

Tb927.7.3780 -----MSRTDKSFLAKKIISSDGFSPAEDHNVPLVEWCAAG--IEPEEEANRRRSVLEHINCIVRA 60
PAPOLA MPFPVTQTQGSQQTQPPOKHYYGITSPIISLAAPKETDCVLTKQLIETLKPFGVFEEEEELORRILILGKLNNLVKE 74
. : * : . : ** : . : * : . : * : . : * : . : * :
~ ~ ~ ~ ~

Tb927.7.3780 WIRSTMIAEFRMPAEAAAQVEGRIFATGSYRYNVHGSGSDIDIVLIAPNRITREHFFNTLAPRLSHESRITELH 134
PAPOLA WIR-EISESKNLPQSVIENVGGKIIFTFGSYRLGVHTKGADIDALCVAPHRVDRSDFFTSFYDKLKLQEEVKDLR 147
*** : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : *

Tb927.7.3780 CIRDAARVPMTAMVADGIDTDLSEFSGSIRQDRVPEVIT---DDLQGLDDQSVLSGNNAVVRVAHNIMDLVPHKASFR 205
PAPOLA AVEEAFVVEIKLCFDGIBIDILARLAQTIPEDLDLRDSSLKNLDIRCIRSNGCRVTEDEILHLVPNIDNFR 221
. : . : * : * : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : *

Tb927.7.3780 QALRFIKAWCKARGIYSNTTFGFPSCIGWAILVAFCQCHPNQNAGMVVRFRIYHTWFSPNPHGSGRENRAIY 279
PAPOLA LLRLRAIKDWAKRHNIYSNILGFLGGVSWAMLVARTCOLYPNAISTLVHKFFLVFSKWWEVNP-----VL 286
. : * : * : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : *

Tb927.7.3780 YLTETMRVKTNLGRGWDPRESKDALALEFVLTPAVFYGNACYNVTMTNLRQLCDEFARGHEICSSYIGMGVEE 353
PAPOLA LLLKQPEECNLNLP-VWDPRVNPSTRYLMLPIITPAYPQONSTYNVSVSTRMVMEFEFKQLAITDEILLS---- 355
. : . : . : : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : *

Tb927.7.3780 TKMKLGPHGIWSKILEPVKFFFGYKYHYLVHVQVTCTDAEAYQGVDVESKIRFLWAGTAESRAQSLESFPHVRL 427
PAPOLA -----KAWSKLFEEAPNFFQKYKHVYVLLASAPTEKQRLEWVGLVESKIRILVGSLEKN---EFITLAHVNP 419
. : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : *

Tb927.7.3780 RLNPKGYPEAPEEVPEAR-----SRLLKKAPRGGGIPESGAQGRAGASSNGNSSSVSS---AVGGGSAGTAVKSFS 493
PAPOLA QSFPAPKENPDKEEFRTMWVIGLVFKKENSENLSVDLYDIQSFTDTVYRQAANSKMFEVDMKITAAMHVKRKQ 493
. : * : * : * : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : *

