

spot size, um	Laser energy -%	Fluence(J/cm2)	Sample energy (mJ)
40	40	0.07	0.001
40	40	0.09	0.001
40	40	0.1	0.001
40	50	0.31	0.004
40	50	0.33	0.004
40	50	0.31	0.006
40	60	4.28	0.054
40	60	4.45	0.056
40	60	4.51	0.057
40	70	9.22	0.116
40	70	8.29	0.122
40	70	8.58	0.108
40	80	13.55	0.17
40	80	13.87	0.174
40	80	13.98	0.176
40	90	17.69	0.222
40	90	18.1	0.227
40	90	17.21	0.216
40	100	17.98	0.226
40	100	19.1	0.241
40	100	18.74	0.235
55	40	0.08	0.002
55	40	0.09	0.002
55	40	0.07	0.002
55	50	0.19	0.005
55	50	0.15	0.003
55	50	0.17	0.004
55	60	3.62	0.086
55	60	3.49	0.083
55	60	3.24	0.077
55	70	8.47	0.201
55	70	7.74	0.184
55	70	8.66	0.206
55	80	12.43	0.295
55	80	12.71	0.302
55	80	12.2	0.29
55	90	16.85	0.4
55	90	16.6	0.394
55	90	16.7	0.397
55	100	17.62	0.419
55	100	17.92	0.433
55	100	17.35	0.412
60	40	0.13	0.004
60	40	0.11	0.003
60	40	0.13	0.004
60	50	0.35	0.01
60	50	0.32	0.009
60	50	0.28	0.008

60	60	5.41	0.153
60	60	5.5	0.156
60	60	5.37	0.152
60	70	11.39	0.322
60	70	11.69	0.331
60	70	11.55	0.327
60	80	19.38	0.548
60	80	18.58	0.525
60	80	18.75	0.53
60	90	23.29	0.659
60	90	24.88	0.704
60	90	23.15	0.655
60	100	23.62	0.726
60	100	25.53	0.722
60	100	25.73	0.728
80	40	0.07	0.004
80	40	0.08	0.004
80	40	0.09	0.005
80	50	0.19	0.009
80	50	0.2	0.01
80	50	0.18	0.009
80	60	4.08	0.205
80	60	3.86	0.194
80	60	3.64	0.183
80	70	8.1	0.407
80	70	8.26	0.415
80	70	8.02	0.403
80	80	11.95	0.601
80	80	12.93	0.65
80	80	12.51	0.629
80	90	15.82	0.795
80	90	16.12	0.81
80	90	15.73	0.791
80	100	17.53	0.881
80	100	17.13	0.861
80	100	17.2	0.864
100	40	0.08	0.006
100	40	0.07	0.005
100	40	0.09	0.007
100	50	0.17	0.014
100	50	0.2	0.016
100	50	0.22	0.018
100	60	3.47	0.273
100	60	3.65	0.287
100	60	3.18	0.25
100	70	7.66	0.602
100	70	7.44	0.584
100	70	7.69	0.604
100	80	11.3	0.943
100	80	11.78	0.925

100	80	11.95	0.939
100	90	14.73	1.17
100	90	14.29	1.12
100	90	14.64	1.15
100	100	16.33	1.28
100	100	16.07	1.26
100	100	15.15	1.27