

SUPPLEMENTAL TABLE 1

Dunn's Multiple Comparison Test for Signal-to-noise Ratio in the Liver

Group comparison	Difference in rank sum	P value
G1 vs G2	60.73	P < 0.05
G1 vs G2 dose	59.98	P < 0.05
G1 vs G2 time	29.98	P > 0.05
G1 vs G3	96.18	P < 0.001
G1 vs G3 dose	83.15	P < 0.001
G1 vs G3 time	47.4	P > 0.05
G1 vs G4	145.2	P < 0.001
G1 vs G4 dose	124	P < 0.001
G1 vs G4 time	76.93	P < 0.01
G2 vs G2 dose	-0.75	P > 0.05
G2 vs G2 time	-30.75	P > 0.05
G2 vs G3	35.45	P > 0.05
G2 vs G3 dose	22.43	P > 0.05
G2 vs G3 time	-13.33	P > 0.05
G2 vs G4	84.5	P < 0.001
G2 vs G4 dose	63.23	P < 0.05
G2 vs G4 time	16.2	P > 0.05
G2 dose vs G2 time	-30	P > 0.05
G2 dose vs G3	36.2	P > 0.05
G2 dose vs G3 dose	23.18	P > 0.05
G2 dose vs G3 time	-12.58	P > 0.05
G2 dose vs G4	85.25	P < 0.001
G2 dose vs G4 dose	63.98	P < 0.05
G2 dose vs G4 time	16.95	P > 0.05
G2 time vs G3	66.2	P < 0.05
G2 time vs G3 dose	53.18	P > 0.05
G2 time vs G3 time	17.43	P > 0.05
G2 time vs G4	115.3	P < 0.001
G2 time vs G4 dose	93.98	P < 0.001
G2 time vs G4 time	46.95	P > 0.05
G3 vs G3 dose	-13.03	P > 0.05
G3 vs G3 time	-48.78	P > 0.05
G3 vs G4	49.05	P > 0.05
G3 vs G4 dose	27.78	P > 0.05
G3 vs G4 time	-19.25	P > 0.05
G3 dose vs G3 time	-35.75	P > 0.05

G3 dose vs G4	62.08	P < 0.05
G3 dose vs G4 dose	40.8	P > 0.05
G3 dose vs G4 time	-6.225	P > 0.05
G3 time vs G4	97.83	P < 0.001
G3 time vs G4 dose	76.55	P < 0.01
G3 time vs G4 time	29.53	P > 0.05
G4 vs G4 dose	-21.28	P > 0.05
G4 vs G4 time	-68.3	P < 0.01
G4 dose vs G4 time	-47.03	P > 0.05