

**Supplemental Table 8:**  
**Epigenetically repressed genes in the HM, IM, and LM EAC subtypes.**

gene_symbol	subtype
ADAM23	HM
APCDD1L	HM
BNC2	HM
C1orf114	HM
C3orf14	HM
C3orf15	HM
COL14A1	HM
DNAH14	HM
DNAJC6	HM
DPY19L2	HM
ECHDC3	HM
EFHA2	HM
ELOVL4	HM
EVC	HM
FBN1	HM
GFRA3	HM
GPR150	HM
GRIN2A	HM
HLF	HM
HUNK	HM
LMX1B	HM
NRN1	HM
PCSK1	HM
PEG10	HM
PLAC2	HM
PTPN13	HM
RGS6	HM
RIC3	HM
RNLS	HM
RRAGD	HM
SHISA2	HM
SLCO4C1	HM
SNCA	HM
TFAP2C	HM
TIAM1	HM
TUSC1	HM
ZBTB10	HM

ZFHX4	HM
ZFP30	HM
ZFP82	HM
ZNF134	HM
ZNF160	HM
ZNF256	HM
ZNF329	HM
ZNF433	HM
ZNF470	HM
ZNF571	HM
ZNF583	HM
ZNF606	HM
ZNF649	HM
ADHFE1	IM
ATP6V0E2	IM
C2orf74	IM
C5orf42	IM
CDK5R2	IM
CLDN18	IM
CLIC6	IM
CR1	IM
CTF1	IM
FGF2	IM
GATA4	IM
GGT6	IM
IGFBP2	IM
IRX3	IM
LONRF2	IM
MAP9	IM
MPV17L	IM
NEDD4L	IM
PCLO	IM
PIK3C2G	IM
STK33	IM
TLL1	IM
TMEM220	IM
VSIG2	IM
ZFP3	IM
ZNF354C	IM
ZNF471	IM
ZNF569	IM

ZNF570	IM
ZNF662	IM
ZNF844	IM
MYEF2	LM
TSPYL5	LM
AS3MT	HM;IM
DCBLD2	HM;IM
ENPP5	HM;IM
ESYT3	HM;IM
HDGFRP3	HM;IM
KIAA1529	HM;IM
MLF1	HM;IM
PAIP2B	HM;IM
PPP1R9A	HM;IM
PRDM5	HM;IM
SERP2	HM;IM
SOX21	HM;IM
ZDBF2	HM;IM
ZNF141	HM;IM
ZNF287	HM;IM
ZNF502	HM;IM
ZNF518B	HM;IM
ZNF559	HM;IM
ZNF879	HM;IM
GREB1L	IM;LM