



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オン培地に接種し、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濃度普通ブイオン培地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 |
| 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 |