

0.23	0.89	0.81	0.92	0.87	0.72	0.58	500
0.49	0.93	0.97	0.75	0.87	0.75	0.35	800
0.91	0.94	0.94	0.97	0.91	0.71	0.54	1100
0.97	1	0.97	0.92	0.87	0.76	0.61	1400
1	0.99	0.95	0.93	0.87	0.79	0.33	1700
0.71	0.98	0.94	0.95	0.91	0.81	0.82	2000
0.98	0.98	0.84	0.95	0.87	0.72	0.75	2300
1	0.99	0.96	0.98	0.86	0.68	0.57	2600
1	0.97	0.65	0.96	0.86	0.73	0.35	2900
0.99	1	0.97	0.93	0.89	0.8	0.54	3200
1	0.97	0.75	0.97	0.85	0.74	0.38	3500
1	0.99	0.88	0.99	0.88	0.82	0.46	3800
0.91	0.98	0.74	0.98	0.89	0.65	0.58	4100
0.98	0.99	0.63	0.95	0.86	0.74	0.65	4400
1	1	0.81	0.95	0.92	0.75	0.56	4700
0.96	0.97	0.79	0.96	0.89	0.68	0.53	5000
1	0.97	0.43	0.98	0.84	0.61	0.39	10000
0.86	0.91	0.38	0.98	0.87	0.58	0.51	20000
0.63	0.98	0.11	1	0.9	0.74	0.22	30000
0.86	0.93	0.6	0.98	0.91	0.81	0.74	40000
0.94	0.67	0.6	0.95	0.89	0.8	0.64	50000

tybalt.depth1

tybalt.depth2

tybalt.depth3

tnse

umap

ZIFA

pca

ncell NMI