

試験検査成績書

別紙

東技研第383号

試験方法

1. 供試菌

大腸菌 (Escherichia coli IFO 3972)

黄色ブドウ球菌 (Staphylococcus aureus IFO 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に接種し35℃で18時間振とう培養する。この菌液をリン酸緩衝液で10倍希釈を繰り返し、最終希釈段階で1/500濃度普通ブイヨンを用いて試験菌液を調製した。

3. 培養試験

試験菌液250mlに試験品1袋(102個, 163.5g)を入れ、30秒間攪拌後35℃において静置し、経時的に菌数を測定した。なお、空試験として試験菌液のみを同様に試験した。

試験結果

大 腸 菌

初発菌数・・・550,000/ml

| 経過時間後の菌数 (/ml) | 1分間 | 10分 | 30分間 | 60分 | 24時間 |
|----------------|---------|---------|---------|-----------|------------|
| 試験品 | 430,000 | 280,000 | 88,000 | 11,000 | 0 |
| 空試験 | 540,000 | 620,000 | 790,000 | 8,900,000 | 22,000,000 |

黄 色 ブ ド ウ 球 菌

初発菌数・・・320,000/ml

| 経過時間後の菌数 (/ml) | 1分間 | 10分 | 30分間 | 60分 | 24時間 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| 試験品 | 250,000 | 220,000 | 100,000 | 11,000 | 0 |
| 空試験 | 300,000 | 340,000 | 320,000 | 380,000 | 1,800,000 |

以 上

社団法人東京都食品衛生協会
東京食品技術研究所