

Principe

Ingrédient du milieu de culture.

Description

Le peptone de caséine pancréatique est un hydrolysate de protéine obtenu par digestion via un extrait d'enzyme pancréatique. Sa différence avec le Tryptone vient de la manière par laquelle il est obtenu qui produit une composition d'acides aminés différente, souvent de plus petite taille. C'est le peptone le plus utilisé dans les processus de fermentations industrielles.

Cette préparation contient des composants d'origine bovine (caséine de lait) appartenant à la catégorie C selon les instructions EMEA/410/01 Rev.3. La caséine de lait utilisée provient d'un troupeau néerlandais certifié sans Encéphalopathie Spongiforme Bovine ni fièvre aphteuse après contrôle de l'autorité vétérinaire.

Le produit ne contient pas et ne provient pas de matière à risque défini selon la Commission Européenne 97/534/EC. Il s'applique également au Monographe Général 1483 « Produit à risque de transmettre des Agents Animaux d'Encéphalopathies Spongiformes » de la Pharmacopée Européenne.

Les autres constituants sont d'origine porcine. Le processus de fabrication inclue une ébullition à 100°C pendant 5 minutes minimum et un chauffage instantané à 170°C minimum en atomisation.

Note : Ces paramètres peuvent être changés et spécifiés sur le Certificat d'Analyse pour chaque lot. Enfin, il répond à la Reg. (EC) N° 1069/2009 concernant la fabrication d'intermédiaire et de produits pharmaceutiques.

Caractéristiques physico-chimique

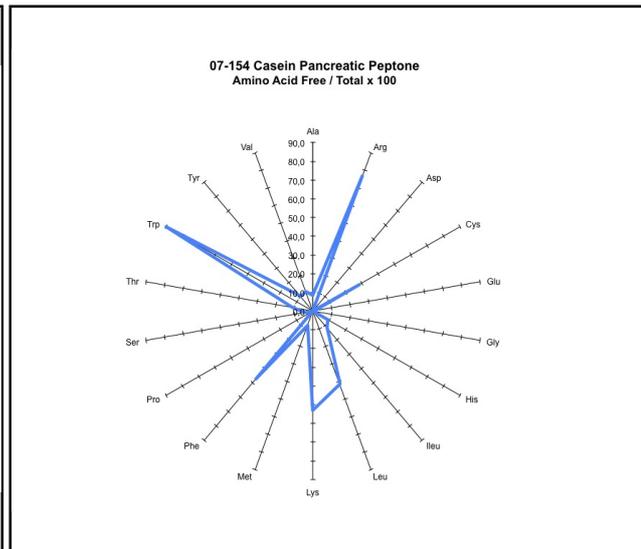
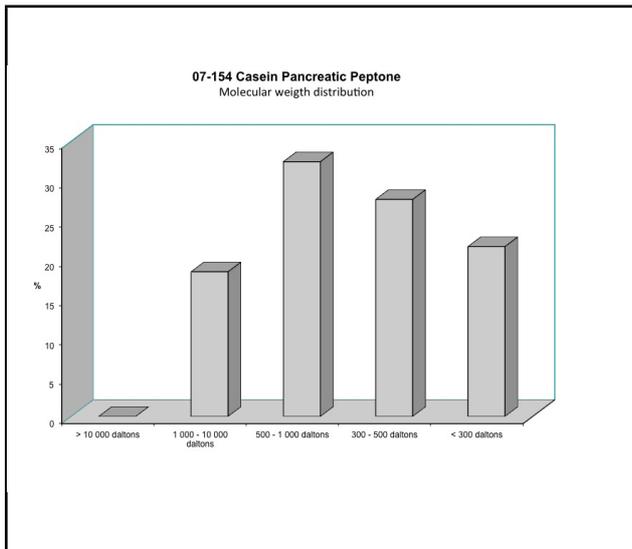
Apparence de la poudre.....	Jaune à beige
Solubilité dans l'eau à 2%.....	Totale
Stabilité après autoclavage.....	Non précipitée
Perte au séchage (%Humidité).....	≤ 6,00
pH après autoclavage (solution à 2%)	6,5 – 7,5
Total d'Amino TN (% w/w).....	> 10.00
Amino Nitrogène AN (% w/w).....	> 3.9
AN/TN x100.....	N/A
Chlorure (NaCl)(%).....	≤ 1.00
Résidu d'allumage (%).....	≤17.00

Limites microbiologiques

Total micobien aérobie.....	< 10000 UFC/g
Coliformes.....	< 10 UFC/g
Moisissures et levures.....	< 100 UFC/g
Staphylococcus aureus.....	absent dans 10 g
Escherichia coli.....	absent dans 10 g
Salmonella spp.....	absent dans 25 g

Acides aminés (Total g/100 g)

Alanine.....	2.91	Isoleucine.....	4.45	Valine.....	5.51
Arginine.....	3.30	Proline.....	8.65	Lysine.....	6.60
Aspartic acid.....	6.99	Serine.....	5.08	Methionine.....	2.32
Cystine.....	0.44	Threonine.....	3.91	Histidine.....	2.38
Glutamic acid.....	18.74	Tryptophan.....	0.95	Leucine.....	7.62
Glycine.....	1.86	Tyrosine.....	1.86	Phenylalanine.....	4.11


Stockage

Usage en laboratoire uniquement. À conserver fermé, éloigné d'une lumière vive, dans un espace frais et sec (+4°C à 30°C)