

Supplementary Table S2: Core and NS4B extended PPI networks

Core extended PPI network

Gene 1	Gene 2
CORE	1937
CORE	1964
CORE	2023
CORE	2109
CORE	2512
CORE	292
CORE	4720
CORE	5265
CORE	5688
CORE	81502
CORE	9804
10014	1937
10014	7534
10060	1937
10289	1933
10289	1936
10289	2108
10289	54984
10289	5683
10289	5684
10289	5687
10289	5688
10289	5695
10289	5719
10289	6234
10289	9141
10301	1937
10301	51003
10301	57562
10381	1937
10381	2885
10382	1937
10382	1956
10382	2885
10382	4214
10382	4790
10382	4792
10382	5717
10382	5802
10382	5829
10382	5970
10382	60
10382	6303
10382	6885
10382	7132
10382	7133
10382	7185

10382	7186
10382	7189
10382	7414
10382	7532
10382	7534
10382	8517
10382	8717
10382	8737
10382	8767
10382	9641
10397	1937
10397	293
10397	3309
10397	4128
10397	60
10397	6124
10397	7532
10397	821
10425	1937
10425	57562
10425	5764
1053	1053
1053	2512
10563	1937
10574	1937
10574	51003
10574	7534
10912	1937
10912	51003
10912	5764
11178	1937
11345	5682
11345	5688
11345	7416
116154	1937
1200	1511
1200	1583
1200	1588
1200	2
1200	251
1200	2597
1200	2629
1200	2720
1200	292
1200	293
1200	2990
1200	3309
1200	3329
1200	347
1200	412
1200	4128

1200	427
1200	4353
1200	498
1200	506
1200	523
1200	526
1200	55207
1200	5657
1200	566
1200	60
1200	7416
1200	827
1200	9114
1200	950
126272	1937
1356	2512
1356	335
1356	4353
1478	1891
1478	1937
1478	57562
1478	7917
1478	9638
1511	1583
1511	1588
1511	2
1511	251
1511	2597
1511	2629
1511	2720
1511	292
1511	293
1511	2990
1511	3309
1511	3329
1511	347
1511	4035
1511	412
1511	4128
1511	427
1511	4353
1511	498
1511	506
1511	523
1511	526
1511	5265
1511	55207
1511	5657
1511	566
1511	60
1511	7416

1511	827
1511	9114
1511	950
1583	1588
1583	2
1583	251
1583	2597
1583	2629
1583	2720
1583	292
1583	293
1583	2990
1583	3309
1583	3329
1583	347
1583	4093
1583	412
1583	4128
1583	427
1583	4353
158345	1937
1583	498
1583	506
1583	523
1583	526
1583	55207
1583	5657
1583	566
1583	60
1583	7416
1583	827
1583	9114
1583	950
1588	2
1588	251
1588	2597
1588	2629
1588	2720
1588	292
1588	293
1588	2990
1588	3309
1588	3329
1588	347
1588	412
1588	4128
1588	427
1588	4353
1588	498
1588	506
1588	523

1588	526
1588	55207
1588	5657
1588	566
1588	60
1588	7416
1588	827
1588	9114
1588	950
1647	2512
1736	1937
1736	6745
1762	4720
1762	7407
1891	1937
1891	4163
1933	1933
1933	1937
1933	2035
1933	3035
1933	3106
1933	4163
1933	60
1933	64431
1933	7407
1933	7534
1933	9474
1933	9641
1936	1936
1936	1937
1936	3106
1936	3692
1936	4163
1936	5564
1936	7189
1936	7407
1936	7428
1936	9641
1937	1937
1937	1942
1937	196549
1937	2237
1937	2290
1937	23557
1937	2885
1937	29903
1937	3035
1937	3163
1937	3189
1937	339448
1937	3608

1937	3735
1937	375
1937	4543
1937	4597
1937	4609
1937	51003
1937	51520
1937	51608
1937	5316
1937	55068
1937	55339
1937	55743
1937	55755
1937	55803
1937	5717
1937	57332
1937	57664
1937	5775
1937	57761
1937	5802
1937	5863
1937	6124
1937	6234
1937	6303
1937	6498
1937	65220
1937	6613
1937	6633
1937	7407
1937	7532
1937	7572
1937	78987
1937	79676
1937	79902
1937	833
1937	84331
1937	8440
1937	9141
1937	9400
1937	9446
1937	9540
1937	998
1942	6613
1956	1956
1956	2597
1956	2885
1956	292
1956	3309
1956	3329
1956	506
1956	5829

