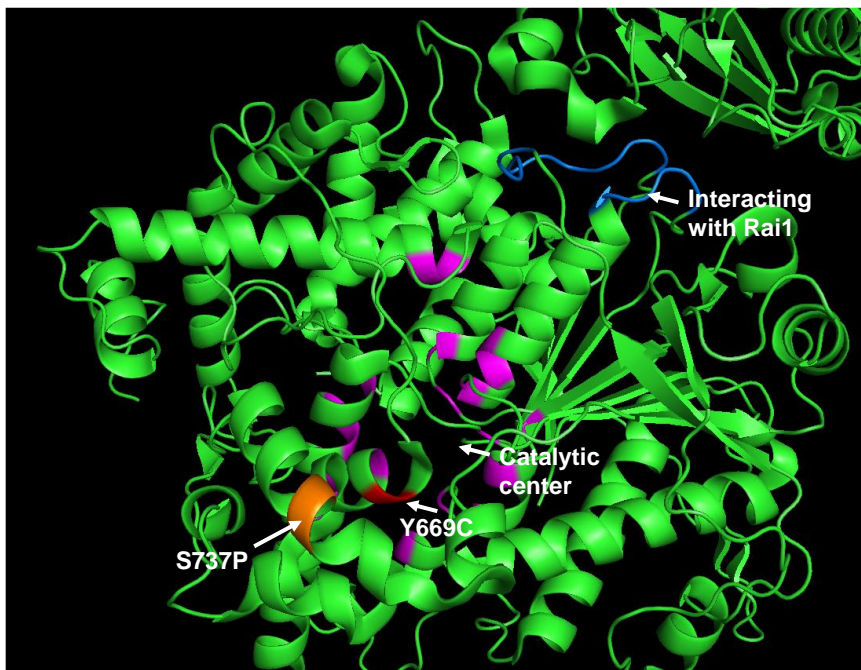


A

	<i>dhp1-6</i> (Y669C)	<i>dhp1-5</i> (S737P)
<i>S. pombe</i>	DLASIDV-KFELNQ-PFKPYEQLLGVLPAA	LLPFIDENRLLNNAVSKTIYPQLTEEESKRNE
<i>D. discoideum</i>	FFDQFEYFPQYEMGE-PFKPFNQLMSVLPAA	LLPFINSIKLLKTISKTEPLLTEEEVDRNT
<i>S. cerevisiae</i>	GFSHLEI-KFELGT-PFLPYEQLLMSVLPAA	LLPFIDQDRLLTAVRAQYPLLSDAERARNI
<i>A. thaliana</i>	DLGEMDI-KFELGT-PFKPFNQLLGVFPAA	KLPFIDERRLLEAVSEVEFTLTDEEKRRNS
<i>O. sativa</i>	GLGQLNI-TFELGS-PFKPFDQLMGVFPAA	KLPFIDEARLLAEIKKVEHTLTPEEARNS
<i>O. tauri</i>	NLAGIST-DFELGK-PFKPFSQLMGVLPAA	LLPWIDSRLLLEQTMLEYTLTAEEKRRNS
<i>D. melanogaster</i>	NIQGLST-MFEKGTKPFNPLEQLMGVFPAA	LLPFVDEKRLFKALVPYYDQLTGEEVKRNR
<i>H. sapiens</i>	GIADMPS-DFEKGTKPFKPLEQLMGVFPAA	LLPFVDERLLRAALEEVYDPLTPEETRRNS
<i>M. musculus</i>	GIADMSS-EFEKGTKPFKPLEQLMGVFPAA	LLPFVDERLLRAALEEVYDPLTPEENRRNS
<i>X. tropicalis</i>	NISCLFK-EFEKGTKPFKPLEQLMGVFPAA	LLPFVDERLLRAALEEVYDPLTPEETRRNS
<i>C. elegans</i>	F--VGMRMFEFELSE-PFHPEQLLAVLPEA	LI PFIEEKRLLEATEAKRSRLTSEENARNS
<i>T. brucei</i>	LPVAACVKFDPGK-PFLPHQQLLAVLPPM	LI PFIEERTLLAAYETVQDRVTPPEERKNNR

B



C

		YES			
		30°C	33°C	35°C	37°C
		integrated			
<i>WT</i>	<i>P_{dhp1}dhp1⁺</i>				
	<i>vec</i>				
<i>trm6Δ</i>	<i>P_{dhp1}dhp1⁺</i>				
	<i>vec</i>				
<i>trm6Δ dhp1-5</i>	<i>P_{dhp1}dhp1⁺</i>				
	<i>vec</i>				