

2017年10月3日  
タケックス株式会社

## 試験成績書

### 1. 検体

TAKEX Clean 原液  
TAKEX Clean 3倍希釈液

### 2. 試験目的

検体の殺菌効果試験を行う

### 3. 試験方法

- 1)試験菌株 *Escherichia coli* NBRC 3301 (大腸菌)  
*Staphylococcus aureus* NBRC 102135 (黄色ブドウ球菌)  
*Saccharomyces cerevisiae* NBRC 0203 (酵母)  
*Aspergillus niger* NBRC 4066 (こうじカビ)

#### 2)試験菌液

弊社研究室保存菌株を普通ブイヨンに接種し、35℃、18時間培養したものを試験菌液とした。  
酵母、こうじカビはクロラムフェニコール加 PDA 培地に塗抹し、25℃、5日間培養後、生理食塩水に溶解したものを試験菌液とした。

#### 3)試験試料

検体を滅菌試験管に9ml採り、試験試料とした。なお対照試料として生理食塩水9mlを同様に用いた。

#### 4)測定用培地

標準寒天培地  
クロラムフェニコール加 PDA 培地

#### 5)測定方法

上記3)の試験試料に、上記2)の試験菌液0.1mlを接種混合し、所定の時間(1、5及び15分)作用させた後、直ちに生理食塩水で10倍希釈を行った。この希釈液について、標準寒天培地を用いて混釈平板培養法により35℃、48時間培養を行った。酵母とこうじカビはクロラムフェニコール加 PDA 培地を用いて表面塗抹平板法により25℃、5日間培養を行った。

#### 6)試験実施日

2017年8月21日～10月2日

## 4. 試験結果 試験液 1ml 当たりの生存菌数

試験菌	試料区分	希釈 濃度	作用時間			
			接種直後*	1 分後	5 分後	15 分後
大腸菌	対照	—	$1.6 \times 10^6$	—	$8.3 \times 10^5$	—
	TAKEEX Clean	3 倍	$1.6 \times 10^6$	<10	<10	—
黄色ブドウ球菌	対照	—	$1.6 \times 10^5$	—	$2.0 \times 10^5$	—
	TAKEEX Clean	3 倍	$1.6 \times 10^5$	<10	<10	—
酵母	対照	—	$1.1 \times 10^6$	—	—	$9.2 \times 10^5$
	TAKEEX Clean	原液	$1.1 \times 10^6$	—	<10	<10
カビ	対照	—	$2.8 \times 10^4$	—	—	$2.4 \times 10^4$
	TAKEEX Clean	原液	$2.8 \times 10^4$	—	<10	<10

<10：試験菌を検出せず

\* 菌液接種直後の対照生菌数を測定し、接種菌数とした

以上