3126-5p
let-7f-5p	miR-1234-3p	miR-1273h-5p	miR-133a-3p	miR-155-5p	miR-193b-5p	miR-2116-5p	miR-3127-5p	miR-3127-3p
let-7g-3p	miR-1236-3p	miR-127-3p	miR-133a-5p	miR-1587	miR-194-3p	miR-2117	miR-3127-5p	miR-3127-3p
let-7g-5p	miR-1236-5p	miR-1275	miR-133b	miR-15a-3p	miR-194-5p	miR-212-3p	miR-3128	miR-3128
let-7i-5p	miR-1237-3p	miR-127-5p	miR-1343-3p	miR-15a-5p	miR-195-3p	miR-212-5p	miR-3129-3p	miR-3128
miR-1	miR-1237-5p	miR-1276	miR-1343-5p	miR-15b-3p	miR-195-5p	miR-21-3p	miR-3131	miR-3189-5p
miR-100-3p	miR-1238-3p	miR-1277-5p	miR-134-3p	miR-15b-5p	miR-196-3p	miR-2801	miR-3132	miR-3191-2p
miR-100-5p	miR-1238-5p	miR-1278	miR-134-5p	miR-16-1-3p	miR-196a-5p	miR-215-3p	miR-3133	miR-3191-5p
miR-101-3p	miR-1243	miR-1279	miR-135a-3p	miR-16-5p	miR-196b-3p	miR-3134	miR-3134	miR-3192-5p
miR-101-5p	miR-124-3p	miR-1281	miR-135a-5p	miR-17-3p	miR-196b-5p	miR-21-5p	miR-3135a	miR-3192-3p
miR-103a-2-5p	miR-1244	miR-128-1-5p	miR-135b-3p	miR-17-5p	miR-197-3p	miR-216a-3p	miR-3135b	miR-3193
miR-103a-3p	miR-1245a	miR-1282	miR-135b-5p	miR-181a-2-3p	miR-197-5p	miR-216a-5p	miR-3136-5p	miR-3194-3p
miR-105-3p	miR-1245b-3p	miR-128-2-5p	miR-136-3p	miR-181a-3p	miR-197-5p	miR-216b-3p	miR-3137	miR-3197
miR-105-5p	miR-1245b-5p	miR-1283	miR-136-5p	miR-181a-5p	miR-1976	miR-216b-5p	miR-3138	miR-3198
miR-106a-3p	miR-124-5p	miR-128-3p	miR-137	miR-181b-3p	miR-198	miR-217	miR-3139	miR-3199
miR-106a-5p	miR-1246	miR-1285-5p	miR-138-1-3p	miR-181b-5p	miR-199a-3p	miR-218-1-3p	miR-4281	miR-3200-3p
miR-106b-3p	miR-1247-3p	miR-1286	miR-138-2-3p	miR-181c-3p	miR-199a-5p	miR-218-2-3p	miR-4282	miR-3200-5p
miR-106b-5p	miR-1247-5p	miR-1287-3p	miR-138-5p	miR-181c-5p	miR-199b-5p	miR-218-5p	miR-4283	miR-3201
miR-107	miR-1248	miR-1287-5p	miR-139-3p	miR-181d-3p	miR-199a-5p	miR-219a-1-3p	miR-4284	miR-3202
miR-10a-3p	miR-1249	miR-1288-3p	miR-139-5p	miR-181d-5p	miR-19a-3p	miR-219a-2-3p	miR-4285	miR-3202
miR-10a-5p	miR-1250-3p	miR-1288-5p	miR-140-5p	miR-182-3p	miR-19b-1-5p	miR-219b-1-5p	miR-4286	miR-320a
miR-10b-3p	miR-1250-5p	miR-1289	miR-141-3p	miR-182-5p	miR-19b-2-5p	miR-219b-2-5p	miR-4287	miR-320b
miR-10b-5p	miR-1251-3p	miR-1290	miR-141-5p	miR-183-3p	miR-19b-3p	miR-221-5p	miR-4288	miR-320c
miR-1178-3p	miR-1251-5p	miR-1291	miR-142-5p	miR-183-5p	miR-200a-3p	miR-301b	miR-429	miR-320d
miR-1178-5p	miR-1252-3p	miR-129-1-3p	miR-143-3p	miR-184	miR-200a-5p	miR-222-5p	miR-4290	miR-322a-3p
miR-1179	miR-1252-5p	miR-1292-3p	miR-143-5p	miR-185-3p	miR-200b-3p	miR-223-3p	miR-4291	miR-322a-5p