1956	7534
1964	10289
1964	1983
1964	3692
1964	54984
1964	6310
1964	7189
1964	7428
1964	9669
1964	9670
1983	9641
1991	1991
1991	3827
1991	4035
1991	5265
2	251
2	2597
2	2629
2	2720
2	292
2	293
2	2990
2	3309
2	3329
2	347
2	412
2	4128
2	427
2	4353
2	498
2	506
2	523
2	526
2	55207
2	5657
2	566
2	60
2	7416
2	827
2	9114
2	950
2023	2175
2023	5340
2023	5829
2023	60
2023	6399
2023	6885
2023	7534
2023	8767
2035	5682
2035	5687

2035	5688
2035	5695
2035	60
2035	7532
2108	2109
2108	34
2108	4163
2108	4609
2108	5564
2108	7189
2108	9641
2109	34
2109	9641
2175	2175
2175	6881
2175	7572
2237	7414
23557	9001
2495	2512
2495	7579
2495	8517
2512	2512
2512	3827
2512	4093
2512	4780
2512	51678
2512	5764
251	2597
2512	5987
251	2629
2512	6881
251	2720
2512	7579
2512	7786
2512	84651
251	292
251	293
251	2990
251	3309
251	3329
251	347
251	412
251	4128
251	427
251	4353
251	498
251	506
251	523
251	526
251	55207
251	5657

251	566
251	60
251	7416
251	827
251	9114
251	950
2597	2597
2597	2629
2597	2720
2597	292
2597	293
2597	2990
2597	3309
2597	3329
2597	347
2597	412
2597	4128
2597	427
2597	4353
2597	498
2597	506
2597	523
2597	526
2597	55207
2597	5657
2597	566
2597	5717
2597	5829
2597	60
2597	7133
2597	7185
2597	7414
2597	7416
2597	7534
2597	827
2597	8767
2597	9114
2597	950
26085	5265
2629	2720
2629	292
2629	293
2629	2990
2629	3309
2629	3329
2629	347
2629	412
2629	4128
2629	427
2629	4353
2629	498

2629	506
2629	523
2629	526
2629	55207
2629	5657
2629	566
2629	60
2629	7416
2629	827
2629	9114
2629	950
2720	292
2720	293
2720	2990
2720	3309
2720	3329
2720	347
2720	412
2720	4128
2720	427
2720	4353
2720	498
2720	506
2720	523
2720	526
2720	55207
2720	5657
2720	566
2720	60
2720	7416
2720	827
2720	9114
2720	950
2885	2885
2885	3309
2885	3329
2885	4163
2885	498
2885	60
2885	6124
2885	6234
2885	6633
2885	9641
292	293
292	2990
292	3309
292	3329
292	347
292	412
292	4128
292	4214

292	427
292	4353
292	4790
292	4792
292	498
292	506
292	523
292	526
292	55207
292	5562
292	5657
292	566
292	5829
292	5970
292	60
292	7132
292	7133
292	7185
292	7186
292	7414
292	7416
292	827
292	8517
292	8717
292	8737
292	9114
292	950
293	2990
293	3309
293	3329
293	347
293	3735
293	412
293	4128
293	4214
293	427
293	4353
293	4790
293	498
293	506
293	523
293	526
293	55207
293	5657
293	566
293	5970
293	60
293	7132
293	7133
293	7416
293	827

293	8517
293	8717
293	9114
293	950
2990	2990
2990	3309
2990	3329
2990	347
2990	412
2990	4128
2990	427
2990	4353
2990	498
2990	506
2990	523
2990	526
2990	55207
2990	5657
2990	566
2990	60
2990	7416
2990	827
2990	9114
2990	950
3091	5688
3091	6303
3091	7428
3106	523
3106	5682
3106	5687
3106	5688
3106	5710
3106	5719
3106	6745
3106	7416
3106	9141
3163	51003
3163	57562
3163	9001
3189	7414
3309	3329
3309	347
3309	412
3309	4128
3309	4214
3309	427
3309	4353
3309	4543
3309	4790
3309	4792
3309	498

