

A

Yir014W:

17 unique peptides, 113/242 amino acids (47% coverage)

MLHLEDDNGRQRSVIANLQ**KFVYCCLYLRF**IKDGSFLFLILLGWI**ISSLCDFIQELTLRYL**
KKNYLEVGRDNDQEDDESLAIR**GLETPIVR**MIINKAIRYYQGLILLETAYCIVYHIRLDV
 SRDICKSPYGFVIMLLIRE**EFTCPVPTAFPSK**LLVLLDILLLLFCQIVIINGSLSSSLQNV
 KLIVKELNAEEEGALNILKLNTWHMDATGPELIVLKNHDKS**IPQQADGDDATEITPLLNIAE**

B

Yir109W:

28 unique peptides, 181/294 amino acids (62% coverage)

MDNFESTAEGNLSIGNKRVYELRKRNFQORNLVNNLSFLGYVLISLEYIKYDR**TVWTLI-**
TRAIVQSLISS**PFPSDAKLRL**ATLGADNNTTG**VATLP**GGRSIR**FPGMFGTEMLYNSSSE**
AEQQDHDDTAIVSMKKQIRKFLFHGCLSLNMLFIIL**TILFPIDFF**EPLSGSEP**VDDGPKN**
TSPFSNSDGLLLGERRGGLFLQMIGER**LPKSNFSGNLGLVMFEFSILIVQFTLFS**LCV
VLADLDFEEPER**LEPVNSDGYDGS**VIVARI**PLNK**TMNAILNDGNINDNNENASNSV

C

Yir014W	-----MLHLEDDNGRQRSVIANLQKFVYCCLYLRFIKDGSFL-ILL
Ypr109W	MDNFESTAEGNLSIGNKRVYELR-KRNFQORNLVNNLSFLGYVLISLEYIKYDRTVWTLIT
	: .*. ... **.: **.: * : *.:** . . .:
Yir014W	GWIISSLC--DFIQELTLRYLKKNYLEVGRD-----
Ypr109W	RAIVQSLISSPFPSDAKLRR---LATLGADNNTTG VATLP GGRSIR FPGMFGTEMLYN S
	*.:** * .: .** :* **
Yir014W	----DQEDDES LAIRGLETPIVR MIINKAIRYYQGLILLETAYCIVYHIRLDVSRDIC--
Ypr109W	SSEAEQQDHDDTAIVSMKKQIRKFLFHGCLSLNMLFIIL TILFPIDFF EPLSGSEP VDDG
	:*:*. . . ** . . . * : : : : .: :*: * : * . . *. * .:
Yir014W	----SKPYGFVIMLLIRE-----FTCPV-PTAFPSKLLLVLLDILLLLFCQIVIING
Ypr109W	PKNT TSPFSNSDGLLLGERRGGLFLQ MIGER LPKSNFSGNLGLVMFEFSILIVQFTLFS-
	.*: . ** : * : : : * .: * ** : : : :*: * : : .:
Yir014W	SLSSSLQNVKLIVKELNAEEEGALNILKLNTWHMDATGPELIVLKNHDKS IPQQADGDDA
Ypr109W	-----LT--CVVLADLDFEEPE-----RLEPVNSDGYDG
	* : : :*: ** : * :*:** *
Yir014W	TEITPLLNIAE-----
Ypr109W	SVIVARIPLNKTMNAILNDGNINDNNENASNSV

Figure 2-figure supplement 1