

MICRO-ORGANISME	Fllore aérobie mésophile totale	Fllore aérobie mésophile totale	Coliformes	Escherichia coli	Entérobactéries	Staphylococque doré	Pseudomonas aeruginosa	Salmonelle spp.	Listéria spp.	Enterococcus faecalis	Levure (Saccharomyces spp.)
<b>ANALYSE ID</b>	<b>CBT-A01</b>	<b>CBT-A01</b>	<b>CO-A02</b>	<b>CO-A02</b>	<b>EB-A03</b>	<b>SP-A04</b>	<b>PAO-A05</b>	<b>SL-A06</b>	<b>LY-A07</b>	<b>EF-A09</b>	<b>SC-A11</b>
durée de vie à 20°C (en mois)	6	6	6	6	4	6	6	6	6	3	3
durée de vie à 5°C (en mois)	12	12	12	12	8	12	12	12	12	6	6
Température d'incubation	3	37	37	44	37	37	37	37	37	37	30
COULEUR DE DEPART APPROXIMATIVE	BLEU	BLEU	ROUGE	ROUGE	ROUGE	ROUGE	BLEU	ROUGE	BLEU	JAUNE	ROUGE
COULEUR POSITIVE APPROXIMATIVE	JAUNE	JAUNE	JAUNE	JAUNE	JAUNE	JAUNE	JAUNE	JAUNE	JAUNE	NOIR	JAUNE
<b>CONCENTRATION BACTERIENNE DANS L'ECHANTILLON</b>	Délai d'apparition de la couleur (heures.minutes)										
CFU/ml ou CFU/g ou CFU/100 cm <sup>2</sup>	< 4.00	< 3.00	< 4.00	< 2.30	< 4.30	< 7.30	< 4.30	< 4.00	< 7.30	< 4.30	< 6.00
1 x 10 <sup>7</sup>	4.00	3.00	4.00	2.30	4.30	7.30	4.30	4.00	7.30	4.30	6.00
1 x 10 <sup>6</sup>	6.30	5.30	6.30	5.30	7.30	11.00	7.30	4.30	12.00	7.30	13.00
1 x 10 <sup>5</sup>	10.00	8.00	9.30	9.30	10.00	20.00	10.00	8.30	16.30	10.00	20.30
1 x 10 <sup>4</sup>	13.00	11.00	12.30	13.00	13.00	29.30	13.00	13.30	20.30	13.00	27.30
100	16.00	14.00	16.00	18.00	16.00	36.00	16.00	18.00	25.00	16.00	35.00
10	19.00	16.00	19.00	22.00	19.00	43.30	19.00	23.00	29.00	19.00	42.00
1	22.00	18.00	22.00	26.00	22.00	46.00	22.00	28.00	33.30	22.00	50.00
0	>28.00	>26.00	>28.00	> 34.00	> 28.00	> 52.00	> 28.00	> 36.00	> 40.00	> 28.00	> 60.00

## SEULEMENT 3 ETAPES SIMPLES pour obtenir 100% de résultats quantitatifs :

### Etape 1:

**Placer le prélèvement dans la fiole et fermer le couvercle**

- Pas de pré-traitement nécessaire
- Ouvrir la fiole et y ajouter l'eau fournie
- Déposer l'échantillon liquide ou solide de 0.1~1.0ml (ou de 0.1 - 1.0g)
- Bien fermer le couvercle de la fiole

### Etape 2:

**Agiter la fiole jusqu'à ce que les réactifs soient dissous**

- La solubilité des réactifs requiert environ 20 secondes avec vortex 1 à 2 minutes à la main

### Etape 3:

**Placer la fiole directement dans le RVLM™**

- On obtient le résultat dans le délai choisi



## PAS DE FRAIS SUPPLEMENTAIRES POUR LE TRAITEMENT DES FIOLES USAGEES

- \_ Refermer simplement le couvercle après l'analyse pour stériliser
- \_ Jeter avec précaution (comme pour les médicaments périmés)



POUSSER



# Royal

Biotech GmbH

ROYAL BIOTECH GMBH

www.royalbiotech.com  
info@royalbiotech.com

## Matériel pour Analyses Microbiologiques

### Laboratoire en Fiole pour Etude Microbiologique (MBS)

Un véritable laboratoire innovant dans une fiole

#### Analyse qualitative et quantitative

- Analyse 100% quantitative avec le RVLM
- Analyse semi-quantitative à l'oeil nu

#### Gamme analytique

- Total de cellules viables
- Coliformes, E.coli, E.coli 0 157
- Entérobactéries
- Staphylocoque doré
- Pseudomonas aeruginosa
- Salmonella spp.
- Listeria spp.
- Enterococcus faecalis (streptocoque)
- Moisissures (ex. Aspergillus spp.)
- Levure (ex. Saccharomyces)

#### Pas de pré-traitement

- Pas de pré-traitement nécessaire pour les échantillons semi-solides (solides, liquides ou surfaces)
- Mettre directement le prélèvement dans la fiole prête à l'usage

#### Facile

- 3 étapes simples suffisent pour obtenir les résultats du test
- Utilisation accessible à tous
- Peut être réalisé à l'intérieur comme à l'extérieur d'un laboratoire



#### Utilisations

- Contrôle hygiène
- Alimentaire (système HACCP)
- Cuisine, ustensils et surface
- Eau
- Médicaments sans ordonnance, produits cosmétiques

p. ex. - Cafés, restaurants

- Usines de traitement des eaux
- Laboratoires d'analyse et constantes HACCP
- Entreprises agro-alimentaires
- Pharmacies
- Autorités environnementales
- Compagnies de distribution d'eau
- Services de sécurité civile
- Entreprises de climatisation en intérieur

#### Rapide

- 2 à 5 fois plus rapide qu'une analyse traditionnelle
- On peut obtenir un résultat en 1 min. si l'UFC (Unité formant colonie) est très élevée

#### Très sensible

- Seuil théorique d'une seule cellule microbienne viable dans l'échantillon

#### Sélectif

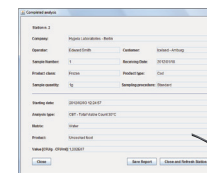
- Jusqu'à 99.999% (limite fixée par des tests) avec respect des autres espèces bactériennes

#### Pas de frais supplémentaires pour le traitement des fioles usagées

- Une stérilisation en 1 étape
- Refermer simplement le couvercle de la fiole usagée

#### Jeter la fiole usagée avec précaution

- Comme pour les médicaments périmés



#### Les différents avantages de l'Approche Intégrée

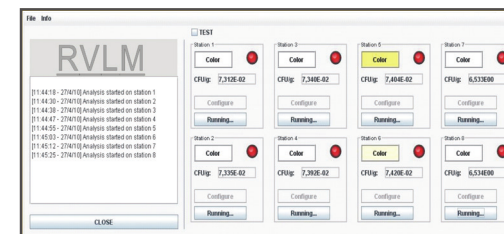
- Techniques de comptage sur plaque
- Techniques enzymatiques (essai  $\beta$ -Glucuronidase)
- Méthodes immunologiques (recherche antigènes)
- Méthodes génétiques (recherche de gènes)

## Matériel pour Analyses Microbiologiques

### RVLM --- Le Lecteur Multiple de Laboratoire en Fiole™

facile & rapide, analyse 100% quantitative

Le RVLM programme automatiquement le temps d'incubation et la température



- détecte et indique le nombre de bactéries viables (UFC) dans les fioles séparément et sans interruption à chaque étape