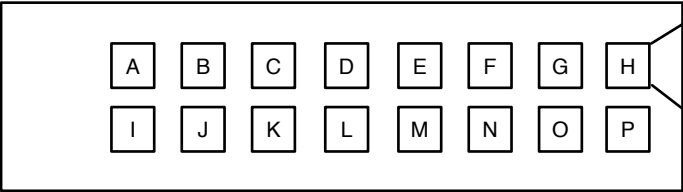


# RNA-Binding Domains Array



2	6	15	2	16	3	13
1	19	4	11	12	21	5
9	6	3	7	24	10	23
7	8	11	M	14	20	12
18	5	10	17	18	16	22
1	22	9	14	20	19	8
21	13	24	4	15	23	17

Block A	Block B	Block C	Block D	Block E	Block F	Block G	Block H
<b>SAP</b> 1) Acinus (1) <b>RRM</b> 2) Acinus(2) 3) A2BP1 4) ACF 5) BOLL 6) CELF1(1-2) 7) CELF1(3) 8) CELF2(1-2) 9) CELF2(3) 10) CELF4(1-2) 11) CELF4(3) 12) CELF5(1-2) 13) CELF5(3) 14) CELF6(1-2) 15) CELF6(3) 16) CIRBP 17) CNOT4 18) CPEB1 19) CPEB2 20) CPEB3 21) CPEB4 22) CPSF6 23) CPSF7 24) ZCRB1	<b>RRM</b> 1) CstF-64T 2) CSTF2 3) DAZ1 4) DAZ2/3 5) DAZ4 6) DAZAP1 7) DAZL 8) DNAJC17 9) DND1 10) DRBP1(1-2) 11) DRBP1(3-4) 12) eIF3-delta 13) eIF3-eta 14) EIF4B 15) EIF4H 16) ELAVL2 17) ELAVL3 18) ELAVL4 19) ENOX2 20) EWS 21) FIR 22) G3BP-1 23) G3BP-2 24) GRSF1	<b>RRM</b> 1) hnRNP-2H9 2) hnRNP-A/B 3) hnRNP-A0 4) hnRNP-A1 5) hnRNP-A2/B1 6) hnRNP-A3 7) hnRNP-C1/C2 8) hnRNP-CL1 9) hnRNP-D-like 10) hnRNP-D0 11) hnRNP-F 12) hnRNP-H2 13)hnRNP-I(1-2) 14) hnRNP-I(3-4) 15) hnRNP-L(1-2) 16) hnRNP-L(3-4) 17) hnRNP-M(1-2) 18) hnRNP-M(3) 19) hnRNP-P2 20) hnRNP-R 21) HNRNPA1L2 22) HNRNPCL3/4 23) HNRNPCP5	<b>RRM</b> 1) HNRPLL 2) HTF9C 3) HUR 4) IGF2BP1 5) IGF2BP2 6) IGF2BP3 7) KIS 8) LARP7(1) 9) LARP7(2) 10) LKAP 11) Matrin-3 12) MGC27016 13) MTHFSD 14) Musashi-1 15) Blank 16) MYEF2(1-2) 17) MYEF2(3) 18) NCBP2 19) NCBP2L 20) NCL 21) NeuN 22) NIFK 23) NOL8 24) NONO	<b>RRM</b> 1) NSAP1 2) NUP35 3) PABP3 4) PABPC1L 5) PABPC1L2A 6) PABPC4L 7) PABPC5 8) PABPN1 9) PABPNL1 10) LKAP 11) PGC-1 alpha 12) PIG38 13) PPIE 14) PPL4 15) PPRC1 16) PRPF8 17) PSF 18) PSCP1 19) PTBP2 20) RALY 21) RALYL 22) ZRSR1 23) ZRSR2	<b>RRM</b> 1) RAVER1 2) RAVER2 3) Blank 4) RBM11 5) RBM12(1-2) 6) RBM12(3) 7) RBM12B(1-3) 8) RBM12B(4) 9) RBM14 10) RBM15 11) RBM15B 12) RBM16 13) RBM17 14) RBM18 15) RBM19(1) 16) RBM19(2-4) 17) RBM19(5-6) 18) RBM20 19) RBM21 20) RBM22 21) RBM23 22) RBM24 23) RBM25 24) RBM26(1)	<b>RRM</b> 1) RBM26(2) 2) RBM27 3) RBM28(1-2) 4) RBM28(3-4) 5) RBM3 6) RBM30 7) RBM33 8) RBM34 9) RBM35A 10) RBM35B 11) RBM38 12) RBM4 13) RBM41 14) RBM42 15) RBM44 16) RBM47 17) RBM48 18) RBM5 19) RBM6 20) RBM7 21) RBM8A 22) RBM9 23) RBMS1 24) RBMS2	<b>RRM</b> 1) SRRP35 2) SRSF10 3) SRSF11 4) SSB 5) TAF15 6) TAT-SF1 7) TDP-43 8) TDRD10 9) THOC4 10) TIA1 11) TIAL1 12) TNRC4(1-2) 13) TNRC4(3) 14) TNRC6A 15) TNRC6B 16) TNRC6C 17) TRA2A 18) TRA2B 19) TRSPAP1 20) U1SNRNPBP 21) U2AF1/U2AF1L5 22) U2AF1L4 23) U2AF2 24) ZNF638
