

- MODE D'EMPLOI -

BOÎTES DE PETRI CONTACT ATL® prêtes à l'emploi avec neutralisant

1. PROBLEME

Les techniques de contrôle microbiologique des surfaces reposent sur le principe de récupération par contact avec des boîtes Petri contact ATL®. Les locaux étudiés sont systématiquement contrôlés. La croissance des micro-organismes collectés.

2. LA SOLUTION

Il est donc recommandé d'utiliser un milieu de culture avec un neutralisant efficace. Les solutions recommandées sont :

- des ammoniums quaternaires,
- des dérivés phénoliques,
- des aldéhydes,
- des dérivés halogénés,
- de l'héxachlorophène, formol et éthanol.

Dans les milieux de culture employés pour les boîtes contact prêtes à l'emploi que nous vous présentons, une solution neutralisante a été incorporée d'origine.

3. DOMAINES D'APPLICATION

Les boîtes sont recommandées pour contrôler sur le site de fabrication, l'état de désinfection :

- des surfaces de travail,
- du matériel,
- des mains, vêtements... par contact direct ou après écouvillonnage.
- dans les industries agro-alimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques, collectivités ou en hygiène hospitalière.

4. UTILISATION DES BOÎTES

Dans tous les cas ne jamais toucher les faces gélosées avec les doigts.

UTILISATION PAR CONTACT :

- Retirer le couvercle de la boîte et appliquer la face gélosée avec une force constante pendant 10 sec. sur la surface à contrôler, (de préférence utiliser notre applicateur de boîtes contact).
- Incuber à l'étuve.
- Lecture après incubation (voir exemple pour la flore totale, paragraphe n° 9).

5. INCUBATION DES BOÎTES

5-1. POUR LA BOÎTE (Flore Totale) :

Le milieu choisi est : PCA agar + TTC + solution neutralisante.
Incubation 37°C. / 24h.

5-2. POUR LES BOÎTES (Levures-Moisissures) :

Le milieu choisi est : Sabouraud au Chloramphénicol agar + solution neutralisante.
Incubation 20° à 25° C. / 72 h. à 96 h.

5-3. POUR LA BOÎTE (Coliformes) :

Le milieu choisi est : VRBL agar + solution neutralisante.
Incubation le plus souvent 37° C. / 24 h. ou 48 h.

5-4. POUR LA BOÎTE (Streptocoques fécaux) :

Le milieu choisi est : Slanetz et Bartley agar + solution neutralisante.
Incubation 37° C. / 24 h. à 48 h.

5-5. POUR LA BOÎTE (Flore Totale) :

Le milieu choisi est : PCA agar + solution neutralisante.
Incubation 37°C. / 24 h. à 48 h.

6. LECTURE DES BOÎTES (suivant la face gélosée)

GERMES	PCA + TTC	VRBG AGAR	VRBL AGAR	SABOURAUD au CHLORAMPHÉNICOL	SLANETZ et BARTLEY
E. coli	Colonies rouge brique	Voir à Entérobactéries	Voir à Coliformes		
Coliformes	Colonies rouge brique	Voir à Entérobactéries	Colonies violacées avec parfois zone rougeâtre*		
Entérobactéries	Colonies rouge brique	Colonies rouges ou roses avec ou sans halo			
Entérobactéries Lactose +	Colonies rouge brique		Voir à Coliformes		
Protéus	Colonies rouge brique				
Staphylocoques aureus	Colonies rouge brique				
Salmonella	Colonies rouge brique				
Aspergillus				Colonies blanches pouvant prendre des nuances jaune-vert, marron ou noires	
Levures Moisissures				Différencie les Levures-Moisissures	
Pseudomonas					
Streptocoques fécaux					Colonies rouge-violacé, roses ou marron

* Zone rougeâtre due à la précipitation de la bile.

7. RECOMMANDATIONS

- Conservation 10° C. à 25° C. jusqu'à la date de péremption.
- Élimination : par incinération, autoclavage ou immersion dans un liquide désinfectant.

8. REFERENCES

BOÎTES DE CONTACT

608.049120.01 : ATL® Flore Totale (PCA agar + TTC), Boîte de 20.

608.049120.05 : ATL® Levures-Moisissures (Sabouraud au Chloramphénicol agar), Boîte de 20.

608.049120.04 : ATL® Streptocoques fécaux (Slanetz et Bartley agar), Boîte de 20.

608.049120.03 : ATL® Coliformes (VRBL agar), Boîte de 20.

608.049120.09 : ATL® Enterobactéries (VRBG agar), Boîte de 20.

ACCESSOIRES

607.028053.11 : Étuve EM4 ATL® de 4 litres, pré-réglée à 35° C. - Réglable de l'ambiance + 5° C. à 43° C.

520.025520.00 : Applicateur boîte contact ATL®

607.005920.08 : Portoir - distributeur ATL® pour 12 boîtes

9. Exemple d'interprétation des résultats après désinfection des surfaces de travail pour la Flore Totale

NOMBRE DE COLONIES

