

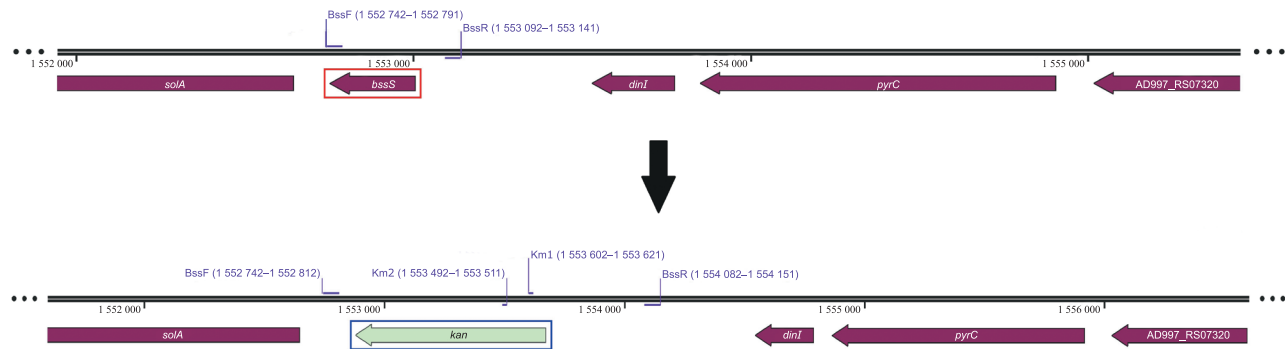


Рис. 1. Структура участка хромосомы штамма *E. amylovora* E2, содержащего ген *bssS* (обозначен рамкой красного цвета).

В результате мутагенеза с использованием метода «PCR-based one-step inactivation of chromosomal genes» ген *bssS* был замещен на ген устойчивости к канамицину *kan* (обозначен рамкой синего цвета).

Фиолетовым цветом отмечены места посадки использованных праймеров.

Изображение получено с помощью программы *SnapGene* (GSL Biotech, LLC, США)

Fig. 1. Structure of *E. amylovora* E2 strain chromosome segment, containing *bssS* gene (highlighted in red colour).

As the result of mutagenesis using the PCR-based one-step inactivation of chromosomal genes method, the *bssS* gene was replaced by the *kan* kanamycin resistance gene (highlighted in blue colour).

Primer locations used in the study are indicated in purple colour.

Image was created using *SnapGene* software (GSL Biotech, LLC, USA)