

Analysis of the MSA47 (human TFPDs)

Attention the I_e with smaller than 25% AA column occupancy were not included in the I_e graph (AA marked with *)

#MSA	#Seq	I_e	Seq	Tot-AA
1.000	1.000	2.205	Q	47
2.000	2.000	3.265	L	47
3.000	3.000	0.000	C	47
4.000	4.000	3.046	K	47
5.000	5.000	3.312	F	38
13.000	6.000	0.881	C	47
14.000	7.000	3.710	D	45
15.000	8.000	3.553	V	46
16.000	9.000	3.897	R	45
17.000	10.000	3.764	F	43
18.000	11.000	3.651	S	38
19.000	12.000	3.511	T	35
20.000	13.000	3.523	C	30
21.000	14.000	3.133	D	23
22.000	15.000	2.252	N*	6
23.000	16.000	1.585	Q*	3
24.000	17.000	1.585	K*	3
25.000	18.000	1.585	S*	3
26.000	19.000	1.792	C*	6
27.000	20.000	1.922	M*	5
28.000	21.000	2.252	S*	6
29.000	22.000	1.585	N*	3
30.000	23.000	0.838	C	47
31.000	24.000	3.945	S	47
32.000	25.000	3.757	I	46
33.000	26.000	3.427	T	47
34.000	27.000	3.790	S	47
35.000	28.000	3.731	I	40
40.000	29.000	0.000	C	47
41.000	30.000	3.672	E	47
42.000	31.000	3.706	K	47
43.000	32.000	3.397	P	47
44.000	33.000	3.744	Q	45
45.000	34.000	2.951	E	21
50.000	35.000	3.511	V	47
51.000	36.000	0.000	C	47
52.000	37.000	3.489	V	47
53.000	38.000	2.911	A	47
54.000	39.000	3.197	V	47
55.000	40.000	3.336	W	47
56.000	41.000	3.583	R	46
57.000	42.000	3.771	K	47
58.000	43.000	3.916	N	47
59.000	44.000	3.688	D	47
60.000	45.000	3.521	E	47
61.000	46.000	3.455	N	44
70.000	47.000	3.715	I	45
71.000	48.000	3.303	T	45
72.000	49.000	3.243	L	45
73.000	50.000	3.510	E	46
74.000	51.000	2.573	T	46
75.000	52.000	2.650	V	44

76.000	53.000	0.000	C	47
77.000	54.000	3.685	H	47
78.000	55.000	3.548	D	47
79.000	56.000	3.627	P	47
80.000	57.000	3.231	K	22
81.000	58.000	2.557	L	14
82.000	59.000	2.664	P*	11
83.000	60.000	2.750	Y*	8
84.000	61.000	2.252	H*	6
85.000	62.000	2.585	D*	6
86.000	63.000	2.322	F*	5
87.000	64.000	1.585	I*	3
88.000	65.000	1.000	L*	2
89.000	66.000	0.000	E*	1
90.000	67.000	0.000	D*	1
91.000	68.000	0.000	A*	1
92.000	69.000	2.807	A*	7
93.000	70.000	2.626	S	12
94.000	71.000	3.484	P	20
95.000	72.000	3.986	K	27
96.000	73.000	0.590	C	47
97.000	74.000	3.833	I	47
98.000	75.000	3.693	M	47
99.000	76.000	3.478	K	46
100.000	77.000	3.600	E	45
101.000	78.000	3.990	K	43
114.000	79.000	3.863	K	38
115.000	80.000	3.367	K	39
116.000	81.000	3.886	P	42
117.000	82.000	3.342	G	43
118.000	83.000	3.766	E	45
119.000	84.000	3.612	T	46
120.000	85.000	3.362	F	47
121.000	86.000	3.714	F	47
122.000	87.000	3.348	M	47
123.000	88.000	3.631	C	47
124.000	89.000	0.809	S	46
125.000	90.000	0.000	C	47
126.000	91.000	3.317	S	46
128.000	92.000	3.167	S	46
129.000	93.000	2.536	D	47
130.000	94.000	2.757	E	47
131.000	95.000	0.000	C	47
132.000	96.000	0.000	N	47
133.000	97.000	3.789	D	47