

Japan
Food
Research
Laboratories

試験報告書

第 104110571-004号

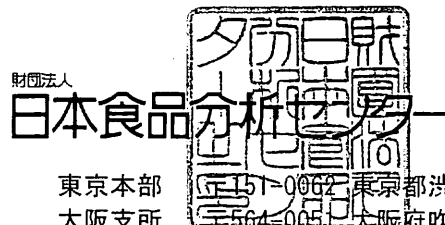
2004年(平成16年)12月13日

依頼者 オーブス株式会社

検体 OrBS ユーカリスプレー CODE 24407-C

表題 殺菌効果試験

2004年(平成16年)11月02日当センターに提出された
上記検体について試験した結果は次のとおりです。



東京本部 〒151-0062 東京都渋谷区元代々木町52番1号
大阪支所 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町3番1号
名古屋支所 〒460-0011 名古屋市中区大須4丁目5番13号
九州支所 〒812-0034 福岡市博多区下呉服町1番12号
多摩研究所 〒206-0025 東京都多摩市永山6丁目11番10号
千歳研究所 〒066-0052 北海道千歳市文京2丁目3番

殺菌効果試験

1 依頼者

オーブス株式会社

2 検 体

OrBS ユーカリスプレー CODE 24407-C

3 試験目的

検体の殺菌効果試験を行う。

4 試験概要

検体を試験液とした。試験液に大腸菌の菌液を添加，混合後，25℃で作用させ，10，30及び60分間作用後に試験液の生菌数を測定した。

なお，あらかじめ予備試験を行い，生菌数の測定方法について検討した。

5 試験結果

結果を表-1に示した。

なお，試験液をSCDLP培地で10倍に希釈することにより，検体の影響を受けずに生菌数が測定できることを予備試験により確認した。

表-1 試験液の生菌数測定結果

試験菌	試験液	生菌数 (/ml)			
		開始時*	10分後	30分後	60分後
大腸菌	検体	3.1×10^5	2.9×10^5	1.2×10^5	4.3×10^4
	対照	3.1×10^5	***	***	2.7×10^5

対照：精製水

作用温度：25℃

* 菌液添加直後の対照の生菌数を測定し，開始時とした。

***：実施せず

6 試験方法

1) 試験菌

Escherichia coli IFO 3972(大腸菌)

2) 試験用培地

NA培地：普通寒天培地[栄研化学株式会社]

SCDLP培地：SCDLP培地[日本製薬株式会社]

SCDLPA培地：SCDLP寒天培地[日本製薬株式会社]

3) 菌液の調製

試験菌をNA培地で35℃±1℃、16～20時間培養後、得られた菌体を精製水に懸濁させ、1 ml当たりの菌数が約 10^7 となるように調製し、菌液とした。

4) 試験操作

検体を試験液とした。試験液10 mlに菌液0.1 mlを添加、混合後、25℃±1℃で作用させ、10、30及び60分間作用後にSCDLP培地を用いて直ちに10倍に希釈した。この希釈液の生菌数をSCDLPA培地を用いた混釈平板培養法(35℃±1℃、2日間培養)により測定し、試験液1 mlあたりに換算した。

また、精製水を対照の試験液とし、菌液添加直後及び60分後に生菌数を測定した。

以 上