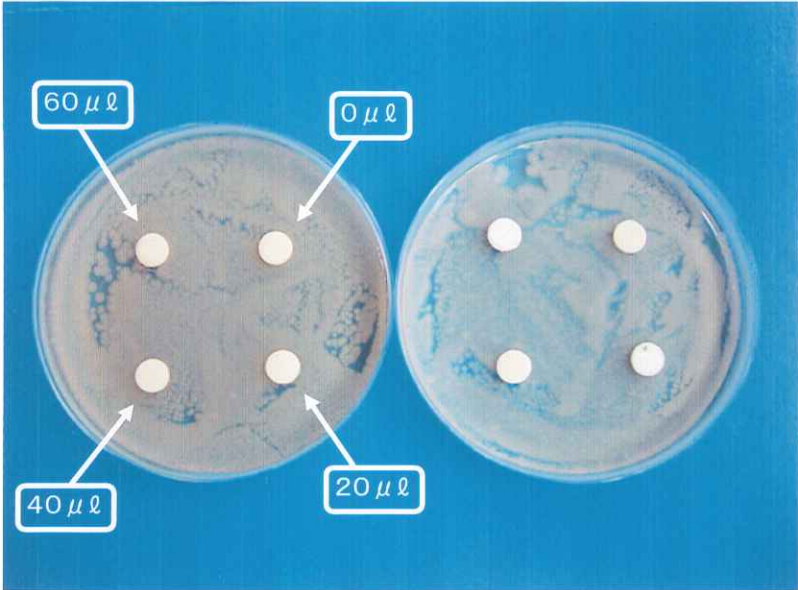


2007年10月19日

◎抗菌力試験(ペーパーディスク法)
(その1)

電解・酸性水

電解・アルカリ水

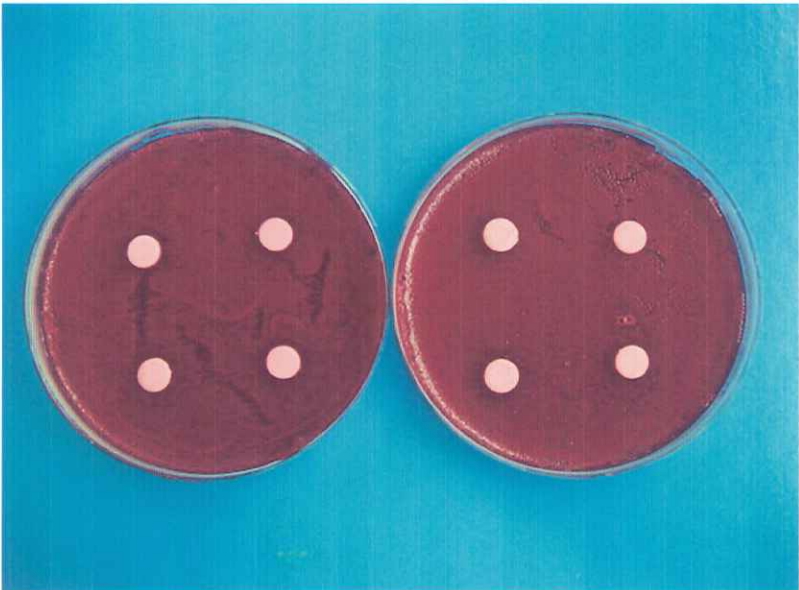


①一般細菌(枯草菌)

