

殺菌効果試験

1. 供試薬品

エタクリンV

2. 供試菌

大腸菌 *Escherichia coli* (NBRC3972)

黄色ブドウ球菌 *Staphylococcus aureus* (NBRC13276)

サルモネラ菌 *Salmonella enterica* subsp. *enterica* (NBRC100797)

3. 使用培地

SCDLP 寒天培地

4. 検査方法

1mLあたり 10^8 cfuに調整した菌液を試料液9.9mLに0.1mL加えてボルテックスミキサーでミキシングし室温で1分、5分、15分後に1mLを採取し、SCDLP寒天培地を使用した混釈法で $35 \pm 1^\circ\text{C}$ 48時間培養後に菌数を測定した。試料液にかわって滅菌希釈水を用いた同様の試験をブランクとした。

6. 検査結果

大腸菌	1分	5分	15分
エタクリンV	<10 cfu/mL	<10 cfu/mL	<10 cfu/mL
ブランク	9.0×10^6 cfu/mL	1.0×10^7 cfu/mL	1.1×10^7 cfu/mL

黄色ブドウ球菌	1分	5分	15分
エタクリンV	<10 cfu/mL	<10 cfu/mL	<10 cfu/mL
ブランク	2.3×10^7 cfu/mL	2.1×10^7 cfu/mL	2.4×10^7 cfu/mL

サルモネラ菌	1分	5分	15分
エタクリンV	<10 cfu/mL	<10 cfu/mL	<10 cfu/mL
ブランク	4.6×10^6 cfu/mL	4.8×10^6 cfu/mL	5.0×10^6 cfu/mL

※<10は検出せず。

以上