

Table S1

Sequence	Run 1	Run 2	Run 3	Run 4
K.ALEISHQWYQYK.R	1			
K.ATLQDLEQR.R	1		1	
K.DNLQQISGR.I	1			
K.EC#PIIGFR.Y				1
K.EEAEQVIGQVR.G	1		1	1
K.EGNISDLQEK.V			1	1
K.EIEVTVHGK.Q	1			
K.ELEQFNSDIQK.L	1			
K.ELQDGIGQR.Q	1			
K.EMNVLTEWLAATDTELTK.R				1
K.FLSWITEAETTANVLQDASR.K	1		1	2
K.GSWQPVGDLLIDSLQDHLEK.V	1			
K.ILLSWVR.Q	1	1	1	1
K.IQSDLTSHEISLEEMK.K	1			
K.LEM*PSSLLLEVPALADFNR.A				1
K.LLAEELPLR.Q	1			
K.LLDPEDVATTYPDK.K	1			
K.LLEPLEAEIQQGVNLK.E	1			1
K.LLEQSIQSAQEIEK.S		1	1	1
K.LLTETVNSVIAHAPPSAQEALK.K	1			
K.LSSLNQDLLSALK.N	1			1
K.LSSQLVESCQK.L	1			
K.MTELYQSLADLNNVR.F	1			1
K.NVLSEFQR.D	1			
K.QLNETGGAVLVSAPIRPEEQDKLEK.K			1	
K.SEAELFASR.L	1			
K.SEVEMVIK.T	1			1
K.SLHLIQESLEFIDK.Q	1		1	
K.SVTELGESLK.M	1	1		
K.TAALQSATSMEK.V	2		1	1
K.TDVNILQEK.L	1			1
K.TGIISLC#K.A			1	
K.TIMAGLQQTNSEK.I	1		1	
K.TQSTTLSEPTAIK.S	1			
K.VDAAQMPQEAQK.I	2		1	1
K.VLMDLQNQK.L	1		1	
K.VLQEDLEQEQR.V	1			
K.VQEAVAQMDFQGEK.L	1		1	
K.VVEPQISELNR.R	1	1	1	
K.WLNEVELK.L			1	

Table S1 (cont'd)

Sequence	Run 1	Run 2	Run 3	Run 4
R.APGLSTTGASASQTVTLVTQSVVTK.E	1			
R.AQGEISNDVEEVK.E	1			1
R.DAELIAEAK.L			1	
R.DYSADDTR.K	1			
R.ELHEEAVR.K	1			
R.IFLTEQPLEGLEK.L	1	1		1
R.ILADLEEENR.N	1		1	1
R.IQIQWDEVQEQLQNR.R	1			
R.LEPQSMVWLPVLR.V			1	
R.LGLLLHDSIQIPR.Q			1	
R.LLDLLEGLTGQK.L	1		1	1
R.LLQQFPLDLEK.F	1	1	1	1
R.LLQVAVEDR.V	1		1	1
R.LQELQEADELDK.L	1		1	1
R.LSALQPQIEQLK.I	1	1	1	1
R.MQILEDHMK.Q	2	1	1	
R.QAPIGGDFPAVQK.Q	1	1	1	1
R.QIESNFAQFR.R	1			
R.QITVDSELR.K	1			
R.QLGEVASFGGSNIEPSVR.S	1			1
R.QLLEQPQAEAK.V	1		1	1
R.RPQLEELITAAQNLK.N	1			
R.SAQALVEQMANEGVNAESIR.Q				1
R.SEAVLQSSEFAVYR.K	1			
R.SLEGSDEAPLLQR.R	1		1	
R.SPAQILISLESEER.G	1			
R.TLNATGEEIIQQSSK.T	1		1	1
R.VLSQIDVAQK.K	1		1	1
R.VSEQEAALETHR.L	2		1	
R.WIVLQDILLK.W	1	1	1	1
R.WTEFC#QLLSER.V		1	1	1
R.YQETMSSIR.T			1	1

FIGURE S1

R18~L2~R21

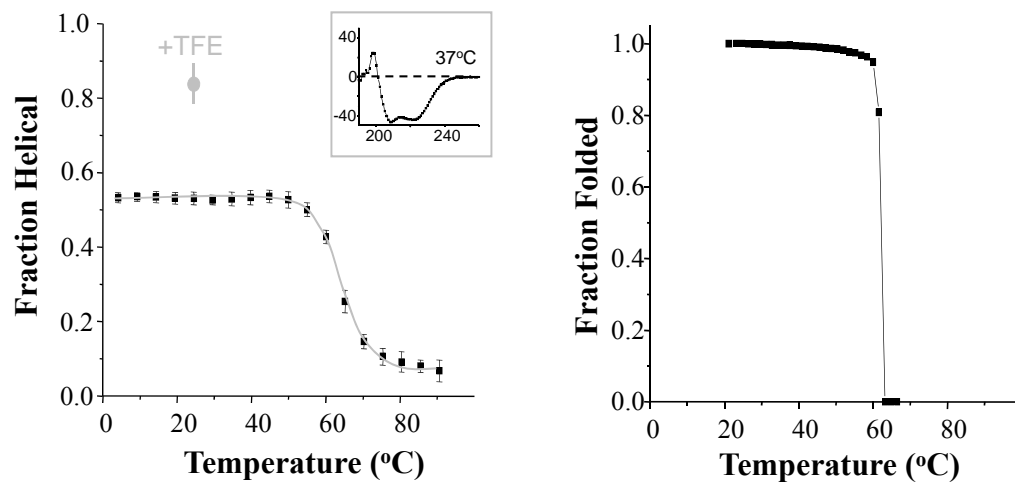


FIGURE S2