3309	506
3309	523
3309	526
3309	55207
3309	5562
3309	5657
3309	566
3309	5829
3309	5970
3309	60
3309	6885
3309	7132
3309	7133
3309	7186
3309	7189
3309	7416
3309	7534
3309	827
3309	8517
3309	8737
3309	9114
3309	950
3329	347
3329	412
3329	4128
3329	427
3329	4353
3329	4609
3329	498
3329	506
3329	523
3329	526
3329	55207
3329	5657
3329	566
3329	60
3329	7416
3329	7534
3329	827
3329	8517
3329	9114
3329	950
335	335
335	9804
34	34
347	412
347	4128
347	427
347	4353
347	498
347	506

347	523
347	526
347	55207
347	5657
347	566
347	60
347	7416
347	827
347	9114
347	950
354	5265
3608	5970
3692	4163
3692	5564
3692	7416
3735	9641
375	375
375	4609
3827	5340
4035	4035
4035	5265
4035	5829
4035	6498
4035	7414
4035	7532
4093	60
412	4128
412	427
412	4353
412	498
412	506
412	523
412	526
412	55207
412	5657
412	566
412	60
412	7416
412	827
4128	427
4128	4353
4128	498
4128	506
4128	523
4128	526
4128	55207
4128	5657
4128	566
4128	60
4128	7416
4128	827

4128	9114
4128	950
412	9114
412	950
4163	5682
4163	5684
4163	5687
4163	5688
4163	5719
4163	7416
4163	7428
4163	8517
4163	9141
4214	4214
4214	60
4214	6124
4214	7186
427	4353
427	498
427	506
427	523
427	526
427	55207
427	5657
427	566
427	60
427	7416
427	827
427	9114
427	950
4353	4353
4353	498
4353	506
4353	523
4353	526
4353	55207
4353	5657
4353	566
4353	60
4353	7416
4353	827
4353	9114
4353	950
4543	4543
4543	821
4597	4597
4609	4720
4609	4722
4609	5682
4609	5683
4609	5684

4609	5685
4609	5686
4609	5688
4609	5710
4704	4720
4704	4729
4720	4722
4720	4729
4720	5245
4722	4729
4722	5245
4790	4790
4790	4792
4790	5970
4790	60
4790	8517
4792	4792
4792	5970
4792	60
4792	8517
4831	4831
4831	5683
4831	5688
4831	7414
4831	7534
498	506
498	523
498	526
498	55207
498	5657
498	566
498	5970
498	60
498	7132
498	7133
498	7416
498	7532
498	7534
498	827
498	9114
498	950
5009	9804
506	523
506	526
506	55207
506	5657
506	566
506	60
506	7414
506	7416
506	7532

506	7534
506	827
506	8517
506	9114
506	950
5071	5688
5071	7414
51003	5717
51003	6303
51520	9641
51535	9804
51608	5347
51608	57562
523	526
523	55207
523	5657
523	566
523	60
523	7416
523	827
523	9114
523	950
5245	5970
5245	60
526	55207
5265	5265
5265	5646
5265	5657
526	5657
526	566
5265	6745
5265	821
526	60
526	7416
526	827
526	9114
526	950
5347	5688
5347	79008
5347	9400
54984	6234
55207	5657
55207	566
55207	60
55207	7416
55207	827
55207	9114
55207	950
5562	5564
5564	5687
5564	5688

55743	55743
55755	5764
55755	9001
5657	5657
5657	566
5657	60
5657	7416
5657	827
5657	9114
5657	950
566	60
566	7416
566	827
566	9114
566	950
5682	5683
5682	5684
5682	5685
5682	5686
5682	5687
5682	5688
5682	5695
5682	5719
5682	64431
5682	7189
5682	9474
5682	9641
5683	5684
5683	5685
5683	5686
5683	5687
5683	5688
5683	5695
5683	5710
5683	7189
5683	7414
5683	7428
5683	9474
5683	9641
5684	5685
5684	5687
5684	5688
5684	5710
5684	5719
5684	7189
5684	9474
5685	5686
5685	5687
5685	5688
5685	7189
5686	5688

5686	5710
5687	5688
5687	5710
5687	5719
5687	7077
5687	7189
5687	7428
5687	8767
5687	9641
5688	5688
5688	5695
5688	5710
5688	5719
5688	64431
5688	7077
5688	79008
5688	8767
5688	9474
5688	9641
5695	5695
5695	5710
56993	9804
5710	5717
5710	5719
5710	7189
5717	5719
5717	5764
5717	6613
5717	7189
5717	79008
5717	9001
5719	7189
5719	7428
5719	8517
57332	9001
57562	5802
57562	6303
57562	7572
57562	9141
57562	9446
57562	9804
5764	5764
5764	5802
5764	6303
5764	6745
5764	78987
5764	9638
5764	9804
5802	9638
5829	5829
5829	60

