

## mikrocount® duo

Lame gélosée flexible pour comptage bactérien total et détection de levures et de moisissures.

### DESCRIPTION

mikrocount® duo est un dispositif prêt à l'emploi, comportant deux milieux solidifiés sur un support plastique, utilisé pour le comptage bactérien total et la détection de levures et de moisissures 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	

#### ROSE BENGAL CAF AGAR + NEUTRALISANTS

Peptone de soja	5,0
Glucose	10,0
Phosphate monopotassique	1,0
Sulfate de magnésium	0,5
Rose Bengale	0,05
Chloramphénicol	0,1
Gélose	15,0
Phosphate de sodium dibasique	0,2
Lécithine	0,015
Histidine L	0,005
Thiosulfate de sodium	0,004
Tween 80	0,15
Final pH 7,2 ± 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.

ROSE BENGAL CAF AGAR + NEUTRALISANT est un milieu pour la détection des levures et des moisissures. La peptone de soja est une source de peptides et d'acides aminés libres. Le glucose est une source d'énergie. Le phosphate monopotassique dispose d'un pouvoir tampon. Le sulfate de magnésium apporte les oligo-éléments nécessaires. Le rose Bengale est un agent sélectif qui inhibe la croissance des bactéries et ralentit rapidement la croissance des moisissures. Le chloramphénicol est inclus pour inhiber le développement 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. Koburger. 1976. In Speck (ed.), Compendium of methods for the microbiological examination of foods. American Public Health Association, Washington, D.C.

## SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT:

### NOM

mikrocount® duo

### PRESENTATION

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

### CONSERVATION

10 - 25 °C

### CONDITIONNEMENT

Boîte de 20 lames gélosées

### UTILISATION

mikrocount® duo est un dispositif prêt à l'emploi, comportant deux milieux solidifiés sur un support plastique, utilisé pour le comptage bactérien total et la détection de levures et de moisissures 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 de la colonie	Croissance sur Rose Bengale CAF Agar	Couleur des colonies
<i>Staphylococcus aureus</i>	ATCC® 25923	Bonne	Rouge	Inhibée	---
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	Bonne	Rouge	Inhibée	---
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	ATCC® 13883	Bonne	Rouge	Inhibée	---
<i>Candida albicans</i>	ATCC® 10231	Bonne	Rouge	Bonne	Rose
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	ATCC® 9763	Bonne	Rouge	Bonne	Rose

### TABLEAU DES SYMBOLESE

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