

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

- 1.** Una composición que comprende el bacteriófago Myoviridae Esc-COP-4 con número de depósito KCTC 12663BP como un ingrediente activo en una concentración de 1×10^4 pfu/ml $\sim 1 \times 10^{15}$ pfu/ml o 1×10^4 pfu/g $\sim 1 \times 10^{15}$ pfu/g.
- 2.** La composición de conformidad con la reivindicación 1 en donde la concentración del bacteriófago Myoviridae Esc-COP-4 con número de depósito KCTC 12663BP es de 1×10^8 pfu/ml o 1×10^8 pfu/g.
- 3.** La composición de conformidad con la reivindicación 1, en donde dicha composición corresponde a un aditivo alimentario que comprende 40% p/v de maltodextrina y 10% p/v de trehalosa.
- 4.** La composición de conformidad con la reivindicación 1, en donde dicha composición corresponde a un aditivo para el agua potable.
- 5.** La composición de conformidad con la reivindicación 1, en donde dicha composición corresponde a un desinfectante.
- 6.** Un método para la elaboración de un aditivo alimentario que comprende el bacteriófago Myoviridae Esc-COP-4 con número de depósito KCTC 12663BP, caracterizado por comprender las siguientes etapas:
 - adicionar maltodextrina 40% p/v a la solución que comprende el bacteriófago en una concentración de 1×10^8 pfu/ml;
 - agregar trehalosa al 10% p/v de la concentración final de la solución anterior;
 - mezclar la mezcla resultante;
 - liofilizar la mezcla; y
 - triturar la mezcla seca en polvos finos.
- 7.** Un método para la elaboración de un pienso para animales que contiene el bacteriófago Myoviridae Esc-COP-4 con número de depósito KCTC 12663BP, que comprende la etapa de mezclar pienso para cría de animales y el aditivo alimentario preparado conforme la reivindicación 6.

8. Un método para la elaboración de un aditivo para el agua potable o un desinfectante que comprende el bacteriófago Myoviridae Esc-COP-4 con número de depósito KCTC 12663BP, caracterizado por comprender las siguientes etapas:

- adicionar la solución del bacteriófago a una concentración de 1×10^8 pfu/ml a la solución tampón;
- mezclar las soluciones.