



Laboratoires HUMEAU - SERVILAIT
Z.A. de Gesvrine - 4 rue Kepler - BP 4125
44241 LA CHAPELLE SUR ERDRE (France)
Tel: 02 40 93 41 08 - Fax: 02 40 93 41 00

LYSOZYME LIQUIDE

FICHE TECHNIQUE

Description: Cette enzyme est obtenue à partir de blanc d'œuf et utilisés dans les produits laitiers et la viande pour inhiber les spores de bactéries. Grâce à son action lytique sur la paroi de la cellule végétative du *Clostridium tyrobutyricum*. Le **LYSOZYME LIQUIDE** est un procédé de lutte très efficace contre la fermentation butyrique en fromagerie et n'influence pas le développement des ferments.

Composition: Lysozyme chlorhydrate (E.C.3.2.1.17) de qualité alimentaire, E 1105.

Dosage: 10 ml pour 100 litres de lait en moyenne (jusqu'à 15 ml/100L en cas de fortes contaminations). Le **LYSOZYME LIQUIDE** doit être impérativement ajouté au lait après tout traitement thermique (pasteurisation ou thermisation) et avant emprésurage.

Propriétés physiques et chimiques :

Activité enzymatique : > 8100 unités FIP / ml, soit une activité de 22%.

pH : 3,5 - 4

Densité : 1,05 à 1,065 g / ml

Azote total: 17,3 + 0,5%

Métaux lourds: <10 mg / kg.

Arsenic: <1 mg / Kg.

Spécifications microbiologiques :

Flore total: <100 UFC / ml

Coliformes : Absence dans 1 ml

E. coli : Absence dans 1 ml

Salmonelles : absence dans 25 ml

Pseudomonas aeruginosa : absence dans 1 ml

Staphylococcus aureus : absence dans 1 ml

Levures et moisissures : <10 UFC / ml

Stockage – DLUO

Conserver à 5 ° C dans un endroit sec et à l'abri de la lumière. Si le contenant est fermé et en parfait état, son efficacité reste stable pendant 6 mois à compter de sa date de fabrication. Bouteille en plastique de 1L ou bidon de 10 L avec joint de sécurité.

Précautions

Son action est inhibée en raison de la présence d'un agent oxydant (peroxyde, chlore...)

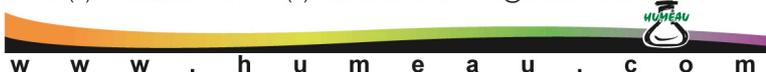
L'activité est optimale pour un pH de 6 – 7. Perte d'activité avec l'abaissement du pH.

La stabilité est bonne à pH acide, mais beaucoup moins stable à pH alcalin.

Distribué par :

LABORATOIRES HUMEAU

Z. A. de Gesvrine - 4 rue Kepler - B. P. 4125 - 44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 - f. : +33 (0)2 40 93 41 00 - e. : info@humeau.com



Créé le 16/10/09
MAJ : 16/10/09