

18.1.2 Plásmido pUB110::*sspE*::*vgb*

El plásmido pUB110 es un plásmido multicopia, aproximadamente de 30 a 50 copias por célula, fue aislado por primera vez en *Staphylococcus aureus* y tiene la característica de poder replicarse en el género *Bacillus*, presenta una caja de resistencia a la kanamicina, que permite seleccionarla cuando se encuentra en *B. subtilis*, el gen resiste una concentración máxima de 10 µg/ ml de antibiótico. En nuestro caso el plásmido pUB110, al ser aislado en trabajos previos del plásmido pDG148::*sspE*, tenía todavía el fragmento *sspE* (gen de esporulación) de 679 pb unido, ese gen de esporulación se encontraba insertado en el sitio EcoRI del plásmido pUB110 dando un total de 5, 227 pb.

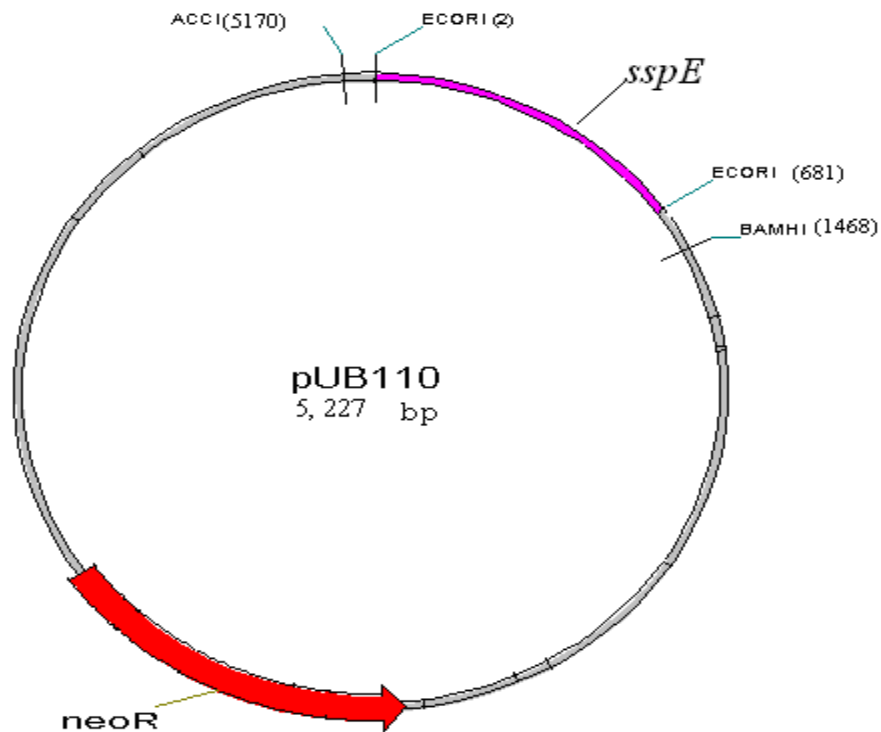


Figura 24 Mapa de restricción del plásmido pUB110::*sspE*, tomado del ATCC®, 2006.