

Supplementary table 2.

List of TIR domain-containing proteins in human gut, global ocean, and soil metagenomes.

Metagenomes	TIR-containing protein count	Protein Identifier
Human Gut Metagenome	25	F1-S_039I18.z_B_pred_1+_1_645_0_P
		F1-S_102M16.b_A_pred_2+_23_382_0_C
		F1-S_104F14.b_B_pred_1_-_32_595_0_C
		F1-S_10819.1_B_pred_2+_342_1100_0_C
		F1-S_108B19.z_A_pred_1_-_198_761_0_C
		F1-S_5032.1_B_pred_1_-_245_664_0_C
		F1-T_12357.1_A_pred_1+_90_937_0_P
		F1-T_638.1_B_pred_1_-_1_994_0_P
		F1-U_300.1_B_pred_3+_2319_3131_0_C
		F2-V_15934.1_B_pred_1_-_1_694_0_P
		F2-W_080E19.b_B_pred_2_-_380_802_0_C
		F2-W_9269.1_B_pred_2_-_279_1163_0_C
		F2-X_1575.1_B_pred_1_-_581_2095_0_C
		F2-X_66.1_B_pred_7+_3696_4451_0_C
		F2-X_66.1_B_pred_9+_5096_5620_0_C
		F2-X_8349.1_B_pred_3+_950_1376_0_P
		F2-X_8505.1_B_pred_2+_160_882_0_C
		In-D_096I18.b_B_pred_1_-_1_699_0_P
		In-D_11142.1_B_pred_2+_303_1420_0_P
		In-E_520.1_B_pred_2+_475_2292_0_C
		In-M_110.1_B_pred_18_-_11422_12222_0_C
		In-R_064M11.y_B_pred_2+_388_906_0_C
		In-R_13718.1_B_pred_1_-_1_728_0_P
		In-R_3980.1_B_pred_2+_425_1461_0_P
		2004014978
Ocean Metagenome	41	JCVI_PEP_1096667165043
		JCVI_PEP_1096667845957
		JCVI_PEP_1096668634683
		JCVI_PEP_1096669356579
		JCVI_PEP_1096669566879
		JCVI_PEP_1096670235747
		JCVI_PEP_1096671837417
		JCVI_PEP_1096672015847
		JCVI_PEP_1096672996939
		JCVI_PEP_1096673112283
		JCVI_PEP_1096673457197
		JCVI_PEP_1096673599499

JCVI_PEP_1096674374033
JCVI_PEP_1096674522241
JCVI_PEP_1096674669479
JCVI_PEP_1096674765359
JCVI_PEP_1096675669309
JCVI_PEP_1096675951083
JCVI_PEP_1096676030755
JCVI_PEP_1096676098241
JCVI_PEP_1096676569255
JCVI_PEP_1096676827045
JCVI_PEP_1096678914219
JCVI_PEP_1096680102977
JCVI_PEP_1096680979137
JCVI_PEP_1096683152461
JCVI_PEP_1096683544267
JCVI_PEP_1096683744803
JCVI_PEP_1096687324053
JCVI_PEP_1096689578279
JCVI_PEP_1096690729741
JCVI_PEP_1096692760189
JCVI_PEP_1096693153879
JCVI_PEP_1096693296555
JCVI_PEP_1096693530671
JCVI_PEP_1096693625937
JCVI_PEP_1096694680189
JCVI_PEP_1096697581951
JCVI_PEP_1096699084965
JCVI_PEP_1096699276439
JCVI_PEP_1096700751183

Soil Metagenome

53

2001217237
2001220422
2001224624
2001232177
2001232786
2001240305
2001241331
2001241496
2001241648
2001241959
2001244178
2001246867
2001251158

2001256366
2001256893
2001258672
2001259661
2001261414
2001261537
2001261608
2001262093
2001264543
2001268506
2001271595
2001273035
2001280584
2001287516
2001289545
2001290801
2001295392
2001298186
2001299857
2001329879
2001331304
2001331886
2001332481
2001333399
2001334733
2001340292
2001351234
2001355715
2001357051
2001358251
2001358424
2001358586
2001362992
2001363026
2001369953
2001374162
2001381169
2001381600
2001382230
2001382274