5829	6124
5829	7414
5829	7534
596	9804
5970	5970
5970	60
60	60
60	6885
60	7132
60	7133
60	7185
60	7186
60	7189
60	7414
60	7416
60	7534
60	827
60	8517
60	8717
60	8737
60	8767
60	9114
60	950
60	9641
6303	6303
6310	6310
6310	7186
6310	7534
6310	9114
6613	78987
6745	7428
6745	821
6745	9641
6885	6885
6885	7186
6885	7189
6885	8517
7132	7132
7132	7186
7132	821
7132	8717
7132	8737
7132	8767
7133	7133
7133	7185
7133	7186
7133	7189
7185	7185
7185	7186
7185	8717
7185	8737

7185	8767
7186	7186
7186	7189
7186	8717
7186	8737
7186	8767
7186	9641
7189	7189
7189	7416
7189	8767
7189	9446
7189	998
7350	9804
7414	7414
7414	7534
7416	827
7416	8767
7416	9114
7416	950
7416	9641
7416	9804
7428	9141
7532	7532
7534	7534
7534	7579
7534	8517
7572	9001
7917	9804
7920	81502
79577	9804
821	8517
827	9114
827	950
8517	8517
8517	8737
8517	8767
8717	8717
8717	8737
8737	8737
8767	8767
9001	9001
9001	9804
9114	950
9141	9641
9638	9804
9641	9641
998	998

Core network interactions- % representation of major evidence codes (BioGRID interactions)

Two-hybrid -73%

Reconstituted complex- 10%

Affinity Capture-MS- 8%

Core network interactions- % representation of major evidence codes (PPIView interactions)

Cosedimentation through density gradient (MI:0029)- 47%

Anti bait coimmunoprecipitation (MI:0006)- 15%

Two hybrid (MI:0018)- 13%

Tandem affinity purification (MI:0676)- 12%

Anti tag coimmunoprecipitation (MI:0007)- 10%

3d structure (MI:0630)- 2%

NS4B extended PPI network

Gene 1 Gene 2

NS4B 10130

NS4B 10682

NS4B 116844

NS4B 1209

NS4B 132299

NS4B 1528

NS4B 154467

NS4B 1571

NS4B 196410

NS4B 200185

NS4B 2013

NS4B 2147

NS4B 2220

NS4B 2266

NS4B 2267

NS4B 27173

NS4B 2731

NS4B 286451

NS4B 334

NS4B 335

NS4B 338

NS4B 3732

NS4B 4267

NS4B 4513

NS4B 4538

NS4B 4924

NS4B 51075

NS4B 51643

NS4B 517

NS4B 5265

NS4B 5355

NS4B 5446

NS4B 54657

NS4B 54658

NS4B 5479

NS4B 563

NS4B 56851

NS4B 57817

NS4B 5950

NS4B	6048
NS4B	6522
NS4B	7905
NS4B	84975
NS4B	9204
NS4B	967
10130	4831
10130	8764
10130	9641
10307	334
10307	351
10682	84650
10747	2220
10747	5648
10747	710
1080	1080
1080	3837
1080	79139
1080	821
10924	335
10952	338
10999	51643
11061	335
117854	7184
1191	1191
1191	335
1230	5355
128240	335
128876	335
1327	51497
1327	51643
1327	9641
1356	335
1361	2147
1511	2149
1511	2150
1511	3053
1511	3690
1511	4035
1511	5265
1514	1514
1514	213
1514	335
1514	7018
15	2147
1528	54205
1571	2189
1571	5447
1600	334
1601	334
1650	51643

1676	1676
1676	3191
1676	4163
1676	51643
1785	4163
1785	5479
1785	5564
1791	335
1839	1956
1839	3732
19	335
1956	1956
1956	2064
1956	2065
1956	3732
1956	819
1956	9146
1991	1991
1991	4035
1991	5265
1991	7057
1991	710
2013	9852
202559	2243
202559	2244
202559	2266
2064	2064
2064	2065
2064	3732
2064	7184
2065	3732
213	213
213	2147
213	2243
213	335
213	341
213	345
213	3857
213	3868
213	5142
213	7018
213	710
213	7276
213	79139
2147	2147
2147	2149
2147	2150
2147	2153
2147	2160
2147	2243
2147	2811

