

**ARACNe GLOBAL**

TE	PE	PPV	Sens	nGenes	nSamples	RND
<b>DPI=0.005</b>						
934.85~7	247~7.3	0.190~0.025	0.050~0.007	100	10	0.189
	433~12.6	0.189~0.018	0.088~0.008	100	100	0.189
	452~10.7	0.188~0.013	0.091~0.007	100	1000	0.189
<b>DPI=0.05</b>						
16.2~1.64	14~1.4	0.374~0.135	0.315~0.110	10	10	0.360
	16~1.7	0.377~0.124	0.366~0.124	10	100	0.360
934.85~7	318~9.0	0.190~0.023	0.064~0.008	100	10	0.189
	531~12.5	0.190~0.015	0.108~0.008	100	100	0.189
	636~16.2	0.189~0.011	0.129~0.008	100	1000	0.189
9941.6~6.7	4770~55.8	0.020~0.002	0.009~0.001	1000	10	0.020
	16668~74.8	0.020~0.001	0.034~0.002	1000	100	0.020
<b>DPI=0.1</b>						
16.2~1.64	16~1.5	0.384~0.110	0.367~0.098	10	10	0.360
	18~1.6	0.375~0.120	0.411~0.128	10	100	0.360
934.85~7	412~13.6	0.192~0.018	0.085~0.009	100	10	0.189
	908~25.0	0.190~0.008	0.184~0.008	100	1000	0.189
9941.6~6.7	8107~58.6	0.020~0.001	0.016~0.001	1000	10	0.020
	22957~107.9	0.020~0.001	0.046~0.001	1000	100	0.020
<b>DPI=0.15</b>						
16.2~1.64	18~1.6	0.370~0.096	0.403~0.105	10	10	0.360
	20~1.4	0.367~0.109	0.443~0.117	10	100	0.360
934.85~7	526~17.7	0.192~0.017	0.108~0.011	100	10	0.189
	837~16.2	0.190~0.012	0.170~0.011	100	100	0.189
	1255~33.7	0.190~0.009	0.255~0.012	100	1000	0.189
9941.6~6.7	13129~81.8	0.020~0.001	0.026~0.002	1000	10	0.020
	31479~150.8	0.020~0.001	0.063~0.002	1000	100	0.020
<b>NO DPI</b>						
16.2~1.64	45~0.0	0.360~0.036	1.000~0.000	10	10	0.360
	45~0.0	0.360~0.036	1.000~0.000	10	100	0.360
934.85~7	4950~0.0	0.189~0.001	1.000~0.000	100	10	0.189
	4950~0.0	0.189~0.001	1.000~0.000	100	100	0.189
	4950~0.0	0.189~0.001	1.000~0.000	100	1000	0.189
9941.6~6.7	499500~0.0	0.020~0.000	1.000~0.000	1000	10	0.020
	499500~0.0	0.020~0.000	1.000~0.000	1000	100	0.020

**ARACNe LOCAL**

<b>DPI=0.15</b>						
16.2~1.64	19~3.4	0.526~0.095	0.610~0.128	10	10	0.360
934.85~7	468~47.2	0.553~0.022	0.277~0.033	100	100	0.189
9941.6~6.7	9822~271.6	0.658~0.010	0.649~0.011	1000	1000	0.020

