

mikrocount® TPC/E

Lame gélosée flexible pour comptage bactérien total et détection des entérobactéries.

DESCRIPTION

mikrocount® TPC/E est un dispositif prêt à l'emploi, comportant deux milieux solidifiés sur un support plastique, utilisé pour le comptage bactérien total et la détection d'entérobactéries dans le contrôle microbiologique des surfaces avec inactivation des désinfectants.

FORMULATIONS TYPES (g/l)

PCA + TTC + NEUTRALISANTS

Peptone tryptique	5,0
Glucose	1,0
Extrait de levure	2,5
Gélose	15,0
Phosphate de sodium dibasique	0,2
Lécithine	0,015
L-histidine	0,005
Thiosulfate de sodium	0,004
Tween 80	0,15
TTC 4 %	1,3 ml
pH final	7 ± 0,2

VRBG + NEUTRALISANT

Peptone	7,0
Glucose	10,0
Extrait de levure	3,0
Chlorure de sodium	5,0
Sels biliaires n°3	1,5
Cristal violet	0,002
Rouge neutre	0,03
Gélose	14,0
Phosphate de sodium dibasique	0,2
Lécithine	0,015
L-histidine	0,005
Thiosulfate de sodium	0,004
Tween 80	0,15
pH final	7,4 ± 0,2

PRINCIPE

PCA + TTC + NEUTRALISANTS est un milieu pour le comptage bactérien. La peptone tryptique est un produit obtenu par l'hydrolyse enzymatique contrôlée de la caséine et contient un mélange de peptides et d'acides aminés libres. Le glucose est une source d'énergie. L'extrait de levure est une source d'acides aminés et de vitamines du groupe B. La gélose est l'agent solidifiant. Le phosphate de sodium dibasique, la lécithine, la L-histidine, le thiosulfate de sodium et le Tween 80 sont les ingrédients du neutralisant qui inhibent l'activité bactéricide des composés d'ammonium quaternaire contenus dans les désinfectants. Le TTC est un indicateur de croissance bactérienne.

VRBG AGAR + NEUTRALISANT est un milieu utilisé pour la détection d'entérobactéries. La peptone est une source de peptides et d'acides aminés libres. Le glucose est une source d'énergie. L'extrait de levure est une source d'acides aminés et de vitamines du groupe B. Le chlorure de sodium maintient l'équilibre osmotique du milieu. Les sels biliaires et le cristal violet inhibent la croissance des bactéries à Gram positif. Le rouge neutre est un indicateur de croissance des bactéries. La gélose est l'agent solidifiant. Le phosphate de sodium dibasique, la lécithine, la L-histidine, le thiosulfate de sodium et le Tween 80 sont les ingrédients du neutralisant qui inhibe l'activité bactéricide des composés d'ammonium quaternaire contenus dans les désinfectants.

TECHNIQUE

1. Dévissez le bouchon avec la lame contenant le milieu. Évitez tout contact avec la surface gélosée.
2. Pliez le bouchon jusqu'à former un angle de 90° et appliquez la surface contenant le milieu sur la surface à contrôler en appuyant légèrement. Ou alors passez un coton-tige utilisé pour recueillir le spécimen directement sur le milieu. Ou immergez la lame gélosée dans le liquide de lavage de la surface à contrôler.
3. Revissez la lame gélosée dans son tube et mettez à incuber à 30 °C pendant 24 à 48 heures.

INTERPRETATION DES RESULTATS

Consultez la notice.

CONSERVATION

10 à 25° C à l'abri de la lumière, jusqu'à la date d'expiration figurant sur l'étiquette ou jusqu'à ce que des signes de détérioration et de contamination soient visibles.

AVERTISSEMENT ET PRECAUTIONS

Le produit ne contient pas de substances dangereuses dans des concentrations supérieures aux limites fixées par la législation en vigueur et, par conséquent, n'est pas classé comme dangereux. Il est néanmoins recommandé de consulter la fiche technique de sécurité pour une utilisation conforme. Le produit doit uniquement être utilisé par des techniciens formés à cet effet.

ELIMINATION DES DECHETS

L'élimination des déchets doit être effectuée conformément à la législation en vigueur dans le pays.

REFERENCES

1. ISO 4833: 2003. Microbiology- General Guidance for the enumeration of micro-organisms. Colony count technique at 30°C.
2. ISO 7402: 1993. Microbiology – General guidance for the enumeration of enterobacteriaceae without resuscitation – MPN technique and colony count technique.
3. ISO 8523: 1991. Microbiology – General guidance for the detection of enterobacteriaceae with pre-enrichment.

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT:

NOM

mikrocount® TPC/E

PRESENTATION

Lame gélosée contenant 4,5 ml de milieu de chaque côté

CONSERVATION

10 - 25 °C

CONDITIONNEMENT

Boîte de 20 lames gélosées

UTILISATION

mikrocount® TPC/E est un dispositif prêt à l'emploi, comportant deux milieux solidifiés sur un support plastique, utilisé pour le comptage bactérien total et la détection d'entérobactéries dans le contrôle microbiologique des surfaces avec inactivation des désinfectants

TECHNIQUE

Voir la fiche technique du produit

DATE LIMITE D'UTILISATION OPTIMALE










9 mois

CONTROLE QUALITE

1. Contrôle des caractéristiques générales, de l'étiquette et de l'impression
2. Contrôle de stérilité
7 jours à 25 ± 1° C, en aérobiose
7 jours à 36 ± 1° C, en aérobiose
3. Contrôle microbiologique
Inoculum pour productivité : 30-300 UFC/ml
Conditions d'incubation : 24 à 48 h à 36 ± 1° C, en aérobiose

Micro-organismes		Croissance sur PCA + TTC	Couleur des colonies	Croissance sur VRBG	Couleur des colonies
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 25923	Bonne	Rouge	Inhibée	---
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	Bonne	Rouge	Bonne	Rouge-violet
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC® 13883	Bonne	Rouge	Bonne	Rouge-violet

TABLEAU DES SYMBOLES

 LOT N° du lot	 Ne pas réutiliser	 Fabricant	 Date d'expiration	 Fragile, manipuler avec précaution
 REF Numéro de catalogue	 Limite de température	 Contenu suffisant pour <n> tests	 Précautions, voir documents joints	