

RAPPORT D'ESSAI

Recherche de l'activité de la Poudre BIOSCREEN C000C-B

N° de rapport IPL : NC/0460303

Vis-à-vis de *Mycobacterium tuberculosis*

Ce rapport d'essai ne concerne que le produit (cité ci-dessous) soumis à l'essai

Identification de l'échantillon

Nom et description du produit : Poudre BIOSCREEN C000C-B

N° de lot : /

Commanditaire : HBA – 24, rue St Jacques – 38000 GRENOBLE

Fabricant : idem

Date de réception au laboratoire : le 14/03/2003

Conditions de stockage : à l'abri de la lumière

Substances actives : /

Objet

Mettre en évidence l'activité anti-bactérienne vis-à-vis de *Mycobacterium tuberculosis* de la poudre BIOSCREEN C000C-B

Principe

Mettre en présence la culture de *Mycobacterium tuberculosis* avec la poudre très volatile BIOSCREEN C000C-B.

Incuber 4 semaines et mettre en évidence une inhibition de la culture en présence de la poudre.

Ce document comporte 2 pages

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Toute référence à l'Institut Pasteur de Lille est soumise à l'accord express, préalable et écrit d'un de ses représentants légaux

Fondation reconnue
d'utilité publique

1, rue du Professeur Calmette
BP 245 - 59019 Lille cedex
France
Tél. 03 20 87 78 00
Fax 03 20 87 79 06

Internet :
<http://www.pasteur-lille.fr>
SIRET 783 696 834 00010
APE 731Z

Méthode

1) Matériel et consommables

- Gélose Middlebrook 7H10 (+ supplément de croissance)
- Eau distillée stérile
- Souche de *Mycobacterium tuberculosis* ATCC 25177 – CIP 103471
- Hotte à flux laminaire vertical
- Masque contenant une cartouche au charbon

2) Essai : sous hotte à flux laminaire vertical

- Préparer une suspension de *Mycobacterium tuberculosis* incorporée dans la gélose Middlebrook contenant 10^5 UFC/ml
- Couler en boîtes de pétri et laisser solidifier
- Découper des cupules et déposer 1 goutte de gélose au fond de cette cupule

* Avec un masque au charbon

- Peser et déposer la poudre dans chaque cupule à raison de 0,5 g, 0,25 g et 0,1 g (chaque essai est fait en double)
- Garder 2 boîtes contaminées pour témoin
- Incuber toutes les boîtes 4 semaines à 37°C

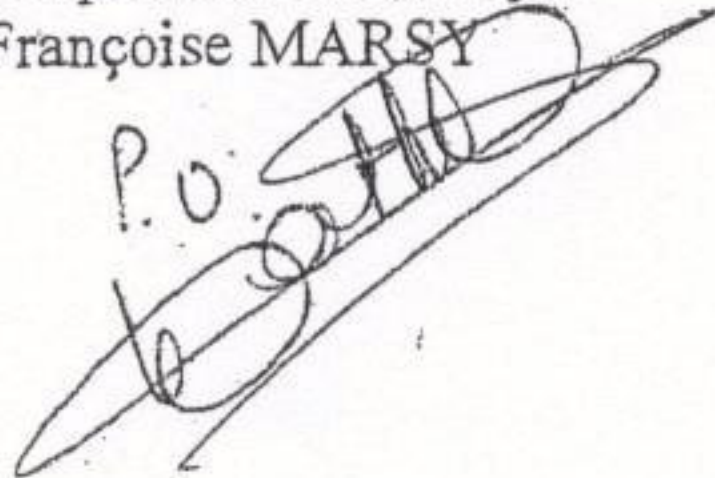
3) Lecture

- Observer la présence d'un halo d'inhibition autour des cupules contenant la poudre

4) Résultats

- Présence d'un halo d'inhibition de la culture de *Mycobacterium tuberculosis* en présence de la poudre BIOSCREEN C000C-B à toutes les concentrations testées

Responsable technique
Françoise MARSY

P.O. 

Lille, le 28 Avril 2003

Chef de service
Docteur Dominique TRIVIER

