

Test	Original							Rewired							Inter->Intra-1		Inter->Intra-0		Test	Test
	0.51	0.53	0.51	0.52	0.52	0.51	0.65	0.55	0.51	0.52	0.50	0.52	0.51	NA	0.50	GOLD STANDARD (222,452/95,018)				
SPRINT (AUPR)	0.75	0.97	0.98	0.99	0.97	0.96	0.89	0.98	0.47	0.97	0.96	0.96	0.78	0.96	0.97	HUANG (5,316/3,798)				
	0.63	0.64	0.94	0.91	0.97	0.75	0.64	0.71	0.51	0.73	0.60	0.72	0.59	0.79	0.71	GUO (8,966/7,010)				
	0.73	0.90	0.90	0.90	0.91	0.91	0.89	0.89	0.47	0.89	0.71	0.89	0.64	0.90	0.93	DU (27,514/21,740)				
	0.89	0.99	0.86	0.99	0.99	0.91	0.87	0.98	0.42	0.98	0.79	0.98	0.45	0.97	0.98	PAN (50,414/36,006)				
	0.99	0.82	0.84	0.85	0.87	0.80	0.89	0.89	0.49	0.88	0.61	0.87	0.46	0.76	0.71	RICHOUX-REGULAR (67,404/66,492)				
	0.81	0.84	0.81	0.79	0.85	0.27	0.57	0.83	0.48	0.85	0.57	0.86	0.48	0.73	0.66	RICHOUX-STRICT (68,144/67,284)				
	0.78	0.81	0.85	0.86	0.86	0.73	0.47	0.94	0.10	0.89	0.17	0.92	0.11	NA	NA	D-SCRIPT UNBALANCED (379,247/379,104)				
	0.56	0.91	0.86	0.85	0.98	0.71	0.00	0.89	0.49	0.89	0.87	0.91	0.64	0.96	0.97	HUANG (5,356/3,830)				
FC	0.58	0.75	0.83	0.76	0.84	0.84	0.60	0.68	0.50	0.69	0.61	0.70	0.57	0.74	0.61	GUO (8,966/7,056)				
	0.34	0.84	0.92	0.86	0.91	0.62	0.82	0.74	0.46	0.73	0.64	0.74	0.61	0.91	0.93	DU (27,458/21,678)				
	0.81	0.94	0.97	0.93	0.99	0.89	0.95	0.88	0.45	0.80	0.66	0.91	0.44	0.97	0.97	PAN (50,392/35,334)				
	0.84	0.81	0.84	0.83	0.84	0.89	0.87	0.85	0.50	0.88	0.59	0.84	0.47	0.73	0.67	RICHOUX-REGULAR (67,592/66,584)				
	0.73	0.83	0.73	0.73	0.89	0.00	0.57	0.84	0.47	0.85	0.58	0.83	0.49	0.72	0.65	RICHOUX-STRICT (68,268/67,396)				
	0.50	0.73	0.78	0.77	0.79	0.86	0.80	0.83	0.10	0.86	0.14	0.86	0.11	NA	NA	D-SCRIPT UNBALANCED (379,764/379,654)				
	0.62	0.88	0.91	0.90	0.89	0.31	0.31	0.90	0.87	0.89	0.88	0.88	0.82	0.89	0.91	HUANG (2,850/2,068)				
	0.68	0.86	0.91	0.91	0.84	0.22	0.83	0.89	0.48	0.90	0.86	0.91	0.85	0.90	0.91	GUO (4,604/3,522)				
Richoux-LSTM	0.72	0.90	0.94	0.90	0.87	0.38	0.83	0.90	0.48	0.90	0.74	0.89	0.67	0.91	0.93	DU (15,202/12,136)				
	0.72	0.76	0.76	0.77	0.77	0.78	0.78	0.77	0.40	0.76	0.75	0.76	0.45	0.78	0.78	PAN (22,596/16,726)				
	0.79	0.84	0.83	0.82	0.88	0.93	0.73	0.89	0.51	0.89	0.65	0.88	0.54	0.72	0.65	RICHOUX-UNIPROT (28,866/27,310)				
	0.49	0.85	0.83	0.84	0.81	0.86	0.47	0.90	0.10	0.92	0.16	0.89	0.11	NA	NA	D-SCRIPT UNBALANCED (33,348/183,304)				
	0.69	0.96	0.50	0.95	0.73	0.00	0.00	0.95	0.78	0.96	0.87	0.94	0.76	0.95	0.98	HUANG (2,850/2,068)				
	0.68	0.84	0.51	0.88	0.82	0.64	0.47	0.88	0.50	0.86	0.78	0.87	0.80	0.85	0.87	GUO (4,604/3,522)				
