

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 рCore вируса гепатита С общей формулой (N-бета-Gal-рCore-COОН), молекулярной массой 49,6 кД, продуцирующий штамм бактерий E.coli ITG-102.