

PEPTONE PAPAÏNIQUE DE SOJA USP

CULTURE DE MICROORGANISMES VARIES

1 DOMAINE D'UTILISATION

En raison de sa composition équilibrée en acides aminés essentiels, en glucides et en vitamines, la peptone papaïnique de soja USP permet une culture très rapide et abondante des microorganismes usuels incluant les levures et les moisissures. Elle est souvent associée à la Tryptone dans le bouillon et la gélose Trypto-caséine-soja pour la culture des germes exigeants.

2 DESCRIPTION

La peptone papaïnique de soja USP est obtenue par digestion papaïnique de farine de soja délipidée.

Elle contient une forte proportion de glucides et, pour cette raison, ne convient pas à l'étude des fermentations sucrées.

3 ANALYSE-TYPE

Caractères physiques :

- Aspect, couleur poudre beige
- Solubilité dans l'eau à 5 % totale
- pH de la solution aqueuse à 5 % $7,0 \pm 0,5$
- Stabilité à pH 7,0 après autoclavage pendant 15 minutes à 121 °C stable

Caractères chimiques :

- Azote total $10,0 \pm 0,7$ %
- Azote α aminé $2,5 \pm 0,7$ %
- Nitrites absence
- Chlorures (exprimés en NaCl) inférieurs à 2 %
- Calcium 0,5 %
- Cendres sulfuriques inférieures à 17,0 %
- Perte à la dessiccation inférieure à 6,0 %

Acides aminés totaux (en g pour 100 g de produit) :

- Acide aspartique 7,2
- Thréonine 2,5
- Sérine 3,4
- Acide glutamique 13,2
- Proline 4,2
- Glycine 2,9
- Alanine 2,9
- Valine 4,6
- Cystine non dosée
- Méthionine 0,8
- Isoleucine 3,0
- Leucine 5,2
- Tyrosine 1,3
- Phénylalanine 3,4
- Lysine 4,6
- Histidine 1,9
- Arginine 4,2
- Tryptophane 1,1

Caractères microbiologiques :

- Production d'indole.....négative
- Production de sulfure d'hydrogène positive
- Production d'acétylméthylcarbinol..... positive
- Recherche des sucres fermentescibles positive

4 CONTROLE BACTERIOLOGIQUE

- Flore aérobie mésophile totale..... moins de 5000 ufc/g
- Spores thermorésistantes dans 1 gramme... absence

5 PRESENTATION / CONSERVATION

Flacon de 500 g..... A1601HA

Stocker entre 2 et 30 °C, jusqu'à la date de péremption mentionnée sur l'étiquette.

6 AUTRES INFORMATIONS

Les mentions portées sur les étiquettes sont prédominantes sur les formules ou les instructions décrites dans ce document et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment, sans préavis.

Code document : PEPTONE DE SOJA_v9(fr)
Date création : 01-2003
Date de révision : 10-2025
Motif de révision : Révision générale