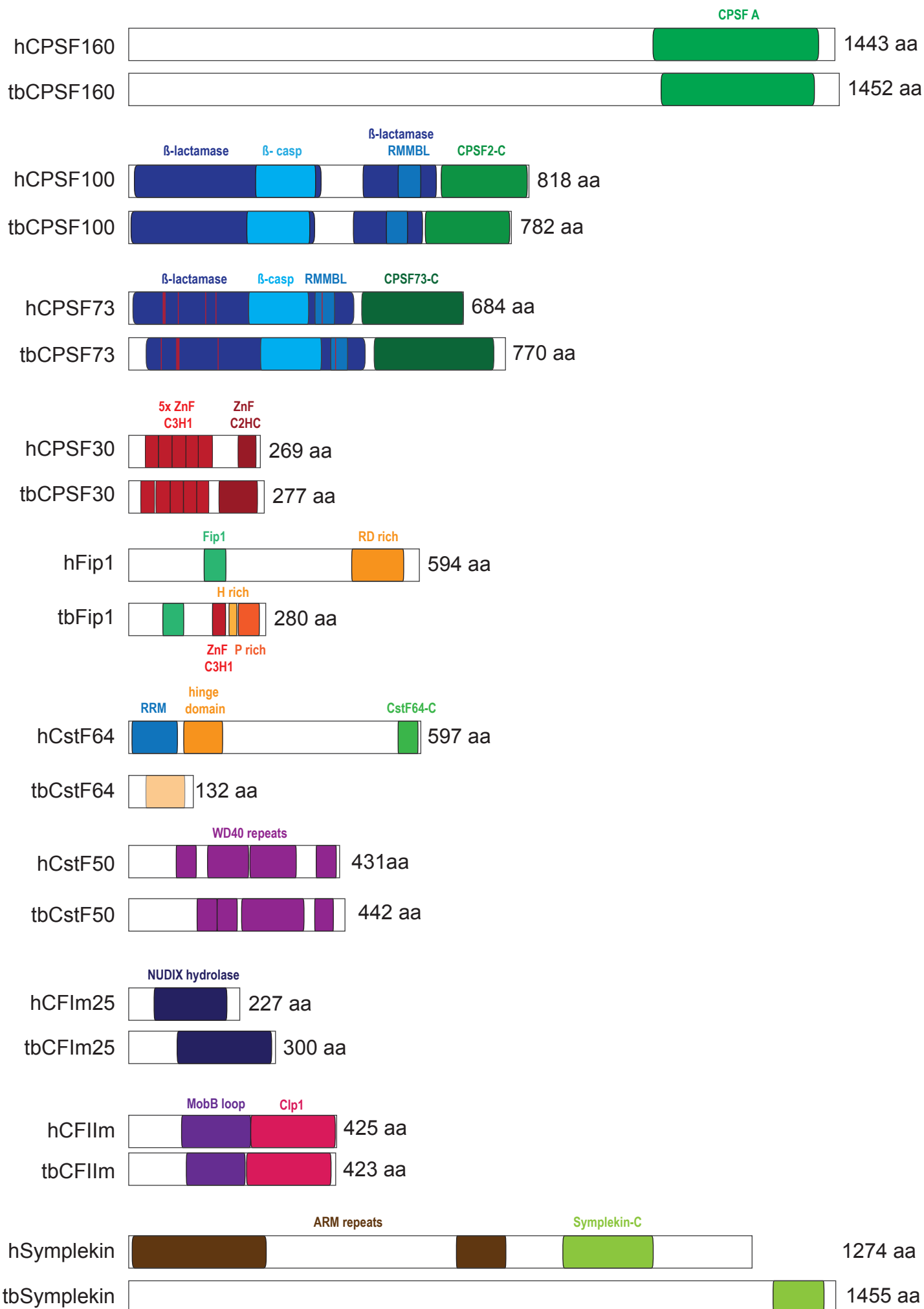
Tb927.7.3780 RHHYFG-----MSVDSKAASKMKVLDLAPSIRSFNHIVRQLRQYRDGVTR-----LPVITVE 543
PAPOLA LHQLLPNHVLQKKKKHSTEGVKLTALNDSSLDLSMDSDNSMSVPSPTSATKTSPLNSSGSSQGRNSPAPAVTAA 567
* : . : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : *

Tb927.7.3780 DMT-----KIPAFVKAAAGYKDPVSTTESDAGSGRACTPSEADTATSSNGAAAT 593
PAPOLA SVINIQATEVSVQVNSSSESSGGTSSSESIPQTATQPAISPPPKPTVSRVVSSTRLVNPVPPRSSGNAATSGNAAT 641
. : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : *

Tb927.7.3780 AGASEAADKSEGAPSAETAGVKRHRGEDDENDAA-----MKVVAKDSVNSAIADHAGPKLGKGSAEAGGGA 659
PAPOLA KIPTPIVGVRTSSPHKEESP KTKTEEDETSEDANCLALS GHDKTEAKQLD TETSTTQSETIQTAA SLLASQ 715
. : . : . : . : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : * : . : *

