

## SUPPLEMENT SELECTIF NOVOBIOCINE

ISOLEMENT DES SALMONELLES ET D' *ESCHERICHIA COLI* O157

### 1 DOMAINE D'UTILISATION

La novobiocine est utilisée comme supplément sélectif dans plusieurs applications :

- bouillon Muller Kauffmann, MKTTn, gélose MSRV pour l'isolement sélectif des salmonelles mobiles.
- bouillon d'enrichissement caséine-soja modifié (mTSB) pour la recherche des *Escherichia coli* O157.

La novobiocine est proposée sous 2 formats, en lyophilisats stériles.

### 2 COMPOSITION

**BS033, pour un flacon :**

- Novobiocine ..... 10,0 mg

**BS056, pour un flacon :**

- Novobiocine ..... 40,0 mg

### 3 MODE DE RECONSTITUTION

**BS033 :**

- Reprendre le lyophilisat en y ajoutant aseptiquement 5 mL d'eau distillée stérile.
- Agiter le flacon plusieurs fois de façon à assurer une complète dissolution, tout en évitant la formation de mousse.

**BS056 :**

- Reprendre le lyophilisat en y ajoutant aseptiquement 20 mL d'eau distillée stérile.
- Agiter le flacon plusieurs fois de façon à assurer une complète dissolution, tout en évitant la formation de mousse.

### 4 CONTROLE QUALITE

Aspect : lyophilisat blanc, donnant après reconstitution une solution incolore, limpide.

Réponse culturale en gélose MSRV, après 24 heures d'incubation à 41,5 °C (NF EN ISO 11133) :

Microorganismes		Croissance
<i>Salmonella</i> Typhimurium	WDCM 00031	Culture blanchâtre, opaque ≥ 30 mm
<i>Salmonella</i> Enteritidis	WDCM 00030	Culture blanchâtre, opaque ≥ 30 mm
<i>Salmonella</i> Typhimurium + <i>Escherichia coli</i> + <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	WDCM 00031 WDCM 00013 WDCM 00025	Culture blanchâtre, opaque ≥ 30 mm
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00013	Inhibée
<i>Enterococcus faecalis</i>	WDCM 00087	Inhibée

## 5 CONSERVATION

---

**Suppléments lyophilisés** : 2-8 °C.

La date de péremption est mentionnée sur l'étiquette.

**Suppléments réhydratés (\*)** : 30 jours à 2-8 °C.

(\*) Valeur indicative déterminée dans les conditions standards de préparation, suivant les instructions du fabricant.

## 6 PRESENTATION

---

Coffret de 10 flacons 10 mg..... BS03308

Coffret de 8 flacons 40 mg..... BS05608

## 7 REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

---

NF EN ISO 16654. Juillet 2001. Microbiologie des aliments. Méthode horizontale pour la recherche des *Escherichia coli* O157.

NF EN ISO 21567. Mars 2005. Microbiologie des aliments. Méthode horizontale pour la recherche de *Shigella* spp..

NF EN ISO 6579. Décembre 2002. Microbiologie des aliments. Méthode horizontale pour la recherche des *Salmonella* spp. Modifié en Octobre 2007 par l'amendement A1 : annexe D : recherche de *Salmonella* spp. dans les matières fécales des animaux et dans des échantillons environnementaux au stade de la production primaire.

NF U 47-100. Juillet 2007. Méthodes d'analyse en santé animale. Recherche par l'isolement et identification de tout sérovar ou de sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles dans l'environnement des productions animales.

NF U 47-101. Novembre 2007. Méthodes d'analyse en santé animale. Isolement et identification de tout sérovar ou de sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles chez les oiseaux.

NF U 47-102. Janvier 2008. Méthodes d'analyse en santé animale. Isolement et identification de tout sérovar ou de sérovar(s) spécifié(s) de salmonelles chez les mammifères.

NF EN ISO 19250. Juin 2013. Qualité de l'eau. Détection de *Salmonella* spp..

## 8 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 : SUPPLEMENTS NOVOBIOCINE\_FR\_V7.

Date création : 06-2003

Date de révision : 03-2016

Motif de révision : Révision générale.