

	(1)	1	10	20	30	40	50	60	70	87
EDL933	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYLGE	IGYSPLL	TAE	EEVYFARRALRGD
EDL933A	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYLGE	IGYSPLL	TAE	EEVYFARRALRGD
EDL933B	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYL	TTVNGRR	RSLFCA	SRRTAWRCRLSPP
EDL933C	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYLGE	IGYSPLL	TAE	KKFILRV
CL106	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYLGE	IGYSPLL	TAE	EEVYFARRALRGD
CL106A	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYL	VR	LVIHHC	-----
CL106B	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYLGE	IGYSPLL	TAE	EEVYFARRALRGD
CL106C	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKA	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
EC3377	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYLGE	IGYSPLL	TAE	EEVYFARRALRGD
EC3377A	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYLGE	IGYSPLL	TAE	EEVYFARRALRGD
EC3377B	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GAHVCW	TRL	SFTL	VR	LVIHHC-----
EC3377C	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GAACVGR	D	SALPW	-----	-----
EC2044	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYLGE	IGYSPLL	TAE	EEVYFARRALRGD
EC2044A	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	LT	KRP	-----	-----	-----	-----	-----	-----
EC2044B	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYLGE	IGYSPLL	TAE	EEVYFARRALRGD
EC2044C	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYLGE	IGYSPLL	TAE	EEVYFARRALRGD
EC6484	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYLGE	IGYSPLL	TAE	EEVYFARRALRGD
EC6484A	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYLGE	IGYSPLL	TAE	EEVYFARRALRGD
EC6484B	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYLGE	IGYSPLL	TAE	EEVYFARRALRGD
EC6484C	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYLGE	IGYSPLL	TAE	EEVYFARRALRGD
N004067	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYLGE	IGYSPLL	TAE	EEVYFARRALRGD
N004067A	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYLGE	IGYSPLL	TAE	EEVYFARRALRGD
N004067B	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYLGE	IGYSPLL	TAE	EEVYFARRALRGD
N004067C	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYLGE	IGYSPLL	TAE	EEVYFARRALRGD
N004859	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYLGE	IGYSPLL	TAE	EEVYFARRALRGD
N004859A	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYLGE	IGYSPLL	TAE	EEVYFARRALRGD
N004859B	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYLGE	IGYSPLL	TAE	EEVYFARRALRGD
N004859C	(1)	MSQNTLKVHDLNEDAEFDENGVEV	FDEKALVEE	PSDNDLAE	EEELLSQ	GATQRVLD	ATQLYLGE	IGYSPLL	TAE	EEVYFARRALRGD

		88	100	110	120	130	140	150	160	174	
EDL933	(88)	VASRRRMIESNLRLVVKIARRYGNRGLALLDLIEEGNLGLIRAVEKFDPERGFRFSTYATWWIRQTIERAIMNQTRTIRLPIHIVKE									
EDL933A	(88)	VASRRRMIESNLRLVVKIARRYGNRGLALLDLIEEGNLGLIRALV ^{EGRE} V-----									
EDL933B	(88)	DDRE-----									
EDL933C	(88)	SPLAAG-----									
CL106	(88)	VASRRRMIESNLRLVVKIARRYGNRGLALLDLIEEGNLGLIRAVEKFDPERGFRFSTYATWWIRQTIERAIMNQTRTIRLPIHIVKE									
CL106A	(71)	-----									
CL106B	(88)	VASRRRMIESNLRLVVKIARRYGNRGLALLDLIEEGNLGDP ^{RGRE} -----VP ^G TW ^F PLL ^N IR ^{NL} V ^D SP ^{DD} -----									
CL106C	(30)	-----									
EC3377	(88)	VASRRRMIESNLRLVVKIARRYGNRGLALLDLIEEGNLGLIRAVEKFDPERGFRFSTYATWWIRQTIERAIMNQTRTIRLPIHIVKE									
EC3377A	(88)	VASRRRMIESNLRLVVKIARRYGNRGLALLDR ^V AGPYRRGQP ^{GAD} PR ^{GRE} V-----									
EC3377B	(71)	-----									
EC3377C	(62)	-----									
EC2044	(88)	VASRRRMIESNLRLVVKIARRYGNRGLALLDLIEEGNLGLIRAVEKFDPERGFRFSTYATWWIRQTIERAIMNQTRTIRLPIHIVKE									
EC2044A	(30)	-----									
EC2044B	(88)	VASRRRMIESNLRLVVKIARRYGNRGLALLDLIEEGNLGLIRAVEKFDPERGFRFSTYATWWIRQTIERAIMNQTRTIRLPIHIVKE									
EC2044C	(88)	VASRRRMIESNLRLVVKIARRYGNRGLALLDLIEEGNLGLIRAVEKFDPERGFRFSTYATWWIRQTIERAIMNQTRTIRLPIHIVKE									
EC6484	(88)	VASRRRMIESNLRLVVKIARRYGNRGLALLDLIEEGNLGLIRAVEKFDPERGFRFSTYATWWIRQTIERAIMNQTRTIRLPIHIVKE									
EC6484A	(88)	VASRRRMIESNLRLVVKIARRYGNRGLALLDLIEEGNLGLIRAVEKFDPERGFRFSTYATWWIRQTIERAIMNQTRTIRLPIHIVKE									
EC6484B	(88)	VASRRRMIESNLRLVVKIARRYGNRGLALLDLIEEGNLGLIRAVEKFDPERGFRFSTYATWWIRQTIERAIMNQTRTIRLPIHIVKE									
EC6484C	(88)	VASRRRMIESNLRLVVKIARRYGNRGLALLDLIEEGNLGLIR ^{RGRE} V-----									
N004067	(88)	VASRRRMIESNLRLVVKIARRYGNRGLALLDLIEEGNLGLIRAVEKFDPERGFRFSTYATWWIRQTIERAIMNQTRTIRLPIHIVKE									
N004067A	(88)	VASRRRMIESNLRLVVKIARRYGNRGLALLDLIEEGNLGLIRAVEKFDPERGFRFSTYATWWIRQTIERAIMNQTRTIRLPIHIVKE									
N004067B	(88)	VASRRRMIESNLRLVVKIARRYGNRGLALLDLIEEGNLGLIRAVEKFDPERGFRFSTYATWWIRQTIERAIMNQTRTIRLPIHIVKE									
N004067C	(88)	VASRRRMIESNLRLVVKIARRYGNRGLALLDLIEEGNLGLIRAVEKFDPERGFRFSTYATWWIRQTIERAIMNQTV ^L FV ^{CR} FTS---									
N004859	(88)	VASRRRMIESNLRLVVKIARRYGNRGLALLDLIEEGNLGLIRAVEKFDPERGFRFSTYATWWIRQTIERAIMNQTRTIRLPIHIVKE									
N004859A	(88)	VASRRRMIESNLRLVVKIARRYGNRGLALLDLIEEGNLGLIRAVEKFDPERGFRFSTYATWWIRQTIERAIMNQTRTIRLPIHIVKE									
N004859B	(88)	VASRRRMIESNLRLVVKIARRYGNRGLALLDLIEEGNLGLIRAVEKFDPERGFRFSTYATWWIRQTIERAIMNQTRTIRLPIHIVKE									
N004859C	(88)	VASRRRMIESNLRLVVKIARRYGNRGLALLDLIEEGNLGLIRAVEKFDPERGFRFSTYATWWIRQTIERAL ^L -----									

