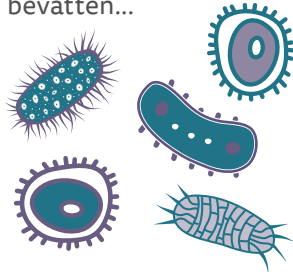


Postbiotica

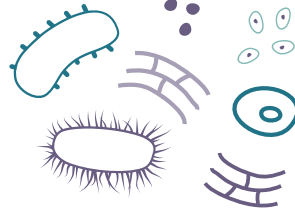
Een postbioticum is een preparaat van levenloze micro-organismen en/of bestanddelen ervan die een gezondheidsvoordeel opleveren voor de gastheer.

BESTANDELEN VAN EEN POSTBIOTICUM:

Postbiotica kunnen intacte levenloze microbiële cellen bevatten...

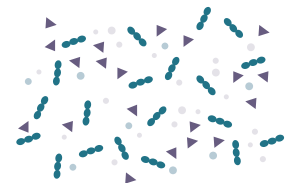


en/of microbiële celfragmenten/structuren...



Celwanden, membranen, exopolysacchariden, celwand gebonden eiwitten, pili, enz

met of zonder metabolieten/eindproducten



Organische zuren, peptiden, uitgescheiden eiwitten, enzymen, bacteriocinen, enz

POSTBIOTICUM:

- ✓ Afgeleid van micro-organismen maar een postbioticum hoeft niet afgeleid te zijn van een probioticum
- ✓ Een weloverwogen behandlingsproces moet worden toegepast om de levensvatbaarheid van cellen te beëindigen
- ✓ Het uiteindelijk verkregen postbioticum moet geïnactiveerde microbiële cellen en/of metabolieten of celbestanddelen bevatten
- ✓ Levensvatbare cellen zijn afwezig of verwaarloosbaar in het eindproduct
- ✓ Bewijs van een gezondheidsvoordeel bij de doelgastheer
- ✓ Beoordeling van de veiligheid van het postbiotische preparaat voor het beoogde gebruik.

GEEN POSTBIOTICUM

- ✗ Virussen, inclusief bacteriofagen
- ✗ Vaccins
- ✗ Filtraten zonder celcomponenten
- ✗ Gezuiverde microbiële bestanddelen (bijv. eiwitten, peptiden, exopolysacchariden)
- ✗ Gezuiverde microbiële metabolieten (bijv. organische zuren)

DE POSTBIOTISCHE DEFINITIE UITGELEGD:

Postbiotisch is afgeleid van "biotisch" wat *levende organismen* betekent en "post" wat *na* betekent.

Preparatie omvat de specifieke formulering, inclusief microbiële biomassa, structuren en inactivatiemethoden, die een rol kan spelen in het gunstige effect.

Levenloos omvat de termen 'dood' of 'geïnactiveerd' eerder dan inactief wat een inert materiaal zou kunnen suggereren, in plaats van een materiaal dat een gezondheidsvoordeel kan opleveren.

Componenten erkent dat gezondheidseffecten kunnen worden veroorzaakt door een verscheidenheid aan verschillende celdelen of metabolieten.



For more information visit [ISAPPscience.org](https://www.isappscience.org) or follow us on Twitter [@ISAPPscience](https://twitter.com/ISAPPscience)

© 2021, International Scientific Association for Probiotics and Prebiotics