



食第C01848号

平成25年10月16日

## 試験検査成績書

株式会社 スタックス 様

一般社団法人東京都食品衛生協会  
東京食品技術研究所  
〒175-0083 東京都板橋区徳丸1-19-10  
厚生労働大臣登録検査機関  
ISO 9001認証取得（食品試験検査）

ご依頼の試験品の試験検査結果は以下のとおりです。

受付日	平成25年9月25日
試験品	ナイロンにトルマリン・水晶配合の毛（試験品） ナイロン毛（対照品）
付記事項	
検査内容	抗菌効果試験（シェークフラスコ法）
備考	供試菌：大腸菌, 黄色ブドウ球菌 測定時間：24時間後

### 試験検査結果

別紙のとおり
--------

別紙

試験方法

## 1. 供試菌

大腸菌 (*Escherichia coli* NBRC 3972)黄色ブドウ球菌 (*Staphylococcus aureus subsp. aureus* NBRC 12732)

## 2. 試験菌液の調製

供試菌を普通寒天培地に移植し 35℃で 24 時間培養後、1コロニーを普通  
ブイヨン培地に接種し、35℃で 18 時間振とう培養した。この菌液を  
1/500 濃度普通ブイヨン培地を用いて 1ml あたりの菌数が  $10^5$  になるように希釈  
調製した。

## 3. 培養試験

試験品 0.2g を三角フラスコに採取し、上記 2 で調製した試験菌液 20ml を  
加えた後、35℃において振とう培養した。なお、対照品 0.2g に上記 2 の  
試験菌液 20ml を加えたものを同様に振とう培養した。

## 4. 菌数測定

24 時間振とう培養後、試験菌液中の生菌数を標準寒天培地を用いて測定した。

## 試験結果

	大腸菌	黄色ブドウ球菌
初発菌数	540,000/ml	570,000/ml
24 時間後の菌数		
試験品 (ナイロンにトルマリン・水晶配合の毛)	9,500/ml	0/ml
対照品 (ナイロン毛)	4,900,000/ml	140/ml