

---

# PEPTONE PANCREATIQUE DE CASEINE CODEX

---

CULTURE DE BACTERIES, LEVURES ET MOISSURES

## 1 DOMAINE D'UTILISATION

---

La peptone pancréatique de caséine Codex convient pour la préparation de milieux de culture destinés aux contrôles bactériologiques courants. Associée à des peptones de viande et en raison de sa nutritivité et de son pH appropriés, elle est notamment utilisée dans les milieux destinés à la croissance des levures et des moisissures. Elle sert également à la culture des bactéries lactiques et au développement de microorganismes sporulés aérobies tels que les *Bacillus*.

## 2 DESCRIPTION

---

La peptone pancréatique de caséine est obtenue par digestion pancréatique d'une caséine de haute qualité.

En raison de la pureté relativement constante de la matière première utilisée, cette peptone donne des résultats performants et constants.

La méthode de préparation a été spécialement étudiée de façon à réduire à son minimum le taux de cendres et à augmenter proportionnellement le taux de protéines de manière à favoriser le développement de nombreux microorganismes.

## 3 ANALYSE-TYPE

---

### Caractères physiques :

- Aspect, couleur..... poudre blanche
- Solubilité dans l'eau à 5 % .....totale
- pH de la solution aqueuse à 5 %..... 5,5 ± 0,5
- Stabilité après autoclavage pendant 15 minutes à 121 °C ..... stable

### Caractères chimiques :

- Réaction du biuret ..... positive
- Azote total..... inférieur à 13,8 %
- Azote  $\alpha$  aminé ..... 5,7 ± 1,0 %
- Indole..... absence
- Nitrites .....absence
- Chlorures (exprimés en NaCl)..... inférieurs 1,8 %
- Calcium..... 0,2 %
- Cendres sulfuriques ..... inférieures à 7,0 %
- Perte à la dessiccation ..... inférieure à 6,0 %

**Acide aminés totaux** (en g pour 100 g de produit) :

- Acide aspartique .....	6,4
- Thréonine .....	3,4
- Sérine .....	4,2
- Acide glutamique .....	17,4
- Proline .....	8,4
- Glycine.....	1,9
- Alanine.....	2,6
- Valine.....	5,1
- Cystine.....	non dosée
- Méthionine .....	2,4
- Isoleucine .....	4,3
- Leucine .....	7,2
- Tyrosine.....	2,0
- Phénylalanine .....	4,1
- Lysine .....	6,5
- Histidine.....	2,7
- Arginine .....	3,1
- Tryptophane .....	1,2

**4 CONTROLE MICROBIOLOGIQUE**

---

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

**5 PRESENTATION / CONSERVATION**

---

Flacon de 500 g .....	A1402HA
Seau de 5 kg .....	A1402GC

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 PANCREATIQUE CASEINE\_ FR\_V7.  
Date création : 01-2003  
Date de révision : 09-2015  
Motif de révision : Révision générale.