**ARACNe DYNAMIC**

TE	PE	PPV	Sens	nGenes	nSamples	RND
<b>DPI=0.005</b>						
934.85~7	509~16.4	0.189~0.020	0.103~0.011	100	10	0.189
	739~44.3	0.191~0.011	0.151~0.013	100	100	0.189
	908~203.4	0.191~0.010	0.185~0.041	100	1000	0.189
<b>DPI=0.05</b>						
16.2~1.64	14~1.2	0.356~0.104	0.308~0.077	10	10	0.360
	13~1.4	0.349~0.120	0.268~0.086	10	100	0.360
934.85~7	287~11.2	0.190~0.021	0.058~0.006	100	10	0.189
	356~14.8	0.195~0.018	0.074~0.008	100	100	0.189
	235~38.3	0.193~0.022	0.048~0.008	100	1000	0.189
9941.6~6.7	4297~58.9	0.020~0.002	0.009~0.001	1000	10	0.020
	8980~271.9	0.021~0.001	0.019~0.001	1000	100	0.020
<b>DPI=0.1</b>						
16.2~1.64	16~1.3	0.366~0.107	0.355~0.095	10	10	0.360
	16~2.3	0.341~0.094	0.337~0.086	10	100	0.360
934.85~7	383~13.8	0.193~0.025	0.079~0.009	100	10	0.189
	519~28.3	0.193~0.014	0.107~0.010	100	100	0.189
	494~106.1	0.190~0.015	0.100~0.022	100	1000	0.189
9941.6~6.7	8194~81.6	0.019~0.001	0.016~0.001	1000	10	0.020
	17110~420.5	0.021~0.001	0.035~0.002	1000	100	0.020
<b>DPI=0.15</b>						
16.2~1.64	18~1.5	0.352~0.094	0.389~0.101	10	10	0.360
	20~3.3	0.354~0.092	0.434~0.132	10	100	0.360
934.85~7	509~16.4	0.189~0.020	0.103~0.011	100	10	0.189
	739~44.3	0.191~0.011	0.151~0.013	100	100	0.189
	908~203.4	0.191~0.010	0.185~0.041	100	1000	0.189
9941.6~6.7	13988~181.4	0.020~0.001	0.028~0.001	1000	10	0.020
	31098~680.7	0.020~0.001	0.064~0.003	1000	100	0.020
<b>NO DPI</b>						
16.2~1.64	45~0.0	0.360~0.036	1.000~0.000	10	10	0.360
	45~0.0	0.360~0.036	1.000~0.000	10	100	0.360
934.85~7	4950~0.0	0.189~0.001	1.000~0.000	100	10	0.189
	4950~0.0	0.189~0.001	1.000~0.000	100	100	0.189
	4950~0.0	0.189~0.001	1.000~0.000	100	1000	0.189
9941.6~6.7	499500~0.0	0.020~0.000	1.000~0.000	1000	10	0.020
	499500~0.0	0.020~0.000	1.000~0.000	1000	100	0.020

**BANJO GLOBAL**

TE	PE	PPV	Sens	nGenes	nSamples	Time	RND
*****			10	*****			
18.15±1.5	20±1.9	0.246±0.097	0.170±0.068	10	10	60	0.2±0.017
18.15±1.5	8±2.3	0.164±0.144	0.051±0.045				0.1±0.01
16.2±1.6	20±1.9	0.410±0.117	0.490±0.125				0.36±0.0365
	20±1.9	0.240±0.098	0.165±0.063	10	10	600	
	8±1.7	0.125±0.117	0.038±0.036				
	20±1.9	0.409±0.104	0.490±0.091				
	20±1.8	0.231±0.097	0.163±0.069	10	10	1800	
	8±1.7	0.121±0.112	0.036±0.037				
	20±1.8	0.406±0.082	0.493±0.090				
	20±1.9	0.242±0.092	0.165±0.057	10	10	3600	
	8±1.9	0.145±0.147	0.044±0.043				
	20±1.9	0.412±0.099	0.491±0.094				
	20±2.1	0.236±0.105	0.162±0.067	10	10	5400	
	8±1.9	0.133±0.123	0.038±0.034				
	20±2.1	0.411±0.087	0.493±0.088				
	2±1.5	0.794±0.246	0.047±0.044	10	100	60	
	2±1.5	0.839±0.224	0.046±0.043				
	2±1.5	0.961±0.104	0.107±0.091				
	2±1.5	0.737±0.343	0.046±0.042	10	100	600	
	2±1.5	0.770±0.343	0.044±0.042				
	2±1.5	0.961±0.104	0.107±0.091				
	2±1.5	0.742±0.301	0.047±0.046	10	100	1800	
	2±1.5	0.809±0.295	0.046±0.043				
	2±1.5	0.961±0.104	0.107±0.091				
	2±1.6	0.760±0.387	0.047±0.045	10	100	3600	
	2±1.6	0.651±0.464	0.042±0.051				
	2±1.6	0.926±0.172	0.113±0.088				
	2±1.6	0.674±0.366	0.047±0.045	10	100	5400	
	2±1.6	0.680±0.405	0.042±0.042				
	2±1.6	0.926±0.172	0.113±0.088				

