

**CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO**  
**(Primer Examen de Fondo)**

1. Una cepa recombinante de *Streptomyces fungicidicus* que comprende un marco de lectura abierto disminuido-18 (*orf18*) de SEQ ID NO: 37, en donde los nucleótidos 5 a 660 del *orf18* se han eliminado.
2. La cepa recombinante de la Reivindicación 1, en donde la producción de enduracidina mediante la cepa recombinante es al menos 1,2 veces mayor que la producción de enduracidina por la cepa *Streptomyces fungicidicus* ATCC PTA-122342.
3. La cepa recombinante de la Reivindicación 2, en donde la producción de enduracidina mediante la cepa recombinante es de 1,2 a 4,6 veces mayor que la producción de enduracidina por la cepa *Streptomyces fungicidicus* ATCC PTA-122342.
4. La cepa recombinante de la Reivindicación 1, que es BM38-2.18pfrd-AmR, asignado con el No. de depósito ATCC PTA-124007.
5. Un vector de interrupción que comprende un marco de lectura abierto *orf18* de SEQ ID NO: 37 el cual ha sido anulado por una eliminación en el marco de los nucleótidos 5 a 660.
6. El vector de interrupción de la Reivindicación 5, donde el vector de interrupción se selecciona de pXY300-*orf18*ifd de SEQ ID NO: 8, pKS-T-*orf18*ifd de SEQ ID NO: 11, pKS- T-*orf18*pfrd-AmR de SEQ ID NO: 14 y pKS-*orf18*ifd-T-AmR(NS) de SEQ ID NO: 19.

\*\*\*\*\*