	0.70	0.86	0.84	0.90	0.85	0.88	0.76	0.85	0.45	0.85	0.70	0.85	0.73	0.91	0.93	DU (15,202/12,136)				
	0.76	0.96	0.94	0.96	0.93	0.98	0.95	0.95	0.42	0.96	0.75	0.95	0.47	0.95	0.96	PAN (22,596/16,726)				
Richoux-FC	0.79	0.79	0.82	0.77	0.80	0.00	0.94	0.80	0.48	0.87	0.59	0.74	0.47	0.65	0.61	RICHOUX-UNIPROT (28,866/27,310)				
	0.37	0.63	0.53	0.44	0.63	0.86	0.75	0.82	0.09	0.65	0.14	0.86	0.12	NA	NA	D-SCRIPT UNBALANCED (33,348/183,304)				
	0.48	0.50	0.48	0.51	0.52	0.00	0.76	0.54	0.58	0.50	0.50	0.52	0.56	0.50	0.50	HUANG (2,410/1,496)				
	0.52	0.51	0.54	0.54	0.57	0.44	0.76	0.52	0.41	0.50	0.49	0.52	0.56	0.50	0.50	GUO (4,640/3,548)				
	0.54	0.51	0.50	0.53	0.56	0.50	0.47	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	DU (14,468/10,958)				
	0.48	0.48	0.49	0.50	0.50	0.52	0.62	0.52	0.41	0.50	0.49	0.51	0.43	0.50	0.50	PAN (31,212/21,102)				
	0.60	0.70	0.56	0.62	0.74	0.48	0.38	0.66	0.51	0.35	0.52	0.49	0.53	0.50	0.50	RICHOUX-UNIPROT (39,634/36,752)				
	0.17	0.30	0.19	0.22	0.26	0.90	0.57	NA	0.13	NA	0.10	0.00	0.12	NA	NA	D-SCRIPT UNBALANCED (27,148/149,215)				
Topsy Turvy	0.54	0.58	0.50	0.50	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	DU (14,468/10,958)				
	0.52	0.41	0.50	0.49	0.52	0.56	0.50	0.50	0.41	0.50	0.49	0.51	0.43	0.50	0.50	PAN (31,212/21,102)				
	0.60	0.70	0.56	0.62	0.74	0.48	0.38	0.66	0.51	0.35	0.52	0.49	0.53	0.50	0.50	RICHOUX-UNIPROT (39,634/36,752)				
	0.17	0.30	0.19	0.22	0.26	0.90	0.57	NA	0.13	NA	0.10	0.00	0.12	NA	NA	D-SCRIPT UNBALANCED (27,148/149,215)				
	0.54	0.58	0.50	0.50	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	DU (14,468/10,958)				
	0.52	0.41	0.50	0.49	0.52	0.56	0.50	0.50	0.41	0.50	0.49	0.51	0.43	0.50	0.50	PAN (31,212/21,102)				
RF-PCA	0.52	0.41	0.50	0.49	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	DU (14,468/10,958)				
	0.52	0.41	0.50	0.49	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	PAN (31,212/21,102)				
	0.60	0.70	0.56	0.62	0.74	0.48	0.38	0.66	0.51	0.35	0.52	0.49	0.53	0.50	0.50	RICHOUX-UNIPROT (39,634/36,752)				
	0.17	0.30	0.19	0.22	0.26	0.90	0.57	NA	0.13	NA	0.10	0.00	0.12	NA	NA	D-SCRIPT UNBALANCED (27,148/149,215)				
	0.54	0.58	0.50	0.50	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	DU (14,468/10,958)				
	0.52	0.41	0.50	0.49	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	PAN (31,212/21,102)				
SVM-PCA	0.52	0.41	0.50	0.49	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	DU (14,468/10,958)				
