

zwfB	MTKQTLAAAPPCTFLFLFGANGDLVKRLLMPALYNLSRDGLLDRNLRIVGVDHNPASAEDF	60
zwfA	---MAAISVEPCTFALFGALGDLALRKLFPALYQLDRANLLHPDTRLLALAREVGSQAQEH	57
zwfC	--VESGGLTIPCDILVFGGTGDLALHKLPLALYHLFREARLNPAVRVIALARRNLPRIDY	58
	: . ** : : ** . ** . : * : ** : * * * . * . * : : : . : .	
zwfB	AARLHAFMVERDKGGEGSAKCLDEKLWARLAKRLDYQTGDFLDPATYQALARRIDKTRHG	120
zwfA	LDSI-----EAHLRRHVPEADIEPAALGRFLARLNYQHLDLQPEGYQALAEQ--LPGEL	110
zwfC	LKLA-----ERHCRAQIARSDFDEEVWQRF SARVDYFPMASQSADFRLRLARYLGEPPGL	113
	* . . : : * : * : * * : : : ** .	
zwfB	NAIFYLATSPPFFPEVAQRLLGQAGLLDESAGGFRRVWVEKPFGTDLASAEALNACLKVM	180
zwfA	PLIAYFATAAAVYGAIENLDKVGGLAA-----RTRVLEKPIGHDLSSRRVNDAVARFF	165
zwfC	TRIFYLATAPNLFVPIANHLRIAGLADT----EARIVLEKPIGHSLESATAINEAIGTVF	169
	* * : * : . : : : * . * * * : * : * : * : * * : * : * : . : .	
zwfB	GERQIYRIDHYLGKETVQNILVSRFSNGLFESFWNNHYIDHVQITAAETVGVETRGAFYD	240
zwfA	PESRVYRIDHYLGKETVQNLIALRFANSLFETQWNQNSISHVEITVAEKVGIERWGYFD	225
zwfC	EERQVFRIDHYLGKETVQNLMLRFANALLEPVWRNNQVDHVQISVCETLGVENRGAYYD	229
	* : : : * * * * * : : . * : * : * * * : : : . * : * : * : * * * * : : *	
zwfB	STGALRDMVPHLQQLLAMVAMEPPAAFADAVRGEKAKVVGAIKMAQKNSVRGQ	300
zwfA	KAGQLRDMIQNHLLQLLCLIAMDPPSELSADAIRDEKVKVLKALAPITGDGLSTSVVRGQ	285
zwfC	RAGAIRDMLQNHLLQLLCLVAMEPPAQFEAEAVRDEKVKILRALKPITGDQVQDKTVRGG	289
	: * : * * : * * : * * : * * : * : * : * * : * : * : * : * : * : * : * : *	
zwfB	YRAGKQGRKPLPGYRQEPNVAPDSQTETVYALKVMIDNWRWAGVPPFYLRTGKRMVSRDTE	360
zwfA	YIAGYSEGKPVPGYL EEDNANAQSDTETFVALRADIRNWRWAGVPPFYLRTGKRMVSRDTE	345
zwfC	YGAGRIGGQEVPAYYFEKDVDNDSDTETFVAIEAHIDNWRWAGVPPFYLRTGKRMARRASQ	349
	* * * : : * . * * : . : * : * * : * : . * * * * : * * * * * : : :	
zwfB	IAICFKPAPYAQFRESELERPKPNYLKIQIQPNEGMMFDLQAKRGPPE--LVMENVELGF	418
zwfA	IVIHFKETPHYIFAPEQRL-QIGNKLIIRLQPDDEGISLRVMTKEQGLDKGMLRSGPLQL	404
zwfC	IVIQFKPVPHELFSGGQV-----NQLLIQLQPDERISLRMMTKSPG--KGMRLPEVDL	402
	* * * * * : * : : * * * : * : * : * : * : * : * : * : * : * : * : *	
zwfB	AYKDFFKM-TPATGYETLIYDCLTGDQTLFQRADNIENGRVAVQPFLDAWAQGGE-VHEY	476
zwfA	NFSDAWRSARIPDAYERLLL EVMRGNQNLVVRKDEIEYAWKWCQQLIAGWRNAGDAPKY	464
zwfC	NLAQVFSQTRRWEAYERLLL DVLEGDSTLFMRRDEVEAAAWAVDPIIKGCEEHFQAPRPY	462
	: : . * * * : : : * : * * * * * : * : * : * : * : * : * : * : *	
zwfB	SAGEDGPEAGNELLTRDKREWHRLG*	501
zwfA	AAGSWGPMSSIALITRDGRWYGDY*	489
zwfC	PAGSFGPEQANSLARHGRHWG*--	485
	** . ** . * : * . * * :	