



食第K00452号  
2020年6月23日

## 試験検査成績書

NanoZone Japan 合同会社 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 東京都板橋区増大1-149-10

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	2020年6月9日
試験品	NanoZone Solution
付記事項	
検査内容	抗菌効果試験
備考	供試菌:大腸菌、黄色ブドウ球菌

試験検査結果

試験方法	1. 供試菌 大腸菌 ( <i>Escherichia coli</i> NBRC 3972) 黄色ブドウ球菌 ( <i>Staphylococcus aureus subsp. aureus</i> 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。この菌液を滅菌リ ン酸緩衝希釈水を用いて希釈調製した。			
	3. 試験操作 試験品 10mL に、上記 2 で調製した試験菌液 0.1mL を添加し、35℃で 24 時間静置培養した。静置培養後の生菌数を標準寒天培地を用いて測定し た。なお、空試験として、1/500 濃度普通ブイヨン培地 10mL に試験菌液 0.1mL を添加したものを同様に試験した。			
	試験結果	供試菌	大腸菌	黄色ブドウ球菌
		初発菌数	240,000/mL	380,000/mL
	24 時間経過後の菌数			
	試験品	0/mL	0/mL	
	空試験	12,000,000/mL	370,000/mL	

\*本成績書を転載する場合は当研究所の承認を受けてください。

## 抗菌効果試験

検査機関 一般社団法人東京都食品衛生協会 東京食品技術研究所

## 試験方法

NanoZoneSolution1mlに対し、大腸菌24万個・黄色ブドウ球菌38万個を投入し24時間経過後の菌数を測定

## 試験品

NanoZone Solution

## 試験結果

大腸菌や黄色ブドウ球菌が繁殖しやすい環境下(35℃・栄養を入れた水)で保管し、24時間培養後に測定した菌数はそれぞれ0であった

供試菌	大腸菌	黄色ブドウ球菌
初発菌数	240,000/mL	380,000/mL
<b>24時間経過後の菌数</b>		
試験品	0/mL	0/mL
空試験	12,000,000/mL	370,000/mL