miR-1180-3p	miR-1253	miR-129-2-3p	miR-144-3p	miR-185-5p	miR-200b-5p	miR-223-5p	miR-4292	miR-323b-3p
miR-1180-5p	miR-1254	miR-1292-5p	miR-144-5p	miR-186-3p	miR-200c-3p	miR-22-3p	miR-4293	miR-323b-5p
miR-1181	miR-1255b-2-3p	miR-1293	miR-145-3p	miR-186-5p	miR-200c-5p	miR-22-5p	miR-4294	miR-32-3p
miR-1182	miR-1256	miR-1294	miR-145-5p	miR-187-3p	miR-202-3p	miR-224-5p	miR-4295	miR-324-3p
miR-1183	miR-1257	miR-1295b-3p	miR-146b-3p	miR-187-5p	miR-202-5p	miR-22-5p	miR-4296	miR-324-5p
miR-1184	miR-1258	miR-1295b-5p	miR-146b-5p	miR-188-3p	miR-203b-3p	miR-227b-3p	miR-4297	miR-325
miR-1185-1-3p	miR-125a-3p	miR-129-5p	miR-146f	miR-188-5p	miR-203b-5p	miR-227b-5p	miR-4299	miR-32-5p
miR-1185-2-3p	miR-125a-5p	miR-129a-3p	miR-146a-3p	miR-189-3p	miR-204-3p	miR-2277-3p	miR-4300	miR-326
miR-1185-5p	miR-125b-1-3p	miR-129a-5p	miR-146a-5p	miR-18a-5p	miR-204-5p	miR-2277-5p	miR-4301	miR-328-3p
miR-1193	miR-125b-2-3p	miR-1297	miR-146b-5p	miR-18b-3p	miR-205	miR-2278	miR-4302	miR-329-3p
miR-1199-3p	miR-1259	miR-1298-3p	miR-146b-5p	miR-18b-5p	miR-2053	miR-300a-3p	miR-4303	miR-329-5p
miR-1199-5p	miR-1260	miR-1298-5p	miR-1470	miR-190B-5p	miR-205-3p	miR-300a-5p	miR-4304	miR-330-3p
miR-1200	miR-1261	miR-1299	miR-147a	miR-190B-5p	miR-2054	miR-300b-3p	miR-4305	miR-330-5p
miR-1202	miR-1263	miR-1301-3p	miR-147b	miR-190A-3p	miR-205-5p	miR-23a-3p	miR-4306	miR-331-3p
miR-1203	miR-126-3p	miR-1302	miR-148a-3p	miR-190a-3p	miR-208a-3p	miR-23a-5p	miR-4307	miR-331-5p
miR-1204	miR-1264	miR-1303	miR-148a-5p	miR-190b	miR-208a-5p	miR-30c-3p	miR-4308	miR-335-3p
miR-1205	miR-130a-3p	miR-1910-3p	miR-148b-3p	miR-1910-3p	miR-208a-5p	miR-30c-5p	miR-4309	miR-335-5p
miR-1206	miR-126-5p	miR-130a-5p	miR-149-3p	miR-1910-5p	miR-208b-5p	miR-30d-3p	miR-4310	miR-337-3p
miR-1207-3p	miR-1267	miR-1305	miR-149-5p	miR-1911-3p	miR-208a-3p	miR-30d-5p	miR-4311	miR-337-5p
miR-1207-5p	miR-1268a	miR-1306-3p	miR-150-3p	miR-1911-5p	miR-208a-5p	miR-30e-3p	miR-4312	miR-338-3p
miR-1208	miR-1268b	miR-1306-5p	miR-150-5p	miR-1912	miR-20b-3p	miR-2467-5p	miR-4313	miR-339-3p

miR-3166	miR-33a-3p	miR-3667-3p	miR-378f	miR-412-5p	miR-4315	miR-4463	miR-451b	miR-4665-5p	miR-4720-3p	miR-4773	miR-499b-3p	miR-514a-3p	miR-548al	miR-5589-5p	miR-590-3p	miR-622	miR-654-3p	miR-6742-3p	miR-6776-5p	miR-6812-5p	miR-6849-5p	miR-6887-3p	miR-740	miR-8082
miR-3167	miR-33a-5p	miR-3667-5p	miR-378g	miR-421	miR-431-5p	miR-4464	miR-4520a-5p	miR-4666a-5p	miR-4720-5p	miR-4774-3p	miR-5000-3p	miR-514a-5p	miR-548an	miR-559	miR-590-5p	miR-623	miR-654-5p	miR-6742-5p	miR-6777-3p	miR-6813-3p	miR-6849-5p	miR-6887-5p	miR-741	miR-8083
