

	430										440										450										460										470																
Q1DBQ0_MYXXD/19-686	V	G	G	G	I	Y	T	K	A	A	D	V	G	S	D	I	A	G	K	V	I	E	N	I	P	E	D	D	P	R	N	P	G	V	I	A	D	N	V	G	D	N	V	G	D	V	A	G	M	G	A	D	I	Y	E	S	M
Q6MMC1_BDEBA/14-680	I	G	G	G	I	Y	T	K	A	A	D	V	G	A	D	I	A	G	K	V	V	E	N	I	P	E	D	D	P	R	N	P	G	V	I	A	D	N	V	G	D	N	V	G	D	V	A	G	M	G	A	D	I	Y	E	S	M
Q1JY39_DESAC/9-664	V	G	G	G	I	Y	T	K	A	A	D	V	G	A	D	L	V	G	K	V	E	A	G	I	P	E	D	D	P	R	N	P	G	V	I	A	D	N	V	G	D	C	V	G	D	T	A	G	M	G	A	D	I	F	E	S	Y
Q2LUL1_SYNAS/12-676	V	G	G	G	I	F	T	K	T	A	D	V	G	S	D	L	V	G	K	V	E	A	G	I	P	E	D	D	P	R	N	P	G	V	T	A	D	N	V	G	D	N	V	G	D	I	A	G	M	G	A	D	I	F	E	S	Y
Q6SGH1_9BACT/13-663	V	G	G	G	I	F	T	K	S	A	D	V	G	A	D	L	V	G	K	L	E	A	G	I	P	E	D	D	P	R	N	P	A	V	I	A	D	N	V	G	D	N	V	G	D	I	A	G	M	G	S	D	I	F	E	S	Y
AAA7F7_9GAMM/3-650	V	G	G	G	I	F	T	K	S	A	D	V	G	A	D	L	V	G	K	V	E	A	G	I	P	E	D	D	P	R	N	P	G	V	I	A	D	N	V	G	D	N	V	G	D	I	A	G	M	G	S	D	I	F	E	S	Y
A48SF8_9GAMM/11-663	V	G	G	G	I	F	T	K	S	A	D	V	G	A	D	L	V	G	K	L	E	A	G	I	P	E	D	D	P	R	N	P	G	V	I	A	D	N	V	G	D	N	V	G	D	V	A	G	M	G	S	D	I	F	E	S	Y
Q3J9Y1_NITOC/12-665	V	G	G	G	I	Y	T	K	S	A	D	V	G	A	D	L	V	G	K	V	E	A	G	I	P	E	D	D	P	R	N	P	G	V	I	A	D	N	V	G	D	N	V	G	D	V	A	G	M	G	S	D	I	F	E	S	Y
Q2RIS7_MOOTA/9-666	V	G	G	G	I	Y	T	K	A	A	D	V	G	A	D	L	V	G	K	V	E	A	G	I	P	E	D	D	P	R	N	P	A	V	I	A	D	N	V	G	D	N	V	G	D	V	A	G	M	G	A	D	I	F	E	S	Y
B0KB46_THP3/12-663	A	G	G	G	I	Y	T	K	A	A	D	V	G	A	D	L	V	G	K	V	E	A	G	I	P	E	D	D	P	R	N	P	A	V	I	A	D	N	V	G	D	N	V	G	D	V	A	G	M	G	A	D	I	F	E	S	F
A0PYP6_CLONN/10-657	V	G	G	G	I	Y	T	K	A	A	D	V	G	A	D	L	V	G	K	V	E	A	G	I	P	E	D	D	P	R	N	P	A	V	I	A	D	N	V	G	D	N	V	G	D	V	A	G	M	G	A	D	I	F	E	S	Y
HPPA_CLOTE/12-658	V	G	G	G	I	Y	T	K	A	A	D	V	G	A	D	L	V	G	K	V	E	A	G	I	P	E	D	D	P	R	N	P	A	V	I	A	D	N	V	G	D	N	V	G	D	V	A	G	M	G	A	D	I	F	E	S	Y
A6TV28_ALKMQ/11-656	V	G	G	G	I	F	T	K	A	A	D	V	G	A	D	L	V	G	K	V	E	A	G	I	P	E	D	D	P	R	N	P	A	V	I	A	D	N	V	G	D	N	V	G	D	V	A	G	M	G	A	D	I	F	E	S	Y
A5Z5M2_9FIRM/12-665	V	G	G	G	I	Y	T	K	A	A	D	V	G	A	D	L	V	G	K	V	E	A	G	I	P	E	D	D	P	R	N	P	A	V	I	A	D	N	V	G	D	N	V	G	D	V	A	G	M	G	A	D	I	F	E	S	Y
A7B1Z7_RUMGN/12-650	V	G	G	G	I	Y	T	K	A	A	D	V	G	A	D	L	V	G	K	V	E	A	G	I	P	E	D	D	P	R	N	P	A	V	I	A	D	N	V	G	D	N	V	G	D	V	A	G	M	G	A	D	I	F	E	S	Y
A6BFT7_9FIRM/24-662	V	G	G	G	I	Y	T	K	A	A	D	V	G	A	D	L	V	G	K	V	E	A	G	I	P	E	D	D	P	R	N	P	A	V	I	A	D	N	V	G	D	N	V	G	D	V	A	G	M	G	A	D	I	F	E	S	Y
Q7P6V4_FUSNV/15-664	V	G	G	G	I	Y	T	K	A	A	D	V	G	A	D	L	V	G	K	V	E	A	G	I	P	E	D	D	P	R	N	P	A	T	I	A	D	N	V	G	D	N	V	G	D	V	A	G	M	G	A	D	I	F	E	S	Y
A3XKQ0_9FLAO/13-710	V	G	G	G	I	Y	T	K	A	A	D	V	G	A	D	L	V	G	K	V	E	A	G	I	P	E	D	D	P	R	N	P	A	T	I	A	D	N	V	G	D	N	V	G	D	V	A	G	M	G	A	D	I	F	G	S	Y
A6EFA6_9SPHI/16-717	V	G	G	G	I	Y	T	K	A	A	D	V	G	A	D	L	V	G	K	V	E	A	G	I	P	E	D	D	V	R	N	P	A	T	I	A	D	N	V	G	D	N	V	G	D	V	A	G	M	G	A	D	I	F	G	S	Y

Conservation



Quality



Consensus

