

Wild type	M	W	I	K	I	P	E	D	I	A	*
I5A	M	W	I	K	A	P	E	D	I	A	*
I5C	M	W	I	K	C	P	E	D	I	A	*
I5D	M	W	I	K	D	P	E	D	I	A	*
I5E	M	W	I	K	E	P	E	D	I	A	*
I5F	M	W	I	K	F	P	E	D	I	A	*
I5G	M	W	I	K	G	P	E	D	I	A	*
I5H	M	W	I	K	H	P	E	D	I	A	*
I5K	M	W	I	K	K	P	E	D	I	A	*
I5L	M	W	I	K	L	P	E	D	I	A	*
I5M	M	W	I	K	M	P	E	D	I	A	*
I5N	M	W	I	K	N	P	E	D	I	A	*
I5P	M	W	I	K	P	P	E	D	I	A	*
I5Q	M	W	I	K	Q	P	E	D	I	A	*
I5R	M	W	I	K	R	P	E	D	I	A	*
I5S	M	W	I	K	S	P	E	D	I	A	*
I5T	M	W	I	K	T	P	E	D	I	A	*
I5V	M	W	I	K	V	P	E	D	I	A	*
I5W	M	W	I	K	W	P	E	D	I	A	*
I5Y	M	W	I	K	Y	P	E	D	I	A	*