miR-3169	miR-33b-3p	miR-3668	miR-378h	miR-422a	miR-4316	miR-4465	miR-4521	miR-4666b	miR-4721-3p	miR-4774-5p	miR-5000-5p	miR-514b-3p	miR-548ao-3p	miR-5590-5p	miR-591	miR-624-3p	miR-655-3p	miR-6743-3p	miR-6778-3p	miR-6813-5p	miR-6849-5p	miR-6888-5p	miR-742	miR-8084
miR-3170	miR-33b-5p	miR-3669	miR-378i	miR-424-3p	miR-4317	miR-4466	miR-4522	miR-4667	miR-4722	miR-4775	miR-5001-3p	miR-514b-5p	miR-548as-3p	miR-5591-3p	miR-592	miR-624-5p	miR-655-5p	miR-6744-3p	miR-6779-5p	miR-6814-3p	miR-6849-5p	miR-6889-5p	miR-744	miR-8085
miR-3171	miR-340-3p	miR-3670	miR-378j	miR-424-5p	miR-4318	miR-4467	miR-452-3p	miR-4667-5p	miR-4722-5p	miR-4777-3p	miR-5001-5p	miR-515-3p	miR-548as-3p	miR-5591-5p	miR-593-3p	miR-625-5p	miR-656-3p	miR-6744-5p	miR-6779-3p	miR-6814-5p	miR-6849-5p	miR-6889-3p	miR-744	miR-8086
miR-3173-3p	miR-340-5p	miR-3671	miR-379-3p	miR-4251	miR-4319	miR-4468	miR-452a-5p	miR-4668-3p	miR-4723-3p	miR-4777-5p	miR-5002-3p	miR-515-5p	miR-548as-3p	miR-5593-3p	miR-595	miR-625-3p	miR-656-5p	miR-6745	miR-6779-5p	miR-6815-3p	miR-6849-5p	miR-6889-5p	miR-745	miR-8087
miR-3173-5p	miR-342-3p	miR-3672	miR-379-5p	miR-4252	miR-4320	miR-4469	miR-4524b-5p	miR-4668-5p	miR-4723-5p	miR-4778-3p	miR-5002-5p	miR-516a-3p	miR-548at-3p	miR-562	miR-595	miR-627-3p	miR-657	miR-6746-3p	miR-6780a-3p	miR-6815-5p	miR-6849-5p	miR-6889-5p	miR-746	miR-8088
miR-3174	miR-345-3p	miR-3673	miR-380-3p	miR-4253	miR-4321	miR-4470	miR-4525	miR-4669	miR-4724-3p	miR-4779	miR-5003-3p	miR-516a-5p	miR-548at-5p	miR-564	miR-597-3p	miR-628-3p	miR-658	miR-6747-3p	miR-6780a-5p	miR-6816-3p	miR-6849-5p	miR-6889-5p	miR-747	miR-8089
miR-3175	miR-345-5p	miR-367-3p	miR-380-5p	miR-425-3p	miR-4322	miR-4471	miR-452-5p	miR-4670-5p	miR-4725-3p	miR-4780	miR-5003-5p	miR-516b-5p	miR-548av-3p	miR-564	miR-597-5p	miR-628-5p	miR-659	miR-6747-5p	miR-6780b-5p	miR-6816-5p	miR-6849-5p	miR-6889-5p	miR-748	miR-8090
miR-3176		miR-3674	miR-381-3p	miR-4254	miR-432-3p	miR-4472	miR-4527	miR-4671-3p	miR-4725-5p	miR-4781-3p	miR-5004-3p	miR-517-5p	miR-548av-5p	miR-566	miR-598-3p	miR-629-5p	miR-660	miR-6748-5p	miR-6780b-5p	miR-6817-3p	miR-6849-5p	miR-6889-5p	miR-749	miR-8091
miR-3177-3p		miR-3675-3p	miR-381-5p	miR-4255	miR-4324	miR-4473	miR-4528	miR-4671-5p	miR-4725-3p	miR-4781-5p	miR-5004-5p	miR-517a-3p	miR-548aw	miR-567	miR-598-5p	miR-630	miR-661	miR-6749-3p	miR-6781-3p	miR-6817-5p	miR-6849-5p	miR-6889-5		