

Изобретение относится к разделу молекулярной биологии, генной инженерии и может быть использовано при биотехнологическом синтезе белка рCore вируса гепатита С и в медицине, для конструирования тест-систем, пригодных для выявления антител к вирусу гепатита С в сыворотках крови пациентов.

Плазмидный экспрессирующий вектор рKCore 101 кодирует под контролем промотора фага лямбда последовательность белка рCore вируса гепатита С общей формулой (N-бета-Cal-pCore-COOH), молекулярной массой 132 кД, продуцирующий штамм бактерий E.coli ITG-10.