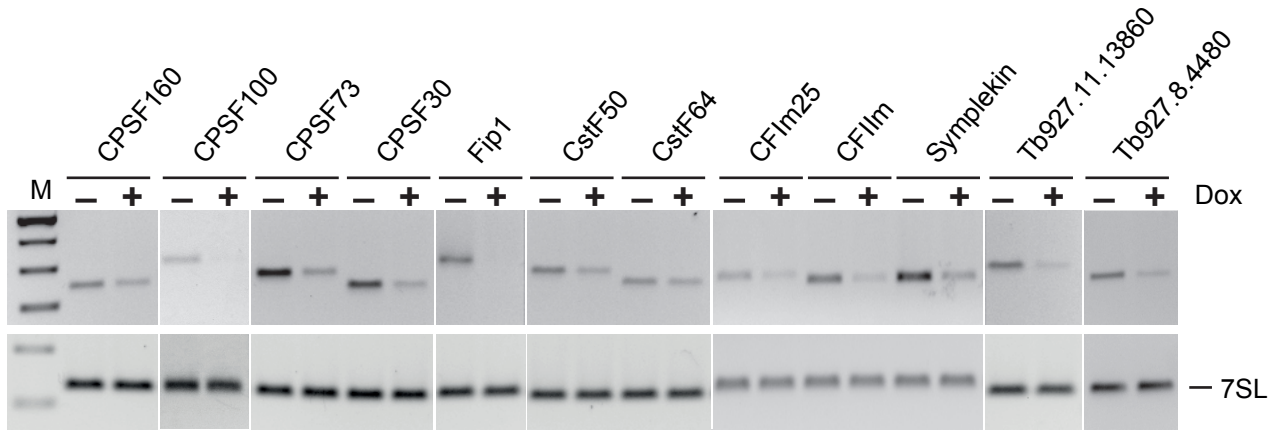
Tb927.7.3780 RRDNSTGHSKVSQDDDEELGLEQALGLGF-- 688
PAPOLA KTSSTDLS DIPALPANPIPVIKNSIKRLNR 745
. : . : . : . : . : . : . : * : . : . : . : . : . : . : . : . : . : *