**BANJO LOCAL**

20±2.0	0.249±0.105	0.174±0.073	10	10	60	
8±2.1	0.150±0.127	0.046±0.035				
20±2.0	0.407±0.111	0.491±0.122				

**BANJO GLOBAL**

*****			100	*****			
989.7±3	195±3.6	0.101±0.019	0.018±0.003	100	10	600	0.1±0.0003
989.7±3	93±8.6	0.062±0.022	0.005±0.002				0.05
934.85±7	195±3.6	0.191±0.032	0.040±0.006				0.1889±0.0014

195±3.9	0.100±0.028	0.018±0.005	100	10	1800
95±7.7	0.061±0.020	0.005±0.002			
195±3.9	0.189±0.028	0.039±0.006			
196±3.2	0.095±0.014	0.017±0.003	100	10	3600
93±7.8	0.059±0.020	0.005±0.002			
196±3.2	0.200±0.024	0.042±0.005			
194±4.0	0.100±0.020	0.018±0.004	100	10	5400
96±7.2	0.056±0.024	0.005±0.002			
194±4.0	0.192±0.025	0.040±0.005			
195±3.1	0.095±0.021	0.017±0.004	100	10	7200
95±8.7	0.056±0.029	0.005±0.002			
195±3.1	0.192±0.024	0.040±0.005			
3±3.9	0.472±0.413	0.002±0.002	100	100	600
2±4.0	0.712±0.366	0.002±0.002			
3±3.9	0.698±0.366	0.003±0.003			
3±3.8	0.568±0.370	0.002±0.003	100	100	1800
3±3.8	0.686±0.409	0.002±0.002			
3±3.8	0.723±0.330	0.003±0.004			
3±3.8	0.492±0.322	0.002±0.003	100	100	3600
2±3.8	0.745±0.302	0.002±0.002			
3±3.8	0.689±0.314	0.003±0.003			
3±3.9	0.541±0.384	0.002±0.003	100	100	5400
3±3.9	0.721±0.365	0.002±0.002			
3±3.9	0.728±0.330	0.003±0.004			
3±3.8	0.427±0.321	0.002±0.003	100	100	7200
2±3.8	0.597±0.368	0.001±0.002			
3±3.8	0.715±0.318	0.003±0.003			
50±19.3	0.676±0.104	0.031±0.013	100	1000	600
50±19.2	0.678±0.102	0.031±0.012			
50±19.3	0.992±0.018	0.053±0.020			
51±19.7	0.640±0.078	0.030±0.013	100	1000	1800
50±19.8	0.644±0.082	0.029±0.012			
51±19.7	0.994±0.016	0.054±0.021			
51±20.1	0.672±0.092	0.031±0.013	100	1000	3600
51±20.1	0.674±0.090	0.031±0.011			
51±20.1	0.994±0.013	0.054±0.021			
51±20.4	0.652±0.082	0.031±0.015	100	1000	5400
51±20.4	0.657±0.086	0.031±0.013			
51±20.4	0.994±0.011	0.054±0.021			
51±20.0	0.636±0.060	0.030±0.012	100	1000	7200
50±20.0	0.638±0.062	0.029±0.012			
51±20.0	0.993±0.017	0.054±0.021			
<b>BANJO LOCAL</b>					
3±3.9	0.423±0.332	0.002±0.003	100	100	600
2±3.8	0.596±0.343	0.001±0.003			
3±3.9	0.714±0.334	0.003±0.004			

