
SALMONELLA ENRICHISSEMENT DOUBLEMENT TAMPONNE

ENRICHISSEMENT DES *SALMONELLA* DANS LES ECHANTILLONS ACIDES

1 DOMAINE D'UTILISATION

Le milieu *Salmonella* Enrichissement doublement tamponné est une eau peptonée doublement tamponnée spécialement formulée et contrôlée pour une détection optimale des *Salmonella* dans les produits d'alimentation humaine et animale dont le pH est acide (inférieur à 4,5).

Salmonella Enrichissement doublement tamponné est conforme aux exigences de la norme NF EN ISO 6579-1, méthode horizontale pour la recherche des *Salmonella* spp.. Ce milieu répond également aux exigences de la norme NF EN ISO 6887-1 pour la préparation des échantillons, de la suspension mère et des dilutions décimales en vue d'examen microbiologique, ainsi que la norme NF EN ISO 6887-4 relative aux règles spécifiques pour la préparation de produits variés.

Le milieu *Salmonella* Enrichissement doublement tamponné peut être utilisé pour la mise en œuvre des méthodes alternatives IRIS *Salmonella*® et SESAME *Salmonella* TEST® et toute autre méthode nécessitant une dilution en eau peptonée doublement tamponnée.

2 PRINCIPES

La composition peptidique et l'équilibre osmotique du milieu *Salmonella* Enrichissement doublement tamponné ont été optimisés pour permettre une parfaite revivification des salmonelles.

La concentration élevée de composants tampon permet de maintenir un pH neutre (pH 7,0 ± 0,5) lors de la préparation de suspension de produits acides.

3 FORMULE-TYPE

La composition peut être ajustée de façon à obtenir des performances optimales.

La formule de *Salmonella* Enrichissement doublement tamponné est conforme à celle de l'eau peptonée doublement tamponnée.

Pour 1 litre de *Salmonella* Enrichissement doublement tamponné :

- Peptone	10,0 g
- Chlorure de sodium	5,0 g
- Phosphate disodique anhydre	7,12 g
- Phosphate monopotassique.....	3,0 g

pH du milieu prêt-à-l'emploi à 25 °C : 7,0 ± 0,2.

4 MODE D'EMPLOI

- Introduire aseptiquement 25 g de produit à analyser dans 225 mL de milieu *Salmonella* Enrichissement doublement tamponné, afin d'obtenir une dilution au 1/10^{ème}.

Ou

- Introduire aseptiquement x g de produit à analyser dans 9x mL de milieu *Salmonella* Enrichissement doublement tamponné, en respectant le facteur de dilution 1 g / 9 mL.
- Homogénéiser parfaitement.
- Incuber aux températures et pendant les durées requises par le protocole analytique choisi.

5 CONTROLE QUALITE

Milieu déshydraté : poudre blanc-crème, fluide et homogène.

Milieu préparé : solution ambrée, limpide, pouvant présenter un très léger précipité après conservation.

Réponse culturale (NF EN ISO 11133) :

Microorganismes		Croissance
⁽¹⁾ <i>Salmonella</i> Typhimurium	WDCM 00031	Positive, score 2
⁽¹⁾ <i>Salmonella</i> Enteritidis	WDCM 00030	Positive, score 2
⁽¹⁾ <i>Escherichia coli</i>	WDCM 00012	Positive, score 2
⁽²⁾ <i>Listeria monocytogenes</i> 4b	WDCM 00021	± 30 % colonies / T ₀
⁽²⁾ <i>Listeria monocytogenes</i> 1/2a	WDCM 00109	± 30 % colonies / T ₀
⁽³⁾ <i>Escherichia coli</i>	WDCM 00012	± 30 % colonies / T ₀
⁽³⁾ <i>Staphylococcus aureus</i>	WDCM 00034	± 30 % colonies / T ₀

⁽¹⁾ Après 18 heures d'incubation à 37 °C (inoculum ≤ 10² microorganismes)

⁽²⁾ Après 60 minutes d'incubation à 20 °C

⁽³⁾ Après 45-60 minutes d'incubation à 20-25 °C

6 CONSERVATION

Milieus prêts-à-l'emploi en poches : 2-25 °C.

Les dates de péremption sont mentionnées sur les étiquettes.

7 PRESENTATION

Milieu prêt-à-l'emploi :

Carton de 2 poches souples de 5 L BM20008

8 REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

NF EN ISO 6579-1. Avril 2017. Microbiologie de la chaîne alimentaire - Méthode horizontale pour la recherche, le dénombrement et le sérotypage des *Salmonella* - Partie 1 : recherche des *Salmonella* spp.

NF EN ISO 6887-1. Juin 2017. Microbiologie de la chaîne alimentaire - 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.

NF EN ISO 6887-4. Juin 2017. Microbiologie de la chaîne alimentaire - 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 variés.

9 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 : SALMONELLA ENRICHISSEMENT DOUBLEMENT TAMPONNE_FR_V1.

Date création : 04-2018