Supplementary Figure S2

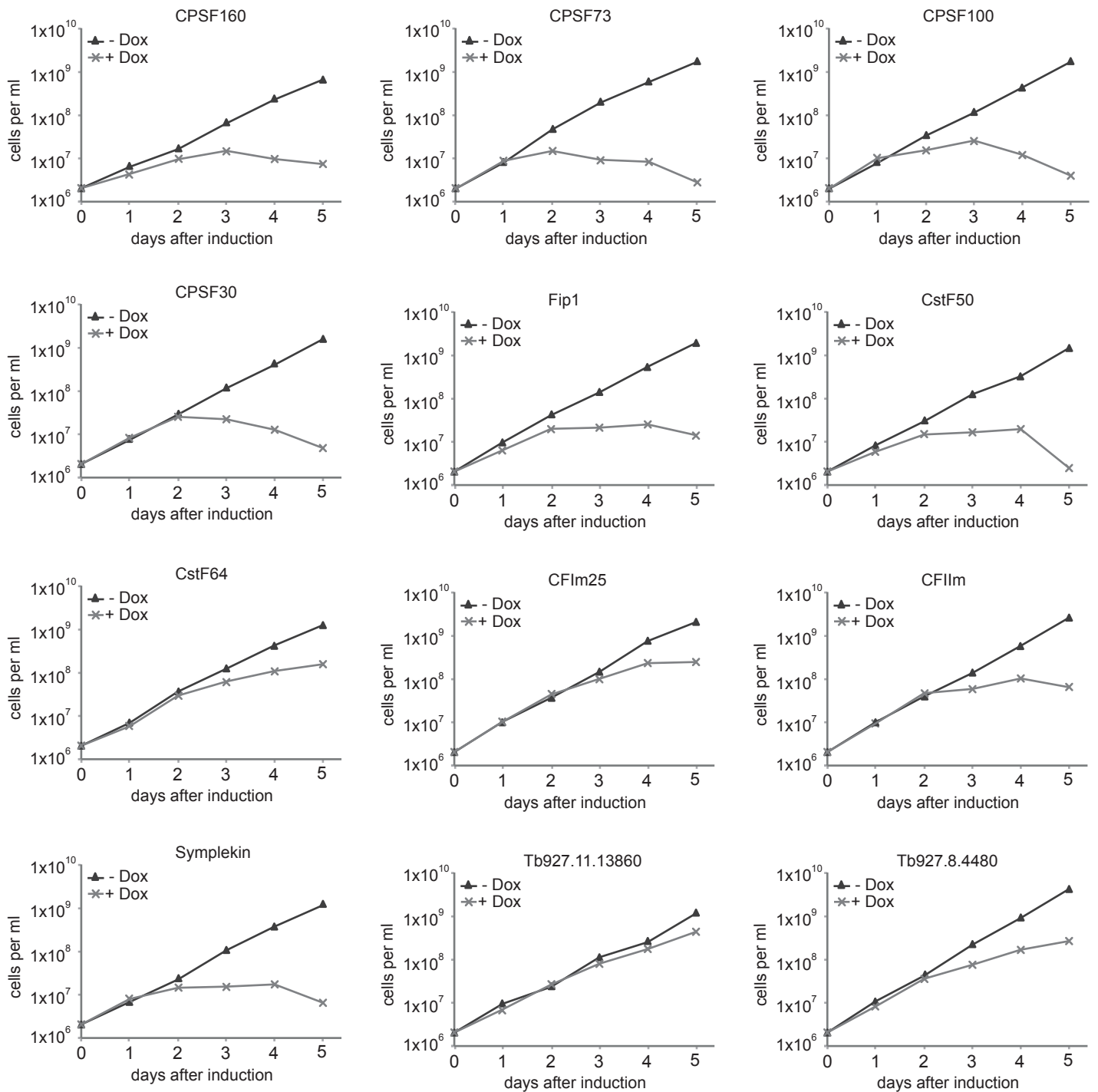


Supplementary Figure S3

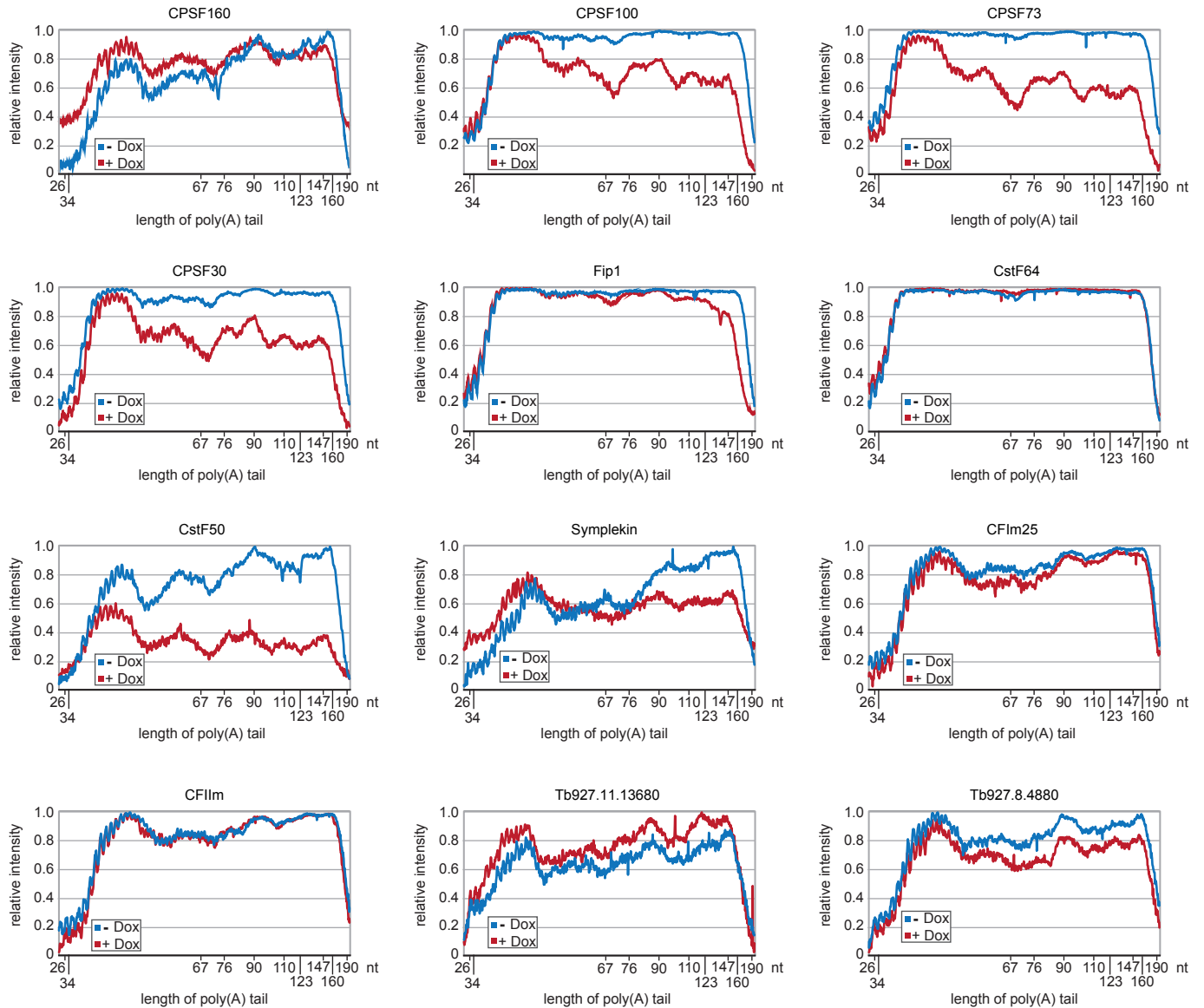
A



B



Supplementary Figure S4



Supplementary Figure S5

