

抗菌空間ジェットの殺菌試験

平成 21 年 2 月 19 日

財団法人 日本食品油脂検査協会



抗菌空間ジェットの殺菌試験

1. 目的

提出サンプル「抗菌空間ジェット」の除菌試験を実施した。

2. 試験区(試験液)

No.1 滅菌水(対照試験用試料)

No.2 抗菌空間ジェット(原液)

3. 使用菌株

菌名

No.1: *Penicillium frequentance* (*Penicillium glabrum*) ペニシリウム・フレクエンタス JCM 22534

No.2: *Fusarium oxysporum* フザリウム・オキシスポラム JCM 11502

4. 使用培地

真菌(菌株 No.1,2) : ポテトデキストロース寒天培地

5. 測定方法

1) 検体に 10^5 に調製した試験菌液を各々 1ml 接種した。

2) 1) の試験液を 25℃ で 30 分放置した。

3) 接種した試験菌液の、菌数は別に測定した。

4) 30 分後に 2) で放置した試験液の、真菌数の測定を行った。

5) 同時に検体を滅菌水に変えた対象試験及び菌液未接種(検体のみ)の Blank を実施した。

6. 結果

6.1 菌液及び試験片の初期値

No.	使用菌株	接種前菌液菌数 (/ ml)	試験液の初期値 (/ ml)
1	<i>Penicillium frequentance</i>	2.0×10	4.0×10
2	<i>Fusarium oxysporum</i>	1.0×10	7.0×10

6.2 予定時間放置後菌数(30分放置)

No.	使用菌株	滅菌水 (/ ml)	抗菌空間ジェット (/ ml)
1	Penicillium frequentance	4.0×10	30 以下
2	Fusarium oxysporum	9.0×10	30 以下