

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO

(Examen de Forma)

1. Una composición microbiana que comprende, como ingrediente activo, al menos un microorganismo probiótico seleccionado del grupo que consiste de *Fibrobacter succinogenes*, *Ruminococcus Flavefaciens*, *Streptococcus bovis* y *Butyrivibrio fibrisolvens*, junto con coadyuvantes y un vehículo aceptable.
2. Una composición microbiana según la Reivindicación 1, donde la concentración del ingrediente activo en la composición está entre 10,0% y 70,0 % (p/p).
3. Una composición microbiana según la Reivindicación 1, donde la concentración de cada uno de los microorganismos del ingrediente activo está entre 1×10^6 y 1×10^{10} UFC/mL.
4. Una composición microbiana según la Reivindicación 1, en forma de polvo, granulado soluble, granulado dispersable, tabletas dispersables, encapsulados, emulsión o suspensión.
5. Una composición microbiana según la Reivindicación 1, en forma de emulsión W/O que comprende una fase acuosa, una fase oleosa, emulsificantes, viscosantes y reguladores de pH.
6. Una composición microbiana según la Reivindicación 5, donde la fase oleosa incluye aceites de origen vegetal.
7. Una composición microbiana según la Reivindicación 5, donde el aceite de origen vegetal se selecciona del grupo que consiste de aceite de girasol, aceite de soya, aceite de maíz, aceite de canola, aceite de oliva, aceite de coco, aceite de germen de trigo y mezclas de los mismos.

8. Una composición microbiana según la Reivindicación 5, donde el agente emulsificante se selecciona del grupo que consiste de lecitina, polisorbatos, ésteres de sorbitán, nonifenol, laurilsulfato de sodio y mezclas de los mismos.
9. Una composición microbiana según la Reivindicación 5, donde el agente regulador de pH se selecciona del grupo que consiste de fosfatos, citratos, boratos y carbonatos.
10. Una composición microbiana según la Reivindicación 5, donde el agente viscosante se selecciona del grupo que consiste de polímeros, gomas, hidrocoloides, sólidos finamente divididos, ceras y mezclas de los mismos.
11. Una composición microbiana según la Reivindicación 5, que tiene la siguiente composición:

COMPONENTE	CONCENTRACIÓN (%)
Medio de cultivo adecuado que comprende microorganismos probióticos	40,00
Aceite de girasol	49,96
Polisorbato 20	1,84
Lecitina líquida	5,95
Hidrocoloide	1,50
Bicarbonato de sodio	0,75

12. Una composición microbiana según la Reivindicación 11, donde el medio de cultivo adecuado que comprende microorganismos probióticos tiene la siguiente composición:

Componente	Concentración (g/L)
Microorganismos anaerobios (<i>Fibrobacter succinogenes</i> , <i>Ruminococcus Flavefaciens</i> , <i>Streptococcus bovis</i> y <i>Butyrivibrio fibrisolvens</i>)	1×10^6 - 1×10^{10} UFC/mL
Glucosa	2,0 - 40,0
Extracto de levadura	2,0 - 5,0
Indicador de Anaerobiosis	0,5 – 2,0
Bicarbonato de Sodio	3,0 - 10,0
Cisteína-HCl	0,5 – 3,0
Ácidos grasos volátiles	0,2 – 0,6
KHPO ₄	0,003 - 0,005
KH ₂ PO ₄	1,0 - 5,0
Sulfato de amonio	4,0 - 8,0
NaCl	4,0 - 6,0
MgSO ₄	3,50 - 5,00
CaCl ₂	0,5 - 1,0
