

		Sequence alignment																																																												Similarity																								
XP 033640057.1 Asterias rubens	I	K	C	F	T	C	T	D	K	K	S	N	R	E	C	N	E	R	A	Y	D	A	F	C	P	K	G	T	K	Y	C	Y	S	S	H	Y	L	N	Q	K	S	G	E	S	I	L	V	N	K	K	C	A	L	Q	E	E	C	T	V	N	A	V	G	C	K	D	T	S	T	K	H	V	Q	R	C	V	S	C	C	E	G	T	Q	C	N	100.0%
LYPD6B Homo sapiens	F	K	C	F	T	C	E	N	A	G	D	N	Y	N	C	N	R	W	A	E	D	K	W	C	P	Q	N	T	Q	Y	C	L	T	V	H	H	F	T		S	H	G	R	S	T	S	I	T	K	K	C	A	S	R	S	E	C		H	F		V	G	C	H	H	S	R	D	S	E	H	T	E	C	R	S	C	C	E	G	M	I	C	N	55.3%
LPD6B Mus musculus	F	K	C	F	T	C	E	N	A	G	D	N	Y	N	C	N	R	W	A	E	D	K	W	C	P	Q	D	T	Q	Y	C	L	T	V	H	H	F	T		S	H	G	R	S	T	S	I	T	K	K	C	A	S	K	N	E	C		H	F		V	G	C	R	H	S	R	D	S	E	H	T	E	C	R	S	C	C	E	G	M	I	C	N	55.3%
LYPD6 Danio rerio	F	K	C	F	T	C	E	D	A	P	D	N	Y	E	C	N	R	W	A	P	D	L	Y	C	P	R	E	S	R	Y	C	Y	T	H	H	K	M	S		W	D	G	N	T	V	S	V	T	K	R	C	V	P	L	E	D	C		L	Q		T	G	C	S	D	I	D	H	E	G	N	R	V	C	T	A	C	C	E	G	N	I	C	N	61.2%
LYPD6 Homo sapiens	F	K	C	F	T	C	E	K	A	A	D	N	Y	E	C	N	R	W	A	P	D	I	Y	C	P	R	E	T	R	Y	C	Y	T	Q	H	T	M	E		V	T	G	N	S	I	S	V	T	K	R	C	V	P	L	E	E	C		L	S		T	G	C	R	D	S	E	H	E	G	H	K	V	C	T	S	C	C	E	G	N	I	C	N	67.1%
LYPD6 Rattus norvegicus	F	K	C	F	T	C	E	K	A	A	D	N	Y	E	C	N	R	W	A	P	D	I	Y	C	P	R	D	T	R	Y	C	Y	T	Q	H	T	M	E		V	T	G	N	S	I	S	V	T	K	R	C	V	P	L	E	E	C		L	S		T	G	C	R	D	S	E	H	E	G	Y	K	I	C	T	S	C	C	E	G	N	I	C	N	65.9%
LYPD6 Mus musculus	F	K	C	F	T	C	E	K	A	A	D	N	Y	E	C	N	R	W	A	P	D	I	Y	C	P	R	D	T	R	Y	C	Y	T	Q	H	T	M	E		V	T	G	N	S	I	S	V	T	K	R	C	V	P	L	E	E	C		L	S		T	G	C	R	D	S	E	H	E	G	Y	K	I	C	T	S	C	C	E	G	N	I	C	N	65.9%
LYPD6 Xenopus laevis	F	K	C	F	T	C	D	K	A	A	D	N	Y	D	C	N	R	W	A	P	D	I	Y	C	P	R	E	T	K	Y	C	Y	T	Q	H	I	M	N		A	T	G	E	S	V	L	V	T	K	R	C	A	S	L	E	Q	C		L	N		T	G	C	R	D	S	V	N	K	N	Q	K	V	C	T	S	C	C	E	G	N	I	C	N	68.2%