

Table S3. Frequency (%) of METTL genetic amplifications in 32 tumor types from TCGA Pan-Cancer database

METTL Gene	Pan-Cancer	BRCA	OV	UCEC	UCS	CESC	BLCA	HNSC	LUSC	ESCA	STAD	COADREAD	PAAD	CHOL	LUAD	PRAD	GBM	LGG	PCPG	SKCM	UVM	KIRC	KIRP	KICH	SARC	LIHC	ACC	MESO	TGCT	THCA	THYM	DLBC	LAML
METTL1	2.29	1.31	0.87	0.19	0.00	0.00	1.23	0.58	0.41	0.55	2.28	0.17	1.64	5.56	5.29	0.20	13.57	4.12	1.24	3.54	0.00	0.00	0.00	0.20	17.00	1.36	6.74	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	0.00
METTL2A	1.73	6.73	2.45	0.57	0.00	1.02	2.21	0.00	0.82	2.75	2.51	0.84	2.19	0.00	1.57	0.61	0.00	1.37	1.24	1.91	1.25	0.00	0.71	0.20	1.19	3.00	2.25	5.75	0.00	0.20	1.63	0.00	0.00
METTL2B	0.97	0.93	4.37	0.96	1.79	0.34	0.98	0.19	0.62	0.00	0.46	0.17	0.00	0.00	1.18	0.61	2.26	1.57	0.00	3.00	0.00	1.54	1.06	0.39	0.79	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
METTL3	0.72	0.65	2.62	0.57	0.00	1.02	1.23	1.16	1.03	1.10	0.91	0.00	0.55	0.00	1.76	0.20	0.00	1.37	0.62	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	0.54	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
METTL4	1.16	0.37	2.45	2.29	3.57	1.02	3.92	3.87	2.67	4.40	0.68	0.17	3.28	0.00	1.37	0.41	0.00	0.39	0.00	0.54	0.00	1.54	0.00	0.00	0.79	1.09	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.52
METTL5	0.41	0.19	2.27	0.19	1.79	0.34	0.74	0.97	0.62	0.55	0.68	0.00	0.55	0.00	0.78	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.20	0.79	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
METTL6	0.52	0.84	1.22	0.38	0.00	0.00	4.66	0.00	0.00	0.55	0.68	0.17	0.00	0.00	0.20	0.00	0.35	0.59	0.62	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	1.98	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
METTL7A	0.54	0.28	0.70	0.76	5.36	0.68	1.72	0.00	0.21	1.65	0.00	0.17	0.00	0.00	0.39	0.82	0.35	0.59	0.00	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	3.16	0.54	5.62	0.00	0.67	0.00	0.00	2.08	0.00
METTL7B	0.54	0.00	1.05	1.15	1.79	0.00	0.98	0.19	0.21	0.00	1.37	0.17	1.64	0.00	1.18	1.02	0.70	0.20	0.62	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	1.98	0.27	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	0.00
METTL8	0.56	0.37	2.80	0.19	1.79	0.34	0.49	1.16	1.85	1.65	0.46	0.00	0.55	0.00	0.78	0.00	0.35	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.39	0.79	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
METTL9	0.64	3.27	1.05	0.57	0.00	0.00	2.70	0.00	0.00	0.55	0.00	0.34	0.00	0.00	0.20	1.02	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.00	0.40	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	0.00	
EEF1AKMT2	0.57	1.03	2.80	1.15	1.79	0.00	0.25	0.00	0.41	1.10	2.51	0.17	0.55	0.00	0.39	0.41	0.00	0.20	1.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NTMT1	0.49	0.28	1.75	1.15	1.79	0.00	0.25	0.77	0.21	1.10	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.61	0.52	1.18	0.00	0.00	0.00	1.54	0.35	0.00	0.79	0.54	1.12	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
METTL11B	2.46	6.82	1.92	2.10	0.00	1.02	7.11	0.39	3.90	2.75	1.83	0.68	3.28	11.11	4.31	0.20	0.17	0.00	3.11	1.91	0.00	0.00	0.00	0.20	6.32	8.17	0.00	1.15	0.00	0.00	1.63	4.17	0.00
CSKMT	0.41	0.65	0.87	1.15	1.79	0.00	1.47	0.77	0.00	1.10	0.23	0.00	0.55	2.78	0.59	0.00	0.00	0.39	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.27	2.25	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00
EEF1AKNMT	2.51	6.64	2.62	2.68	3.57	1.02	7.11	0.39	3.70	2.20	1.83	0.68	2.73	11.11	3.92	0.00	0.17	0.20	3.11	1.63	0.00	0.00	0.00	0.20	8.30	8.17	1.12	1.15	0.00	0.00	1.63	2.08	0.00
