

Dicot XIP1s

PtXIP1;1	LALKA	-----VVNSE----	IENTYSLGGCTLTIVAPGPHG-PTVIGLE---	TNQAL
PtXIP1;2	LALKA	-----VVNSE----	IEKTYSLGGCTLTIVAPGPHG-PTVIGLE---	TNQAL
PtXIP1;3	LALKA	-----VVNSE----	IERTFSLGGCTLTIVVAPGPEG-PTVVIGLE---	TGQAL
PtXIP1;4	LALKA	-----VVNRE----	IQQTFSLGGCTLTIVVAPGPDG-QTVIGLE---	TSQAL
PtXIP1;5	LALKA	-----VVNST----	IEQTFSLGGCTLEIVAPGSG-PVAIGLE---	TGQAL
AfXIP1;1	LALKA	-----VVNSS----	IEHTFSLGGCTLTIVIEPGLNG-PIPVIGLE---	TRPAL
CcXIP1;1	LALKA	-----VVTNK----	IAHNFSLGGCTLNVVVPGPDG-LVEIGLG---	TRQAL
CcXIP1;2	LALKA	-----VVTNK----	IAHNFSLGGCTLNVVVPGPDG-LVEIGLG---	TRQAL
CcXIP1;3	LALKA	-----VVTNK----	IAHNFSLGGCTLNVVVPGPDG-LVEIGLG---	TRQAL
CcXIP1;4	LALKA	-----VVTNK----	IAHNFSLGGCTLNVVVPGPDG-LVEIGLG---	TRQAL
CsXIP1;1	LALEA	-----VVTKK----	IAHNFSLGGCTLNVVVPGPDG-PVEIGLG---	TRQAL
CsXIP1;2	LALKA	-----VVTKK----	IAHNFSLGGCTLNVVVPGPDG-PVEIGLG---	TRQAL
GrXIP1;1	LALQS	-----VVNTK----	IEQTFSLGGCTLTIVVPSANG-PLVIGLE---	TRQAL
LsXIP1;1	LALQA	-----VVSKT----	IAQTTSLGGCTLTIIAPGPNP-PVVMGIE---	TIQAL
RcXIP1;1	LALKA	-----VVNSR----	IEETFSLGGCTLNIVAPGPQG-PIVIGLE---	TSQAL
SlXIP1;1	LALRA	-----VVSSS----	IEDTFSLGGCTVTYIIAPGPNP-PVIVIGLE---	TAQAL
VvXIP1;1	LALKA	-----VVNNT----	IEETFSLGGCTLSIVEPGPKG-PITIGLE---	TGQGL
VvXIP1;2	LALKA	-----VVNSN----	IEETFSLGGCTLSIVIPGPDG-AITVGIN---	TGQAL

Moss XIPs

PpXIP1;1	FMAKI	-----VVGNA----	LATQYNLGGCYLQSRVSATSG---MMGLG---	TGRAL
PpXIP1;2	LGMWA	-----LTTHE----	MRREYSLGGCLLQKLP--VEG--TDLGLSTLS	NKQGL
SmXIP1;1	LAACK	-----VVARD----	FVEKNSLAGCLLGGEVVRTSRGLEWPEGLT---	PRAGL

Dicot XIP2s

PtXIP2;1	LVIKS	-----VMDKN----	AEEKYSLGGCMID-----GNG-----EGIS---	PTNAF
RcXIP2;1	MILKS	-----VMDPT----	IAHKYALGGCMVN-----GGG-----EGVS---	AGTAL
RcXIP2;2	IILKS	-----VMDPT----	IAHKYALGGCMVN-----GNG-----EGVS---	AGTAL
RcXIP2;3	LILKG	-----VMDPN----	MAHKYALAGCMVN-----GNG-----AGVS---	VG TAL

Fungi XIPs

F-AtXIP	LALNS	-----AYGTR-----	EFTVGGCYID-----TEL-----VP---	VKDAL
F-FoXIP	LLVRA	-----SWGGR-----	DFKVGGCWLF-----TDI-----VP---	PKEIF
F-GmXIP	LLVRA	-----SWGGR-----	DFKVGGCWLF-----TDI-----VP---	PREIF
F-PmXIP	LVLKD	-----VYGSS-----	DFAVGGCLVE-----TNL-----VE---	VRQAL
F-TaXIP	GILLG	-----IWGKE----	RAIAVRGGGCWYD-----PSQ-----AN---	PGQIY
F-TrXIP	GLLLG	-----VwGHE----	RATSLQGGGCWYD-----PSQ-----AS---	PGQVY
F-TsXIP	LVLHN	-----LFGSS-----	NFVVGGCFFIE-----TNL-----VE---	VRQAL
F-TvXIP1;1	GILLG	-----VwGPE----	RATSLKGGGCWYD-----PSQ-----AN---	PGQIY
F-TvXIP1;2	LLLRA	SFDTRSVRHPPVPAFGHRGVLTHPMQFSVPGCYFD---	STI-----VS-----	TGSAF

Protozoan XIP

DdXIP	AIIKG	-----ILPND----	VMSRGNLGMCSFG-----QS-----IT---	PSGAL
-------	-------	----------------	--------------------------------	-------