

Principe

Ingrédient du milieu de culture.

Description

Le peptone de caséine est un hydrolysate de protéines obtenu par digestion trypsique de la caséine selon le cahier des charges USP. Sa concentration en nitrogène et son équilibre en amino acide en font un support idéal pour la croissance de micro-organisme. Les processus de digestion et de production utilisent une préparation enzymatique riche en trypsine qui produit une forte concentration de tryptophane et assure l'absence de sucres fermentescibles et d'activité enzymatique. 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 inclut une ébullition à 96°C pendant 25 minutes minimum et un chauffage instantané à 200°C 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

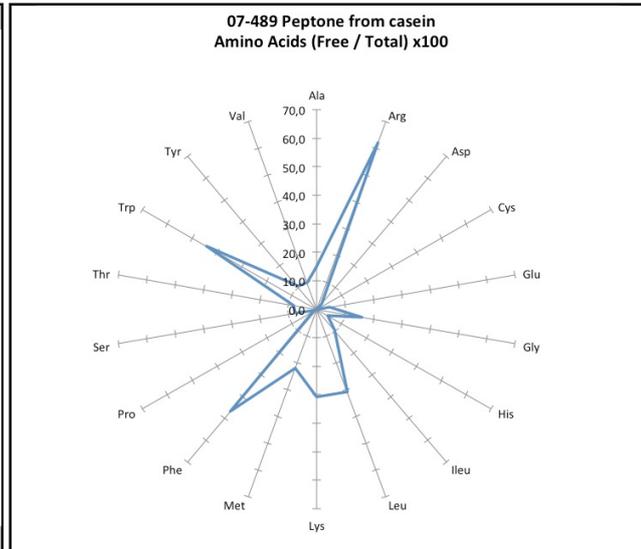
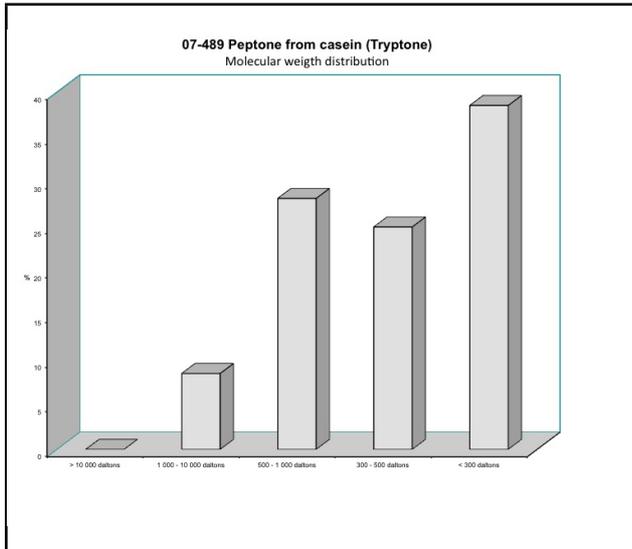
Apparence de la poudre.....	Jaune à beige
Solubilité dans l'eau à 5%.....	Totale
Stabilité après autoclavage.....	Non précipitée
Perte au séchage (%Humidité).....	≤ 6,00
pH après autoclavage (solution à 2%)	6,8 – 7,2
Total d'Amino TN (% w/w).....	12,0 – 13,5
Amino Nitrogène AN (% w/w).....	3,0 - 4,5
AN/TN x100.....	25-33
Chlorure (NaCl)(%).....	≤ 1,00
Résidu d'allumage (%).....	≤ 15,00

Limites microbiologiques

Total microbien aérobie.....	< 10000 CFU/g
Coliformes.....	< 10 CFU/g
Moisissures et levures.....	< 20 CFU/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.....	2.87	Isoleucine.....	4.48	Valine.....	5.51
Arginine.....	3.31	Proline.....	8.65	Lysine.....	6.51
Aspartic acid.....	6.52	Serine.....	5.08	Methionine.....	2.35
Cystine.....	0.40	Threonine.....	3.91	Histidine.....	2.29
Glutamic acid.....	18.70	Tryptophan.....	1.05	Leucine.....	7.63
Glycine.....	1.79	Tyrosine.....	1.86	Phenylalanine.....	4.09



Stockage

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