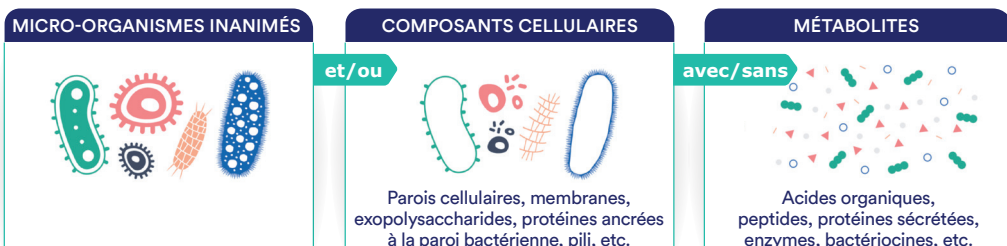


# DU NOUVEAU EN SANTÉ DIGESTIVE :

## UNE NOUVELLE CATÉGORIE DE “BIOTIQUES”, LES POSTBIOTIQUES



Un postbiotique est une préparation de micro-organismes inanimés et/ou de leurs composants qui confèrent un bénéfice pour la santé de l'hôte.<sup>1</sup>



### Une composition au service de l'efficacité

- Les postbiotiques sont des micro-organismes inanimés et/ou leurs composants incluant ou non les métabolites qui contribuent à des effets bénéfiques démontrés pour la santé.<sup>1</sup>
- Ils ont une activité clinique bénéfique dans de nombreuses situations pathologiques, avec une efficacité équivalente ou supérieure à celle des micro-organismes vivants.<sup>2,3</sup>
- Quelques exemples de souches bactériennes présentes dans les postbiotiques : *Lactobacillus* LB, *Lactobacillus gasseri* CP2305, *Lactobacillus plantarum*, *Bacillus coagulans*, ...<sup>\*1</sup>

#### NE SONT PAS DES POSTBIOTIQUES<sup>1</sup>

- les métabolites microbiens purifiés
- les vaccins
- les entités biologiques telles que les virus, y compris les bactériophages
- les filtrats sans composants bactériens
- les composants microbiens purifiés (par ex. protéines, peptides, acides gras à chaîne courte...) ne sont pas des postbiotiques<sup>1</sup>

\*liste non exhaustive.

-1- Salminen S, *et al.* The International Scientific Association of Probiotics and Prebiotics (ISAPP) consensus statement on the definition and scope of postbiotics. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol* 2021. -2- Zorzela L, *et al.* Is there a role for modified probiotics as beneficial microbes: a systematic review of the literature. *Benef Microbes* 2017;8(5):739-54. -3- Xiao SD, *et al.* Multicenter, randomized, controlled trial of heat-killed *Lactobacillus acidophilus* LB in patients with chronic diarrhea. *Adv Ther* 2003;20(5):253-60.



# DES PROPRIÉTÉS SPÉCIFIQUES APPORTANT DE NOMBREUX BÉNÉFICES <sup>1,2,5,6</sup>

## INNOCUITÉ



**Action localisée** : pas de translocation bactérienne de la lumière intestinale vers le système circulatoire sanguin  
→ pas de risque de septicémie bactérienne ou fongique



**Pas d'acquisition ou de transfert de résistance aux antibiotiques**

## EFFICACITÉ



Les composants bactériens **stimulent directement les cellules épithéliales**



**Effets immunomodulateurs** et rôle dans l'inhibition des pathogènes



**L'efficacité** des postbiotiques ne dépend pas de la viabilité des cellules bactériennes

## PRATICITÉ



Durée de **conservation** prolongée



**Stockage et transport simplifiés**



**Composants stabilisés** : dosage précis garantissant une activité constante



**Utilisation possible** avec des antibiotiques

Juillet 2021 - 07/21-09

**Pour en savoir plus au sujet des postbiotiques, consultez les interviews d'experts de l'ISAPP en flashant ce QR code :**



-1- Salminen S, *et al.* The International Scientific Association of Probiotics and Prebiotics (ISAPP) consensus statement on the definition and scope of postbiotics. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol* 2021. -2- Piqué N, Berlanga M, Miñana-Galbis D. Health benefits of heat-killed (tyndallized) probiotics: an overview. *Int J Mol Sci* 2019;20(10):2534. -5- Warda A, *et al.* Oral administration of heat-treated Lactobacilli modifies the murine microbiome and reduces citrobacter induced colitis. *Front. Microbiol* 2020;11:69. -6- Taverniti V, Guglielmetti S. The immunomodulatory properties of probiotic microorganisms beyond their viability (ghost probiotics: proposal of paraprobiotic concept). *Genes Nutr* 2011 Aug;6(3):261-74.

**ADARE**  
BIOME  
ADARE PHARMACEUTICALS SAS