	0.52	0.41	0.50	0.49	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	PAN (31,212/21,102)				
	0.60	0.70	0.56	0.62	0.74	0.48	0.38	0.66	0.51	0.35	0.52	0.49	0.53	0.50	0.50	RICHOUX-UNIPROT (39,634/36,752)				
	0.17	0.30	0.19	0.22	0.26	0.90	0.57	NA	0.13	NA	0.10	0.00	0.12	NA	NA	D-SCRIPT UNBALANCED (27,148/149,215)				
	0.54	0.58	0.50	0.50	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	DU (14,468/10,958)				
	0.52	0.41	0.50	0.49	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	PAN (31,212/21,102)				
RF-MDS	0.52	0.41	0.50	0.49	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	DU (14,468/10,958)				
	0.52	0.41	0.50	0.49	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	PAN (31,212/21,102)				
	0.60	0.70	0.56	0.62	0.74	0.48	0.38	0.66	0.51	0.35	0.52	0.49	0.53	0.50	0.50	RICHOUX-UNIPROT (39,634/36,752)				
	0.17	0.30	0.19	0.22	0.26	0.90	0.57	NA	0.13	NA	0.10	0.00	0.12	NA	NA	D-SCRIPT UNBALANCED (27,148/149,215)				
	0.54	0.58	0.50	0.50	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	DU (14,468/10,958)				
	0.52	0.41	0.50	0.49	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	PAN (31,212/21,102)				
SVM-MDS	0.52	0.41	0.50	0.49	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	DU (14,468/10,958)				
	0.52	0.41	0.50	0.49	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	PAN (31,212/21,102)				
	0.60	0.70	0.56	0.62	0.74	0.48	0.38	0.66	0.51	0.35	0.52	0.49	0.53	0.50	0.50	RICHOUX-UNIPROT (39,634/36,752)				
	0.17	0.30	0.19	0.22	0.26	0.90	0.57	NA	0.13	NA	0.10	0.00	0.12	NA	NA	D-SCRIPT UNBALANCED (27,148/149,215)				
	0.54	0.58	0.50	0.50	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	DU (14,468/10,958)				
	0.52	0.41	0.50	0.49	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	PAN (31,212/21,102)				
node2vec	0.52	0.41	0.50	0.49	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	DU (14,468/10,958)				
	0.52	0.41	0.50	0.49	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	PAN (31,212/21,102)				
	0.60	0.70	0.56	0.62	0.74	0.48	0.38	0.66	0.51	0.35	0.52	0.49	0.53	0.50	0.50	RICHOUX-UNIPROT (39,634/36,752)				
	0.17	0.30	0.19	0.22	0.26	0.90	0.57	NA	0.13	NA	0.10	0.00	0.12	NA	NA	D-SCRIPT UNBALANCED (27,148/149,215)				
	0.54	0.58	0.50	0.50	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	DU (14,468/10,958)				
	0.52	0.41	0.50	0.49	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	PAN (31,212/21,102)				
node2vec	0.52	0.41	0.50	0.49	0.52	0.56	0.50	0.50	0.47	0.50	0.50	0.50	0.53	0.50	0.50	DU (14,468/10,958)				
	0.52	0.41																		