



Client : Atomes, 6065 Thimens, Saint-Laurent, Qc

**But de la manipulation**

Évaluer le pouvoir bactéricide de deux produits ( ATO QUAT II et MULTI ACTION 5 ) de la firme Atomes sur la bactérie *Mycobacterium smegmatis* ATCC # 14468.

**Matériel**

Souche bactérienne : *Mycobacterium smegmatis* ATCC # 14468  
 Bactéricide : MULTI ACTION 5 utilisé tel quel et à la concentration de 1 : 2.

**Méthodes**

Lyophilisation :

Dès la réception de la souche bactérienne de l'ATCC celle-ci sera mise en culture et un minimum de six ( 6 ) ampoules contenant la souche lyophilisée seront produites pour fin de conservation et d'utilisation éventuelle. Les ampoules lyophilisées seront conservées à la température de la pièce.

Mesure de l'activité tuberculocide : les méthodes de culture, les milieux utilisés ainsi que le protocole suivi seront conformes à la méthode décrite par L'AOAC 965.12.

**Résultats**

Produit Multi-Action 5	Nombres de répétition																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Dilution tel quelle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONTRÔLES	Croissance du <i>Mycobacterium smegmatis</i> dans pénicylindre										Croissance de microorganismes dans milieu expérimental									
	Bonne croissance : OK										Absence de croissance									
Contrôles de pureté sur TSA II	Multi-Action 5					<i>Mycobacterium smegmatis</i>					<i>Mycobacterium smegmatis</i> + Multi-Action 5									
	Pur					Pur					Pur									

TSA II : Tryptycase Soy Agar + 5% globules rouges de mouton.

**Conclusion**

Selon la méthode de l'AOAC 965.12., les résultats indiquent que le produit est considéré comme tuberculicide à la concentration utilisée.

Chantal Thibault \_\_\_\_\_

Le 4 mai 2005  
 Date

Guy McSween \_\_\_\_\_  
 Service de microbiologie appliquée de l'INRS-IAF