

Sécurité alimentaire



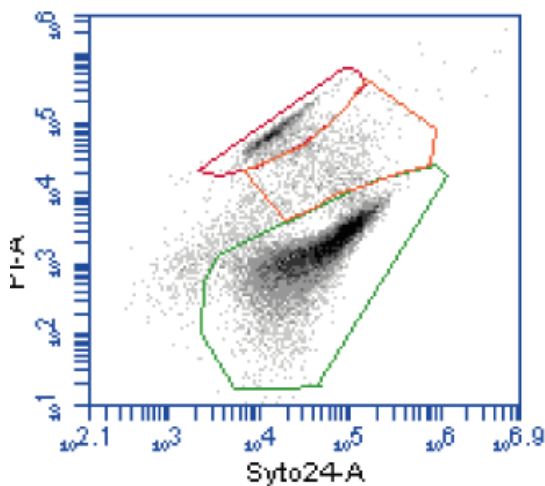
Bactérie lactique probiotique revivable en poudre, couramment utilisée par l'industrie agroalimentaire et parfaitement sûre pour son utilisation chez l'homme dans des compléments alimentaires. Cette espèce est répertoriée par l'EFSA dans la liste de microorganismes à usage alimentaire (QPS "Qualified Presumption of Safety list" 2013).

Ce produit est susceptible de contenir des traces de composés issus du lait selon le Règlement Européen 1169/2011.

Viabilité



La cytométrie en flux permet d'analyser la viabilité des cellules, une à une, à l'aide d'un composé fluorescent, marqueur de l'intégrité de la membrane de **Lbpl2**.



8 % de cellules mortes
5 % de cellules endommagées
87 % de cellules intactes

Stabilité en poudre



Correctement formulé en sachet ou en gélule, **Lbpl2** est une souche **parfaitement stable** à 20°C.

Durée (Mois)	20°C		25°C / 60% HR	
	Viabilité (UFC/g)	Milliard(s) par unité	Viabilité (UFC/g)	Milliard(s) par unité
0	9,5E+09	66	9,5E+09	66
3	8,6E+09	60	7,4E+09	52
6	7,6E+09	53	7,7E+09	54
9	6,8E+09	48	8,0E+09	56
12	7,5E+09	52	7,4E+09	52
18	7,7E+09	54	8,7E+09	61
24	7,2E+09	50	7,3E+09	51

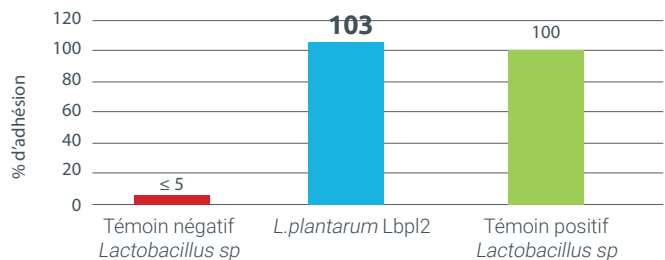
UFC : Unité Formant Colonie; HR : Humidité Relative

Plus de 75% de la viabilité initiale encore présente après 2 ans de conservation à 25°C.

Adhésion à la muqueuse intestinale



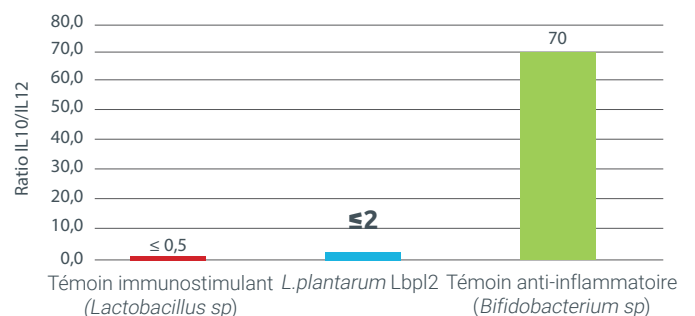
Lbpl2 adhère **très efficacement** à la surface des cellules Caco-2 (cellules intestinales humaines).



Propriétés immunomodulatrices



Lbpl2 présente un profil immunitaire **immunostimulant in vitro** (modèle PBMC, cellules mononuclées de sang périphérique).



Ces données techniques sont fournies à nos clients à titre d'information et sont susceptibles d'être modifiées ultérieurement. Des informations supplémentaires ainsi que les protocoles expérimentaux d'évaluation in vitro des propriétés probiotiques utilisées peuvent être fournies sur simple demande.