

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 кодирует под контролем промотора фага лямбда последовательность белка NS4-рCore вируса гепатита С общей формулой (N-6era-Gal-NS4-рCore-COON), молекулярной массой 56 кД, продуцирующий штамм бактерий E.coli ITG-100.