

Винахід відноситься до розділу молекулярної біології, генної інженерії і може бути використаний при біотехнологічному синтезі білка рCore вірусу гепатиту С і в медицині, для конструювання тест-систем, придатних для виявлення антитіл до вірусу гепатиту С в сироватках крові пацієнтів.

Плазмідний експресуючий вектор кодує під контролем промотора фага лямбда послідовність білка рCore вірусу гепатиту С загальною формулою (N-бета-Gal-pCore-COOH), молекулярною масою 49,6 кД, що продукує штам бактерій E.coli ITG-102.