METTL14	0.20	0.47	0.35	0.00	0.00	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52	0.20	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00
METTL15	0.42	0.47	1.40	0.38	0.00	0.00	1.23	0.19	0.62	1.10	1.60	0.17	0.55	0.00	0.39	0.41	0.17	0.20	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
METTL16	0.28	0.09	1.57	0.76	1.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.46	0.34	0.00	0.00	0.00	0.20	0.17	0.39	0.00	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
METTL17	0.86	0.47	3.67	1.34	0.00	1.02	1.72	1.35	1.44	1.10	0.91	0.00	0.55	0.00	1.76	0.41	0.17	1.18	0.62	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	0.82	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.52
METTL18	2.43	6.82	1.75	2.10	0.00	1.02	7.11	0.39	3.90	3.30	1.60	0.68	3.28	11.11	4.31	0.41	0.00	0.00	3.11	1.91	0.00	0.00	0.00	0.20	5.14	8.45	0.00	1.15	0.00	0.00	1.63	4.17	0.00
TRMT44	0.38	0.09	2.97	0.38	0.00	0.00	0.74	0.00	0.21	0.55	0.46	0.17	0.55	0.00	0.78	0.41	0.00	0.20	0.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.81	0.00	0.00
ETFBKMT	1.58	1.50	7.17	0.76	3.57	0.68	1.72	1.74	3.29	3.30	2.05	0.34	4.92	0.00	2.35	0.82	1.04	1.18	0.62	1.09	0.00	0.00	0.00	0.00	1.58	0.27	2.25	1.15	3.36	0.00	0.00	0.00	0.00
METTL21A	0.43	0.75	1.22	0.38	0.00	0.00	0.25	0.39	0.62	2.20	1.14	0.00	1.64	0.00	0.98	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.39	0.40	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EEF1AKMT3	2.27	1.21	0.87	0.19	0.00	0.00	1.23	0.58	0.41	1.10	2.28	0.17	1.64	5.56	5.29	0.20	13.74	3.92	1.24	3.54	0.00	0.00	0.00	0.00	16.60	1.36	6.74	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	0.00
METTL21C	0.90	1.59	1.92	0.38	5.36	0.34	1.96	0.77	0.41	0.55	1.83	1.52	0.55	0.00	0.59	0.41	0.35	0.78	0.62	0.82	0.00	0.00	0.00	0.39	1.19	2.18	0.00	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VCPKMT	0.58	1.12	1.22	0.38	0.00	0.68	0.00	0.97	0.21	1.10	1.14	0.17	0.00	0.00	2.16	0.82	0.00	0.39	0.62	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	1.19	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	0.00
METTL22	0.98	3.83	1.40	0.19	3.57	1.02	4.17	0.77	0.62	1.10	0.68	0.00	0.00	0.00	0.78	1.23	0.35	0.39	0.00	0.27	0.00	0.00	0.35	0.00	1.19	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	2.08	0.00
METTL23	1.45	3.83	2.62	1.53	1.79	1.71	1.72	0.19	1.85	1.65	0.46	0.51	0.55	0.00	1.76	0.41	0.17	1.76	1.24	3.00	1.25	0.00	0.00	0.20	1.98	3.54	0.00	3.45	0.00	0.20	0.81	0.00	0.00
METTL24	0.43	1.59	0.35	1.15	1.79	0.34	0.25	0.19	0.62	0.00	0.46	0.00	0.00	0.00	0.39	0.20	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	2.37	0.00	1.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
METTL25	0.48	0.75	0.35	0.00	0.00	0.00	0.98	0.00	0.00	1.10	0.46	0.00	0.00	0.00	0.59	0.82	0.35	0.00	0.62	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	5.93	0.27	3.37	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RRNAD1	2.89	8.13	3.67	3.82	3.57	1.71	3.68	0.39	3.29	2.75	1.60	0.51	3.83	11.11	6.86	0.82	0.70	1.18	3.11	1.91	0.00	0.00	0.00	0.20	3.56	10.63	2.25	1.15	0.00	0.00	1.63	2.08	0.00
METTL26	0.78	3.74	1.75	0.96	0.00	0.34	0.25	0.19	0.00	0.00	0.91	0.17	0.00	0.00	0.59	1.02	0.35	0.20	0.00	0.00	0.00	1.54	1.06	0.20	0.79	0.00	1.12	0.00	0.00	0.20	0.00	2.08	0.00
METTL27	0.87	0.56	2.27	0.76	1.79	0.68	0.74	0.77	1.23	2.20	2.05	0.34	1.09	0.00	0.78	1.02	1.57	0.39	0.00	0.54	0.00	0.00	0.35	0.39	0.79	1.09	2.25	0.00	2.01	0.00	0.00	2.08	0.00

Note: METTLs that have higher frequencies of amplification in Pan-Cancer (>2%) or individual tumor type (>5%) are highlighted in color.