



EAU PEPTONNEE TAMPONNEE + 2 g/l POLYSORBATE 80

PRINCIPE

L'eau peptonée tamponnée est un diluant couramment utilisé pour la préparation des échantillons de produits alimentaires. Il est recommandé pour le pré-enrichissement et pour la récupération de *Salmonella* dans les aliments avant enrichissement sélectif et isolation.

L'addition de polysorbate 80 permet une neutralisation et une meilleure homogénéisation de certaines préparations.

FORMULE

Ingrédients en grammes pour un litre d'eau purifiée.

Peptone de caséine	10,00
Chlorure de sodium	5,00
Phosphate de sodium, dibasique, 12H ₂ O	9,00*
Phosphate de potassium, dibasique	1,50
Polysorbate 80	2,00

* Correspondant à 3,56 g de phosphate disodique anhydre

Ce milieu peut être ajusté et/ou supplémenté en fonction des critères de performances imposés

CONDITIONS DE CONSERVATION avant ouverture

Flacons et poches : 2 - 25°C

Base déshydratée : 2 - 30°C

La date d'expiration est indiquée sur l'emballage.

LIMITES ET PRECAUTIONS

L'eau peptonée tamponnée n'est pas un milieu sélectif. La présence de flores mixtes et/ou compétitives peut masquer le développement d'espèce spécifique comme *Salmonella*.

Ne pas incuber au-delà des temps indiqués dans chaque protocole.

CRITERES ATTENDUS

Aspect du milieu prêt à l'emploi : liquide limpide à légèrement trouble, jaunâtre

Physico-chimie : pH 7,0 ± 0,2 à 25°C

Activité microbiologique

Référence des souches	Inoculum requis	Durée et T° d'incubation	Résultat attendu
<i>Salmonella typhimurium</i> ATCC 14028 • WDCM 00031	N.A.	18 h ± 2 h à 37°C ± 1°C	Croissance, turbidité ≥ 2
<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739 • WDCM 00012	N.A.	55' à 20-25°C	± 30% des colonies dénombrées à T0
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923 • WDCM 00034	N.A.	55' à 20-25°C	± 30% des colonies dénombrées à T0

Exemple de tests de performances recommandés pour ce milieu

BIBLIOGRAPHIE

1. ISO 6887-1. Microbiologie des aliments - Préparation des échantillons, de la suspension mère et des dilutions décimales en vue de l'examen microbiologique - Partie 1 : règles générales pour la préparation de la suspension mère et des dilutions décimales.
2. ISO 6887-2. Microbiologie des aliments - Préparation des échantillons, de la suspension mère et des dilutions décimales en vue de l'examen microbiologique - Partie 2 : règles spécifiques pour la préparation des viandes et produits à base de viande.
3. ISO 6887-3. Microbiologie des aliments - Préparation des échantillons, de la suspension mère et des dilutions décimales en vue de l'examen microbiologique - Partie 3 : règles spécifiques pour la préparation des produits de la pêche.
4. ISO 6887-4. Microbiologie des aliments - Préparation des échantillons, de la suspension mère et des dilutions décimales en vue de l'examen microbiologique - Partie 4 : règles spécifiques pour la préparation de produits autres que les produits laitiers, les produits carnés et les produits de la pêche.
5. ISO 6887-5. Microbiologie des aliments - Préparation des échantillons, de la suspension mère et des dilutions décimales en vue de l'examen microbiologique - Partie 5 : règles spécifiques pour la préparation du lait et des produits laitiers.
6. ISO 6887-6. Microbiologie des aliments - Préparation des échantillons, de la suspension mère et des dilutions décimales en vue de l'examen microbiologique - Partie 6 : règles spécifiques pour la préparation des échantillons prélevés à l'étape de production primaire.