2147	3053
2147	3674
2147	3690
2147	462
2147	5054
2147	5269
2147	5327
2147	7056
2147	7057
2147	710
2147	7448
2147	8574
2147	8858
2153	2153
2153	811
2160	2160
2165	2266
2189	2189
2220	5648
2243	2243
2243	2244
2243	2266
2243	335
2243	5327
2243	7057
2244	2266
2244	811
2266	2266
22861	335
23065	8848
23076	335
23076	54984
23460	335
24140	302
24140	3276
24140	5037
24140	5479
24140	5693
26049	335
26085	5265
267	6048
27005	5479
2731	2731
2731	7128
2771	4924
2810	334
2822	335
286451	78992
29109	29109
29109	6048
29927	338

29946	335
29979	29979
29979	4267
29979	9146
302	3106
302	4163
302	5829
302	7189
302	7428
302	9641
3053	3053
3053	7018
3053	7448
3106	5037
3106	5479
3106	5905
3106	6745
3106	7295
3106	7323
3106	8574
3106	9601
3109	3122
3109	3732
3109	967
3112	3732
3112	967
3122	3732
3122	967
3164	3312
3164	5479
3191	7189
319	335
322	334
322	351
3276	3276
3276	7189
3312	338
3312	351
3312	5829
3312	6667
3312	7185
3312	7189
3312	9641
334	672
334	9146
335	335
335	338
335	341
335	345
335	351
335	3857

335	3868
335	3929
335	3931
335	5136
335	5142
335	5360
335	55034
335	55700
335	5860
335	6289
335	64221
335	64759
335	7018
335	712
335	714
335	7276
335	8542
335	8794
335	959
335	9667
335	9804
338	3990
338	4547
338	5479
338	633
338	7184
338	799
338	811
338	821
338	9601
351	351
351	5478
351	7276
354	5265
3683	3732
3688	3688
3688	4179
3688	821
3688	928
3688	967
3688	977
3690	3690
3690	7448
3732	4179
3732	5738
3732	920
3732	928
3732	930
3732	93185
3732	967
3732	977

3815	928
3815	967
3837	7189
4035	4035
4035	5265
4035	5829
4163	5479
4163	7428
4179	928
4179	977
4513	51497
4543	4543
4543	4544
4543	811
4543	821
4544	4544
4544	821
4580	51643
462	462
4831	4831
4831	6185
4924	5742
4924	5743
5037	5037
5037	54984
5037	7428
5054	5054
5054	5327
5054	7448
5142	5142
51497	6146
51497	7295
51497	9377
51643	5479
51643	5635
51643	57003
51643	6185
5265	5265
5265	5646
5265	5657
5265	6745
5265	821
5327	811
5355	5355
5355	5564
5355	6462
5355	7428
5355	8518
5355	9641
54499	7428
54532	563

54658	8708
5478	5478
5479	54984
5479	5617
5479	57599
5479	7185
5479	7189
5479	7428
5479	819
5479	9641
54984	5693
54984	6146
54984	7295
54984	9377
5564	5905
5564	6748
5564	7323
5564	9601
55669	8848
55969	6185
55969	6748
55969	6836
5635	5635
563	563
5635	7189
5648	710
5693	7189
5693	7428
5738	928
5738	967
5738	977
57473	7428
57599	672
5829	5829
5829	6146
5905	5905
5905	7189
5950	7276
6048	7920
6146	7428
6146	9641
6185	8848
6462	6462
6667	6667
6722	967
672	672
6745	6748
6745	7428
6745	821
6745	9641
6748	8848

6775	7184
7018	7018
7018	7276
7057	799
7128	7128
7185	7185
7189	7189
7189	7295
7189	7323
7189	811
7189	9601
7248	7248
7276	7276
7276	8518
7295	7428
7323	7428
7428	9377
811	811
811	821
8574	8574
8848	8848
90293	9204
928	930
928	93185
928	967
9319	9319
9601	9641
9641	9641

NS4B network interactions- % representation of major evidence codes (BioGRID interactions)

Affinity Capture-Western -40%

Reconstituted complex- 21%

Two-hybrid- 16%

Affinity Capture-MS -16%

NS4B network interactions- % representation of major evidence codes (PPIView interactions+A1048)

Anti bait coimmunoprecipitation (MI:0006)- 55%

3d structure (MI:0630)- 12%

Two hybrid (MI:0018)- 8%

Coimmunoprecipitation (MI:0019)- 7%

Tandem affinity purification (MI:0676)- 5%

Two hybrid pooling approach (MI:0398)- 4%