

O vírus de dengue (DEN) é do gênero Flavivirus, com genoma de RNA de cerca de 10,6 kb que contém um único open-reading frame que codifica para uma poliproteína, o qual pode ainda ser clivada por proteases celulares e virais em três proteínas estruturais (capsídeo C , proteína da membrana M , a proteína do envelope E) e sete proteínas não estruturais (NS1 , NS2a , NS2b , NS3 , NS4A , NS4B , NS5) . Existem quatro sorotipos (DEN 1 -4) , embora haja certamente variabilidade genotípica em genomas virais individuais dentro de cada sorotipo. Esta variabilidade pode ter um significado clínico mínimo , visto que a infecção humana a partir de qualquer um dos quatro serótipos resulta em imunidade a longo prazo. No entanto, a imunidade cruzada entre sorotipos é de duração muito mais curta , o que significa que muitas pessoas são vítimas de infecção sequencial por diferentes sorotipos . Isso é clinicamente muito importante, pois a infecção sequencial parece ser um fator de risco para as manifestações mais graves da doença .



GeneTex orgulhosamente oferece um extenso catálogo de anticorpos para proteínas do vírus da dengue. Alguns dos anticorpos são mais específicos de DEN2 . Por favor, note nossos seis anticorpos monoclonais contra a " E " , " NS1 " , " NS3 " , e proteínas " NS5 " que são validados tanto para ICC / SE e western blot (veja abaixo) .

