

REIVINDICACIONES

1. Un bacteriófago Myoviridae Esc-COP-1 que se aísla de la naturaleza y puede destruir *E. coli* tipo F18 productora de toxina Shiga específicamente, que tiene el genoma representado por la secuencia de nucleótidos de la sec. con núm. de ident.: 1 (número de registro en el KCTC 12662BP).
2. Una composición para prevenir y tratar las infecciones de *E. coli* tipo F18 productora de toxina Shiga, que comprende el bacteriófago Esc-COP-1 de conformidad con la reivindicación 1 como un ingrediente activo.
3. La composición para prevenir y tratar las infecciones de *E. coli* tipo F18 productora de toxina Shiga de conformidad con la reivindicación 2, en donde dicha composición se usa para preparar un aditivo alimentario, un aditivo para el agua potable o un desinfectante.
4. Un método para prevenir y tratar las infecciones de *E. coli* tipo F18 productora de toxina Shiga, que comprende una etapa de administrar a un sujeto la composición de conformidad con la reivindicación 2 o la reivindicación 3 que comprende el bacteriófago Esc-COP-1 como un ingrediente activo.
5. El método para prevenir y tratar las infecciones de *E. coli* tipo F18 productora de toxina Shiga de conformidad con la reivindicación 4, en donde dicha composición se administra a un sujeto en la forma de un aditivo alimentario, un aditivo para el agua potable o un desinfectante.