<b>Block I</b> <b>RRM</b> 1) RBMS3 2) RBMX 3) RBMX2 4) RBMXL1 5) RBMXL2 6) RBMXL3 7) RBMY1A1 / RBMY1B 8) RBMY1C 9) RBMY1D / RBMY1E 10) RBMY1F 11) RBPMS 12) RBPMS2 13) RDBP 14) RDM1 15) REXON 16) RNPC2 17) RNPC3(1) 18) RNPC3(2) 19) RNPS1 20) ROD1(1-2) 21) ROD1(3-4) 22) SAFB1 23) SAFB2 24) SART3	<b>Block J</b> <b>RRM</b> 1) SETD1A 2) SETD1B 3) SF2 4) SF3B4 5) SF3B6 6) SFRS12 7) SFRS15 8) SFRS2 9) SFRS3 10) SFRS4 11) SFRS5 12) SFRS7 13) SFRS9 14) SHARP(1) 15) SHARP(2-4) 16) SKAR 17) SLIRP 18) SLTM 19) snRNP 70 20) snRNP A 21) snRNP B2 22) SR140 23) SRP46	<b>Block K</b> <b>KH</b> 1) AKAP1 2) ANKHD1 3) ANKRD17 4) ASCC1 5) BICC1(1-2) 6) BICC1(3) 7) DDX43 8) DDX53 9) ERAL1 10) EXOSC3 11) FBP3(1-4) 12) FMR1(1-2) 13) FXR1(1-2) 14) FXR2(1-2) 15) hnRNP E1(1-2) 16) hnRNP E1(3) 17) hnRNP E2(1-2) 18) hnRNP E2(3) 19) hnRNP K(1-2) 20) hnRNP K(3)	<b>Block L</b> <b>KH</b> 1) IGF2BP1(1-2) 2) IGF2BP1(3-4) 3) IGF2BP2(1-2) 4) IGF2BP2(3-4) 5) IGF2BP3(1-2) 6) IGF2BP3(3-4) 7) KHDRBS1 8) KHDRBS2 9) KHDRBS3 10) KHSRP(1-4) 11) KRR1 12) MASK-BP3 13) NOVA1(1-2) 14) NOVA1(3) 15) NOVA2(1-2) 16) NOVA2(3) 17) PCBP3(3) 18) PCBP4(1-2) 19) PCBP4(3) 20) PNO1 21) PNPT1 22) QKI	<b>Block M</b> <b>KH</b> 1) RKHD1 2) RKHD2(1-2) 3) RKHD3(1-2) 4) RKHD4(1-2) 5) RPS3 6) RRP4 7) SF1 8) TDRKH(1-2) 9) VIGILIN(1-5) 10) VIGILIN(6-10) 11) VIGILIN(11-14)	<b>Block N</b> <b>DSRM</b> 1) DDX9(1)/DHX9 2) DDX9(2)/DHX9 3) DGCR8 4) DROSHA 5) DUS2L 6) Kanadaplin 7) MRPL44 8) NFAT90(1)/ILF3 9) NFAT90(2)/ILF3 10) PACT(1-3) 11) PKR(1-2) 12) RED1(1)/ADARB1 13) RED1(2)/ADARB1 14) STAU1(1) 15) STAU1(2) 16) STAU1(3) 17) STAU2(1-2) 18) STAU2(3) 19) STAU2(4) 20) STRBP(1) 21) STRBP(2) 22) TRBP(1) 23) TRBP(2) 24) TRBP(3)	<b>Block O</b> <b>DND1_DSRM</b> 1) ACF 2) DND1 3) MGC27016 4) SON <b>DSRM</b> 5) ADAD1 6) ADAD2 7) ADAR(1) 8) ADAR(2) 9) ADAR(3) 10) ADARB2(1) 11) ADARB2(2)	<b>Block P</b> <b>YTH</b> 1) YTHDC1 2) YTHDC2 3) YTHDF1 4) YTHDF2 5) YTHDF3 <i>Putative RNA binding domain</i> 6) BCDIN3D 7) SPOUT1 8) MePCE 9) NSUN2 10) NSUN5-1 11) NSUN5-3 12) NSUN5-5 <b>Other</b> 13) TRMT112

Updated 08.30.2019