**BANJO DYNAMIC**

TE	PE	PPV	Sens	nGenes	nSamples	Time	RND
*****			10	*****			
18.15±1.5	18±8.7	0.215±0.095	0.211±0.148	10	10	60	0.2±0.017
18.15±1.5	0±1.1	0.000±0.000	0.000±0.000				0.1±0.01
16.2±1.6	16±7.1	0.359±0.152	0.354±0.211				0.36±0.036
	18±8.7	0.212±0.060	0.214±0.135	10	10	600	
	1±1.4	0.063±0.125	0.002±0.009				
	16±6.9	0.361±0.092	0.359±0.178				
	18±8.7	0.215±0.099	0.218±0.136	10	10	1800	
	1±1.4	0.063±0.125	0.002±0.009				
	16±7.2	0.361±0.120	0.348±0.167				
	18±8.7	0.229±0.057	0.225±0.128	10	10	3600	
	1±1.3	0.000±0.000	0.000±0.000				
	16±7.2	0.373±0.107	0.358±0.151				
	18±8.7	0.209±0.079	0.215±0.127	10	10	5400	
	1±1.7	0.100±0.200	0.004±0.019				
	16±7.1	0.354±0.130	0.361±0.180				
	15±5.1	0.213±0.091	0.161±0.054	10	100	60	
	0±0.6	0.250±0.500	0.003±0.011				
	14±4.2	0.362±0.128	0.289±0.086				
	15±5.1	0.186±0.120	0.157±0.098	10	100	600	
	0±0.6	0.250±0.500	0.003±0.012				
	13±4.4	0.328±0.126	0.269±0.120				
	15±5.1	0.232±0.102	0.178±0.075	10	100	1800	
	0±0.6	0.250±0.500	0.003±0.011				
	13±4.2	0.343±0.107	0.274±0.095				
	15±5.1	0.219±0.103	0.171±0.088	10	100	3600	
	0±0.6	0.250±0.500	0.003±0.011				
	13±4.3	0.356±0.141	0.287±0.121				
	15±5.1	0.227±0.116	0.180±0.086	10	100	5400	
	0±0.6	0.250±0.500	0.003±0.011				
	14±4.2	0.361±0.158	0.302±0.137				
*****			100	*****			
989.7±3	398±1.9	0.096±0.012	0.038±0.005	100	10	600	0.1±0.0003
	23±20.3	0.057±0.066	0.001±0.002				0.05
934.85±7	391±3.1	0.181±0.017	0.076±0.008				0.189±0.001
	398±1.7	0.098±0.012	0.040±0.005	100	10	1800	
	24±19.9	0.061±0.064	0.001±0.001				
	391±2.5	0.184±0.015	0.077±0.006				
	398±3.3	0.102±0.014	0.041±0.006	100	10	3600	
	23±19.8	0.057±0.064	0.001±0.001				

390±4.9	0.189±0.013	0.079±0.006			
399±1.8	0.099±0.013	0.040±0.005	100	10	5400
23±19.7	0.072±0.081	0.001±0.001			
391±2.9	0.185±0.015	0.078±0.006			
398±1.8	0.103±0.018	0.042±0.007	100	10	7200
23±19.5	0.079±0.085	0.001±0.001			
392±2.6	0.195±0.018	0.082±0.008			
221±63	0.102±0.020	0.023±0.008	100	100	600
39±27.5	0.038±0.042	0.002±0.002			
219±61	0.192±0.021	0.045±0.014			
221±63	0.099±0.022	0.022±0.007	100	100	1800
39±27.9	0.046±0.054	0.002±0.002			
218±62	0.200±0.033	0.046±0.014			
221±63	0.098±0.022	0.022±0.008	100	100	3600
39±27.5	0.036±0.046	0.002±0.003			
218±62	0.185±0.028	0.044±0.014			
221±63	0.100±0.015	0.023±0.008	100	100	5400
39±28.2	0.041±0.044	0.002±0.003			
219±61	0.178±0.020	0.042±0.014			
221±64	0.105±0.018	0.023±0.008	100	100	7200
39±28.0	0.049±0.051	0.002±0.003			
219±62	0.194±0.028	0.046±0.015			
205±17	0.099±0.021	0.020±0.004	100	1000	600
29±26.1	0.054±0.046	0.002±0.002			
203±17	0.193±0.032	0.042±0.007			
206±15	0.097±0.019	0.020±0.004	100	1000	1800
29±26.2	0.085±0.086	0.002±0.002			
204±15	0.185±0.031	0.040±0.007			
205±16	0.099±0.018	0.020±0.004	100	1000	3600
30±26.3	0.061±0.072	0.002±0.002			
204±16	0.193±0.026	0.042±0.007			
206±15	0.107±0.023	0.022±0.005	100	1000	5400
29±26.3	0.051±0.046	0.002±0.002			
204±15	0.200±0.024	0.044±0.006			
206±15	0.100±0.028	0.021±0.006	100	1000	7200
29±25.9	0.046±0.061	0.001±0.002			
204±15	0.185±0.032	0.040±0.008			

