**Native (9-275aa) 267Amino Acids**

**LSDWWHQSVNVVGSYHTRFGPQIRNDTYLEYEAFAKKDWFDFYGYADAPVFFGGNSDAKGIWNHGSPLFMEIEPRFSIDKLTNTDLSFGPFKEWYFANNYIYDMGRNKDGRQSTWYMGLGTDIDTGLPMSLSMNVYAKYQWQNYGAANENEWDGYRFKIKYFVPITDLWGGQLSYIGFTNFDWGSDLGDDSGNAINGIKTRTNNSIASSHILALNYDHWHYSVVARYWHDGGQWNDDAELNFGNGNFNVRSTGWGGYLVVGYNFHHH**

**37Amino acids changed**

QTY AA 9-275(267AMINO ACIDS),(37/267aa=13.8%)

**QTY Variant**

**LSDWWHQSTNTTGSYHTRFGPQIRNDTYQEYEAYAKKDWYDYYGYADAPVFFGGNSDAKGIWNHGSPLYMETEPRYSIDKLTNTDLSFGPYKEWYYANNYTYDMGRNKDGRQSTWYMGQGTDTDTGLPMSQSMNTYAKYQWQNYGAANENEWDGYRYKTKYYTPTTDLWGGQQSYTGYTNYDWGSDLGDDSGNAINGIKTRTNNSTASSHTQAQNYDHWHYSTTARYWHDGGQWNDDAEQNFGNGNYNVRSTGWGGYQTTGYNYHHH**