

PKZa Va 1 MAKMSAENEIEMRICDYLRHGRSTVQDIFKELKLEKSTVNRHLYSLQASKQVFKTVEDNKRVPVWDLVESMNDEQKAKPEQIKPEM
PKZb Va 1N.....
PKZc Va 1N.....
PKZd Va 1
PKZe Va 1
PKZf Va 1
PKZg Va 1
PKZh Vb 1
PKZi Vd 1
PKZc Vd 1N.....
PKZh Vc 1--.....

PKZa Va 87 TRDAIEEKHVKDLLKSGGLKASHIASKLGQQTQSTNKLLYGLMEKGEVRKCSKSHMWTLKNDQERNNGSGDRKLTSSVSGMSQTFDV
PKZb Va 87
PKZc Va 87
PKZd Va 87
PKZe Va 87
PKZf Va 87
PKZg Va 87
PKZh Vb 85
PKZi Vd 87
PKZc Vd 87
PKZh Vc 85--.....

PKZa Va 173 IAELGDGGYGFVCKVKHKIDDKIYAVKRVEFNSEAEPEVKALARLDHPNIVRYFTCPDSDNWMNSQETNEKSNTTGSSTDTDDTN
PKZb Va 173 .E.....
PKZc Va 173 .E.....P.....
PKZd Va 173 .E...R.....
PKZe Va 173 .E.....
PKZf Va 173 .E.....P.....
PKZg Va 173 .E.....
PKZh Vb 171 .E.....-----
PKZi Vd 173 .E.....K.....
PKZc Vd 173 .E.....P.....K.....
PKZh Vc 171 .E.....K.....

PKZa Va 259 ERSASDDDDDDDDDDDDVSDDVTLGMESLTFTESTSAAKASQCPTNHRTYLFIQMEFCEGGTLTSWIGERNYGGKQRIPLEI
PKZb Va 259VA..E..D.....
PKZc Va 259----.E.D.....R.....
PKZd Va 259VA..E..D.....R.....
PKZe Va 259VA..E..D.....R.....A.....
PKZf Va 259VA..E..D.....
PKZg Va 259VA..E..D.....R.....A.....
PKZh Vb 245 -----R.....

PKZa Va 345 HRIFYEISSGVEYIHSNNLIHRDLKPDNILFNDGKVKIGDFGLVAAQKNPSGDPIERSKRKGTPTYMSPEQENLRNYDEKTDIFPL
PKZb Va 345
PKZc Va 341
PKZd Va 345
PKZe Va 345
PKZf Va 345
PKZg Va 345
PKZh Vb 280--.....

PKZa Va 431 GLMWFEMLWKISSGEMERAEIWTNLRNQKLPDQFCERYSAENKFIEKMLSVTPEDRPHAKDIRLNLETFFSLHQNSLSQKTI
PKZb Va 431T.....
PKZc Va 427PP.....
PKZd Va 431P.....V.....
PKZe Va 431P.....V.....
PKZf Va 431P.....
PKZg Va 431
PKZh Vb 366PP.....