

SUPPLEMENTARY TABLE S3. LIST OF SAMPLE AND TEST CONDUCTED

<i>Sample</i>	<i>Phenotype</i>	<i>Plasma miRNA (sRNAseq)</i>	<i>EV miRNA (sRNAseq)</i>	<i>iTRAQ pool</i>	<i>CRP ELISA</i>	<i>Olink</i>
CC-1	CC	Y	Y	N	N	N
CC-2	CC	Y	Y	N	N	N
CC-3	CC	Y	Y	3	N	Y
CC-4	CC	Y	Y	3	Y	N
CC-5	CC	Y	Y	4	Y	N
CC-6	CC	Y	Y	4	Y	Y
CC-7	CC	Y	Y	3	Y	Y
CC-8	CC	Y	Y	4	Y	Y
CC-9	CC	Y	Y	4	Y	N
CC-10	CC	Y	Y	4	Y	Y
CC-11	CC	Y	Y	4	Y	Y
CC-12	CC	Y	Y	4	Y	N
CC-13	CC	Y	Y	4	Y	Y
CC-14	CC	Y	Y	4	Y	Y
CC-15	CC	Y	Y	3	N	N
CC-16	CC	Y	Y	N	Y	Y
CC-17	CC	Y	Y	N	Y	N
CC-18	CC	Y	Y	N	Y	Y
CC-19	CC	Y	Y	N	Y	Y
CC-20	CC	Y	Y	3	N	N
CC-21	CC	Y	Y	N	Y	N
CC-22	CC	Y	Y	3	N	N
CC-23	CC	Y	Y	3	N	N
CC-24	CC	Y	Y	N	Y	Y
CC-25	CC	Y	Y	N	Y	Y
CC-26	CC	Y	Y	N	Y	N
CC-27	CC	Y	Y	N	Y	N
CC-28	CC	Y	Y	3	N	N
CC-29	CC	Y	Y	4	N	Y
CC-30	CC	Y	Y	4	N	N
CC-31	CC	Y	Y	3	N	Y
CC-32	CC	Y	Y	N	N	Y
CC-33	CC	Y	Y	3	N	N
DC-1	DC	Y	Y	1	Y	N
DC-2	DC	Y	Y	2	Y	N
DC-3	DC	Y	Y	1	Y	Y
DC-4	DC	Y	Y	1	Y	Y
DC-5	DC	Y	Y	1	Y	Y
DC-6	DC	Y	Y	1	Y	Y
DC-7	DC	Y	Y	1	Y	Y
DC-8	DC	Y	Y	1	Y	Y
DC-9	DC	Y	Y	2	Y	Y
DC-10	DC	Y	Y	2	Y	Y
DC-11	DC	Y	Y	2	Y	Y
DC-12	DC	Y	Y	2	Y	Y
DC-13	DC	Y	Y	2	Y	Y
mTBI-1	mTBI	Y	Y	5	Y	Y
mTBI-2	mTBI	Y	Y	5	Y	Y
mTBI-3	mTBI	Y	Y	5	Y	Y
mTBI-4	mTBI	Y	Y	5	Y	Y
mTBI-5	mTBI	Y	Y	5	Y	Y
mTBI-6	mTBI	Y	Y	6	Y	Y
mTBI-7	mTBI	Y	Y	6	Y	Y
mTBI-8	mTBI	Y	Y	5	Y	Y
mTBI-9	mTBI	Y	Y	6	Y	Y
mTBI-10	mTBI	Y	Y	5	Y	Y
mTBI-11	mTBI	Y	Y	5	Y	Y
mTBI-12	mTBI	Y	Y	5	Y	Y
mTBI-13	mTBI	Y	Y	5	Y	Y
mTBI-14	mTBI	Y	Y	5	Y	Y

(continued)

SUPPLEMENTARY TABLE S3. (CONTINUED)

<i>Sample</i>	<i>Phenotype</i>	<i>Plasma miRNA (sRNAseq)</i>	<i>EV miRNA (sRNAseq)</i>	<i>iTRAQ pool</i>	<i>CRP ELISA</i>	<i>Olink</i>
mTBI-15	mTBI	Y	Y	5	Y	Y
mTBI-16	mTBI	Y	Y	5	Y	Y
mTBI-17	mTBI	Y	Y	6	Y	Y
mTBI-18	mTBI	Y	Y	6	Y	Y
mTBI-19	mTBI	Y	Y	6	Y	Y
mTBI-20	mTBI	Y	Y	6	Y	Y
mTBI-21	mTBI	Y	Y	6	Y	Y
mTBI-22	mTBI	Y	Y	6	N	Y
mTBI-23	mTBI	Y	Y	6	Y	Y
mTBI-24	mTBI	Y	Y	6	Y	Y
mTBI-25	mTBI	Y	Y	6	N	Y
mTBI-26	mTBI	Y	Y	6	N	Y
mTBI-27	mTBI	Y	Y	6	N	Y

List of all samples from discovery cohort used for sRNAseq, iTRAQ, ELISA, and Olink.

miRNA, microRNA; sRNAseq, small RNA sequencing; EV, extracellular vesicle; iTRAQ, isobaric tag for relative and absolute quantitation; ELISA, enzyme-linked immunosorbent assay; CRP, C-reactive protein; CC, community controls; DC, deployed controls; mTBI: chronic mild traumatic brain injury, Y, included; N, not included