	(175)	175	180	190	200	210	220	230	240	250	261	
EDL933	(175)	LNLYLRTARELSHKLDHEPSAEEIAEQLDKPVDDVSRMLRLNERITSVDTPPLGGDSEKALLDILADEK									ENGPEDTTQDDDMKQSIVK	
EDL933A	(138)	-----										
EDL933B	(92)	-----										
EDL933C	(94)	-----										
CL106	(175)	LNLYLRTARELSHKLDHEPSAEEIAEQLDKPVDDVSRMLRLNERITSVDTPPLGGDSEKALLDILADEK									ENGPEDTTQDDDMKQSIVK	
CL106A	(71)	-----										
CL106B	(153)	-----										
CL106C	(30)	-----										
EC3377	(175)	LNLYLRTARELSHKLDHEPSAEEIAEQLDKPVDDVSRMLRLNERITSVDTPPLGGDSEKALLDILADEK									ENGPEDTTQDDDMKQSIVK	
EC3377A	(139)	-----										
EC3377B	(71)	-----										
EC3377C	(62)	-----										
EC2044	(175)	LNLYLRTARELSHKLDHEPSAEEIAEQLDKPVDDVSRMLRLNERITSVDTPPLGGDSEKALLDILADEK									ENGPEDTTQDDDMKQSIVK	
EC2044A	(30)	-----										
EC2044B	(175)	LNLYLRTARELSHKLDHEPSAEEIAEQLDKPVDDVSRMLRLNERITSVDTPPLGGDSEKALLDILADEK									-----	
EC2044C	(175)	LNLYLRTARELSHKLDHEPSAEEIAEQLDKPVDDVSRMLRLNERITSVDTPPLGGDSEKALLDILADEK									ENGPEDTTQDDDMKQSIVK	
EC6484	(175)	LNLYLRTARELSHKLDHEPSAEEIAEQLDKPVDDVSRMLRLNERITSVDTPPLGGDSEKALLDILADEK									ENGPEDTTQDDDMKQSIVK	
EC6484A	(175)	LNLYLRTARELSHKLDHEPSAEEIAEQLDKPVDDVSRMLRLNERITSVDTPPLGGDSEKALLDILADEK									ENGPEDIPRKMTI-----	
EC6484B	(175)	LNLYLRTARELSHKLDHEPSAEEIAEQLDKPVDDVSRMLRLNERITSVDTPPLGGDSEKALLDILADEK									ENGPEDTTQDDDMKQSIVK	
EC6484C	(135)	-----										
N004067	(175)	LNLYLRTARELSHKLDHEPSAEEIAEQLDKPVDDVSRMLRLNERITSVDTPPLGGDSEKALLDILADEK									ENGPEDTTQDDDMKQSIVK	
N004067A	(175)	LNLYLRTARELSHKLDHEPSAEEIAEQLDKPVDDVSRMLRLNERITSVDTPPLGGDSEKALLDILADEK									ENGP-EIPRKMTI-----	
N004067B	(175)	LNLYLRTARELSHKLDHEPSAEEIAEQLDKPVDDVSRMLRLNERITSVDTPPLGGDSEKALLDILADEK									ENGPEDTTQDDDMKQSIVK	
N004067C	(172)	-----										
N004859	(175)	LNLYLRTARELSHKLDHEPSAEEIAEQLDKPVDDVSRMLRLNERITSVDTPPLGGDSEKALLDILADEK									ENGPEDTTQDDDMKQSIVK	
N004859A	(175)	LNLYLRTARELSHKLDHEPSAEEIAEQLDKPVDDVSRMLRLNERITSVDTPPLGGDSEKALLDILADEK									ENGPEDTTQDDDMKQSIVK	
N004859B	(175)	LNRLPANRT-----										
N004859C	(159)	-----										