**NIR Global Static**

TE	PE	PPV	Se	nGenesn	Samples	RND PPV
16.2±1.6	33.7±1.6	0.34±0.06	0.71±0.12	10	10	0.36
18.2±1.5	44.2±1.6	0.18±0.04	0.45±0.11	10	10	0.20
18.2±1.5	44.2±1.6	0.09±0.04	0.22±0.10	10	10	0.10
16.2±1.6	31.9±1.6	0.36±0.04	0.70±0.08	10	100	0.36
18.2±1.5	41.8±1.6	0.20±0.06	0.46±0.13	10	100	0.20
18.2±1.5	41.8±1.6	0.09±0.04	0.21±0.09	10	100	0.10
934.9±7.0	462.0±14.5	0.18±0.01	0.09±0.01	100	10	0.19
989.7±3.0	472.4±14.8	0.10±0.01	0.05±0.01	100	10	0.10
989.7±3.0	472.4±14.8	0.05±0.01	0.02±0.00	100	10	0.05
934.9±7.0	909.6±9.9	0.19±0.01	0.19±0.01	100	100	0.19
989.7±3.0	956.1±9.1	0.10±0.01	0.10±0.01	100	100	0.10
989.7±3.0	956.1±9.1	0.05±0.01	0.05±0.01	100	100	0.05
934.9±7.0	870.8±8.4	0.20±0.01	0.19±0.01	100	1000	0.19
989.7±3.0	913.7±8.8	0.10±0.01	0.09±0.01	100	1000	0.10
989.7±3.0	913.7±8.8	0.05±0.01	0.05±0.01	100	1000	0.05

**NIR Local Static**

16.2±1.6	25.1±3.1	0.63±0.10	0.96±0.06	10	10	0.36
18.2±1.5	30.2±4.4	0.57±0.12	0.93±0.12	10	10	0.20
18.2±1.5	30.2±4.4	0.57±0.12	0.93±0.12	10	10	0.10
934.9±7.0	831.6±8.8	0.97±0.02	0.87±0.02	100	100	0.19
989.7±3.0	883.1±6.7	0.96±0.03	0.86±0.02	100	100	0.10
989.7±3.0	883.1±6.7	0.96±0.03	0.86±0.02	100	100	0.05

### Clustering Global static

TE	PE	PPV	Se	nGenesn	Samples	RND PPV
16.2±1.6	15.2±2.4	0.40±0.11	0.38±0.1	10	10	0.36
16.2±1.6	16.2±3.4	0.36±0.09	0.36±0.1	10	100	0.36
934.8±7	545.6±30.4	0.19±0.02	0.11±0.01	100	10	0.19
934.8±7	541.3±47.6	0.19±0.02	0.11±0.02	100	100	0.19
934.8±7	551.6±50.5	0.19±0.01	0.11±0.01	100	1000	0.19
9941.6±6.7	5320.2±132.9	0.02±0.00	0.01±0.00	1000	10	0.02
9941.6±6.7	5089.2±70.2	0.02±0.00	0.01±0.00	1000	100	0.02
9941.6±6.7	4950.4±54.5	0.02±0.00	0.01±0.00	1000	1000	0.02

### Clustering Dynamic

16.2±1.6	15.3±3.5	0.35±0.10	0.33±0.1	10	10	0.36
16.2±1.6	16.4±4.0	0.35±0.11	0.33±0.15	10	100	0.36
934.8±7	604.9±60.8	0.19±0.02	0.12±0.02	100	10	0.19
934.8±7	550.9±48.4	0.19±0.01	0.11±0.01	100	100	0.19
934.8±7	537.9±41.7	0.19±0.02	0.11±0.01	100	1000	0.19
9941.6±6.7	7517.9±473.4	0.02±0.00	0.02±0.00	1000	10	0.02
9941.6±6.7	5276.2±111.1	0.02±0.00	0.01±0.00	1000	100	0.02
9941.6±6.7	5028.7±80.3	0.02±0.00	0.01±0.00	1000	1000	0.02

### Clustering Local Static

16.2±1.6	15.8±2.8	0.39±0.1	0.38±0.1	10	10	0.36
934.8±7	604.5±115.3	0.29±0.02	0.18±0.02	100	100	0.19
9941.6±6.7	5053.6±68.5	0.2±0.00	0.10±0.00	1000	1000	0.02