



MODE D'EMPLOI DES BOÎTES DE PETRI CONTACT ATL® prêtes à l'emploi avec neutralisant

• 1 • PROBLÈME

Les techniques de **contrôle microbiologique des surfaces** reposent sur le principe de récupération par contact avec des **boîtes de Pétri contact** et mise en culture des contaminants (bactéries, levures...).

Les locaux étudiés sont régulièrement désinfectés et des traces d'antiseptiques ou de désinfectants peuvent être récupérés lors des prélèvements. Leur présence dans le milieu de culture au moment de l'incubation inhibe la croissance des micro-organismes collectés.

• 2 • LA SOLUTION

Il est donc indispensable d'ajouter **aux milieux de culture** un **neutralisant** efficace, capable de supprimer l'action :

- 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 : le plus souvent 37° C. / 24 h.
Vous pouvez très bien incuber à 30° C. / 24 h. si vous préférez.

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.

• 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 4° C. à 15° C. jusqu'à la date de péremption.
- Élimination : par incinération, autoclavage ou immersion dans un liquide désinfectant.

• 8 • RÉFÉRENCES

- 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

