



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL DATA

Peptone de gélatine – Grade bactériologique

Gelatin peptone – Bacteriological grade

1) Définition / Definition :

La peptone de gélatine est fabriquée par l'hydrolyse enzymatique contrôlée de la gélatine.

Gelatin peptone is manufactured by a controlled enzymatic hydrolysis of gelatine.

2) Description / Description :

Fine poudre de couleur crème facilement soluble dans l'eau. La peptone de gélatine contient un mélange de peptides et d'acides aminés libres.

Fine cream powder easily soluble in water. Gelatine Peptone N2 contains a mix of peptides and free amino acids.

3) Utilisation / Purpose :

La peptone de gélatine est une source d'azote organique recommandée lors d'analyses microbiologiques et pour les procédés industriels de fermentation.

Gelatin peptone is a source of organic nitrogen recommended in media for analytical microbiology and industrial fermentation.

4) Caractéristiques physico-chimiques / Physico-chemical characteristics :

	Standard
Hydrosolubilité à 5 % (p/v) / Hydrodolubility at 5 % (p/v)	Complète / Complete
pH (solution à 5 % (p/v) / pH (solution at 5 % (p/v)	6.5 – 7.5
Perte au séchage / Loss on drying	≤ 6.0 %
Azote totale / Total nitrogen (TN)	15.5 – 16.5 %
Azote α-aminée / α-amino nitrogen (AN)	2.4 – 3.4 %
AN/TN x100	14 - 22
Résidu de calcination / Residue on ignition	≤ 8.0 %
Chlorure (tel NaCl) / Chloride (as NaCl)	≤ 5.0 %



Nutri-Bact

LABORATOIRE DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ / QUALITY CONTROL LABORATORY

5) Caractéristiques microbiologiques / Microbiological characteristics :

	Standard
Compte aérobie total / Total aerobic microbial count	≤ 10 000 / g
Coliformes / Coliforms	≤ 10 / g
<i>Escherichia coli</i>	Absence / 10 g
<i>Salmonella</i>	Absence / 25 g
<i>Staphylococcus aureus</i>	Absence / 10 g
Levures et moisssiures / Yeasts and molds	≤ 20 / g

6) Entreposage / Storage :

Entreposer la peptone entre 2-8°C, en le protégeant de la lumière directe. Garder la peptone fermée hermétiquement dans son contenant d'origine entre 2-25°C.

Store peptone between 2-8°C, protected from direct light. Store peptone in a dry place, in its tightly-sealed original container between 2-25°C.

7) Signe de détérioration / Sign of deterioration :

Durée de vie de 5 ans. Shelf-life of 5 years.

La peptone ne devrait pas être utilisée si la date de péremption est dépassée. La peptone ne doit pas être utilisée s'il y a des signes de contamination ou de détérioration (rétrécissement, fissures, évaporation ou la décoloration). Ne pas utiliser la peptone déshydratée si elle a durci.

Peptone should not be used if the expiry date has passed. Peptone should not be used if there are signs of contamination or deterioration (shrinking, cracking, evaporation or discoloration). Do not use peptone if it is caked.

8) CATALOGUE : Codes de produits / CATALOG : Product codes :

Milieu déshydraté / Dehydrated media	QB-39-1910 (500 g)
	QB-46-1910 (1 kg)
	QB-48-1910 (2 kg)
	QB-45-1910 (5 kg)

9) Date de révision en vigueur: 2023-06-20