

Motif	Regular expression	Width	Sites	E-value
Motif 1	IPS[CD][IL][AP][PS]G[NQD]Y[LV]LR[AHV]E[HI]I[AG]LHS	21	152	8.0e-2189
Motif 2	GAQ[FN]Y[PM][SQ]CA[QN][LI][KN]VTG[GS]GS[AG][ST]P	21	151	2.0e-1787
Motif 3	V[SK][FG][PT]G[AL]Y[KS]A[TS]DPGIL[IFV][NS]I	18	148	1.7e-1350
Motif 4	[IW]PxSH[PK]GPV[IL]VY[LM][AS]K[VCA][PN][GD][AD][A C]T	21	153	9.5e-1395
Motif 5	[LA][LA][AL][LA]AAL[VA][SA][AG]H[YG][IT][FV][QS]x[LI] VV[NDG]G	21	143	2.6e-993
Motif 6	[FY]PY[EMN][SP][DN]PPEV[IV][GA]W[ST][TA]TATD[NL] GFV[SD][PG][DS]AYG[SD]PDIICH[KR][NS]A[TK][NP]	41	41	1.1e-951
Motif 7	[KG][TG][GS][LG]E[WF]FK[IV][YD]EDGLx	15	151	2.1e-887
Motif 8	[YW][PN]x[PL][TK]SYT[IV]PGPAV[WF]	15	142	1.9e-755
Motif 9	N[GS]P[VI][TE]DVTS[NP]D[IL][RA]CN	15	108	2.1e-637
Motif 10	TA[GP]S[ST]G[TV][IL][TE]V[KA]AG[SD][TK][VI][TG][FA]K [WL]x	21	110	5.7e-564
Motif 11	W[AG][TSV]DxLI[AN]NN[GN]	11	90	3.2e-348
Motif 12	[GI][HS]AxV[KA]AG[DG][TK][VI]E[LF]QW	15	41	9.1e-2220
Motif 13	K[SN]K[DGP]F[VKT]D[DT][AD]WC[TS]W[DQG]KD[RT][IL V]EF[TK]	21	22	1.9e-212
Motif 14	[DE]W[EQ]Y[VI]RK[NT]T[NR]x	11	53	1.80E-184
Motif 15	H[VE]IGG[AP]Q[GF]P[NG]DPDNP	15	18	2.20E-122
Motif 16	[DN]QG[QL][LG][KT]G[VLI]R[AV]P	11	27	1.10E-97
Motif 17	Q[PN]GDRSC[ST][NQ][EP]A	11	16	5.40E-77
Motif 18	MKLSLL	6	80	2.50E-66
Motif 19	[QS][LI]TWPSNGK[TS][ESQ][VF]S[VF][TKP]	15	17	6.10E-66
Motif 20	GDDD[YF]WG[TV]KDLN[AST]CCGKM[ND]VK	21	5	4.80E-50
Motif 21	AKYNPTKW	8	12	5.50E-45
Motif 22	VYY[QG]GY[DL][VP]	8	39	6.50E-38
Motif 23	MS[VL][AS]KIAG	8	15	1.20E-28

Motif 24	YMLSTTG[DS][SA]P[AN]	11	9	7.70E-26
Motif 25	D[KY][AG][SG][QT]C[VA]R[TL][PV][AK]	11	12	1.40E-24
Motif 26	M[IR][QH][KV][LQ]S[NT][LQ]L[LV][TA]	11	10	9.10E-22
Motif 27	[SD]D[ST][EN][VI]PGT	8	9	1.20E-07
Motif 28	FPGG[EG]WTLSDTYTFT	15	3	6.60E-06
Motif 29	HTL[DT]S[TK]P[AES][NT]D[AK]	11	5	7.00E-05
Motif 30	FGSQLTWL[SA]AA[NS]Y[ND]I	15	3	4.80E-03