供試菌株; Bacillus subtilis ATCC6633
使用培地; 標準寒天培地(ニッスイ製)
菌液; 50 μlを平板塗沫(×10⁵)、固化使用

電解・酸性水

電解・アルカリ水



②大腸菌

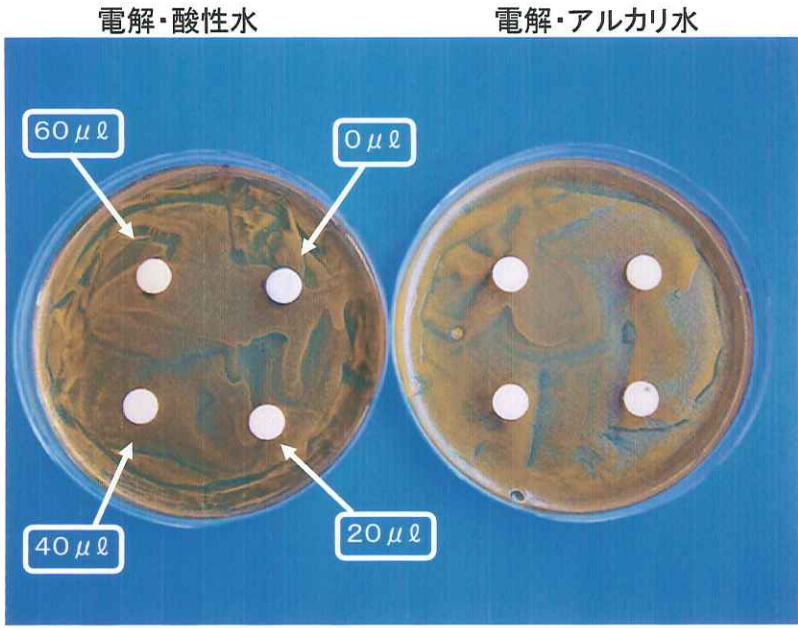
供試菌株; Escherichia coli ATCC8739
使用培地; デゾキシコレート寒天培地(ニッスイ製)
菌液; 50 μlを平板塗沫(×10⁵)、固化使用

抗菌活性試験; ペーパーディスク法にて行った。試験液、(電解・酸性水とアルカリ水)2種を、0 μl、20 μl、40 μl、60 μlサンプルを滴下し、35℃・24時間培養後に生育阻止円の有無を調べた。

結果; 阻止円は認めらず、抗菌剤としての効果は認められなかった。

2007年10月19日

◎抗菌力試験(ペーパーディスク法)
(その2)

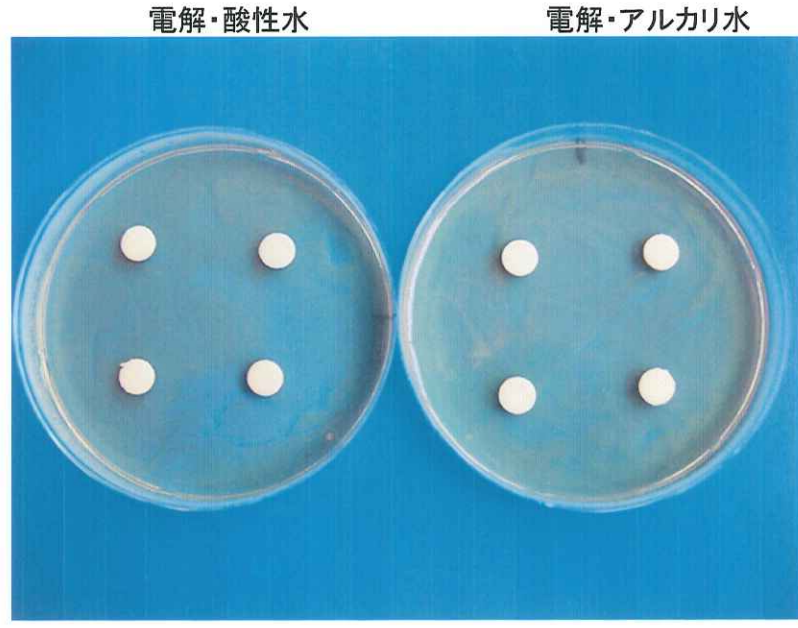


③黄色ブドウ球菌

供試菌株; *Staphylococcus aureus* ATCC6538
使用培地; マンニト食塩培地(ニッスイ製)
菌液; 50 μ lを平板塗沫($\times 10^5$)、固化使用

④緑膿菌

供試菌株; *Pseudomonas aeruginosa* ATCC9027
使用培地; 標準寒天培地(ニッスイ製)
菌液; 50 μ lを平板塗沫($\times 10^5$)、固化使用

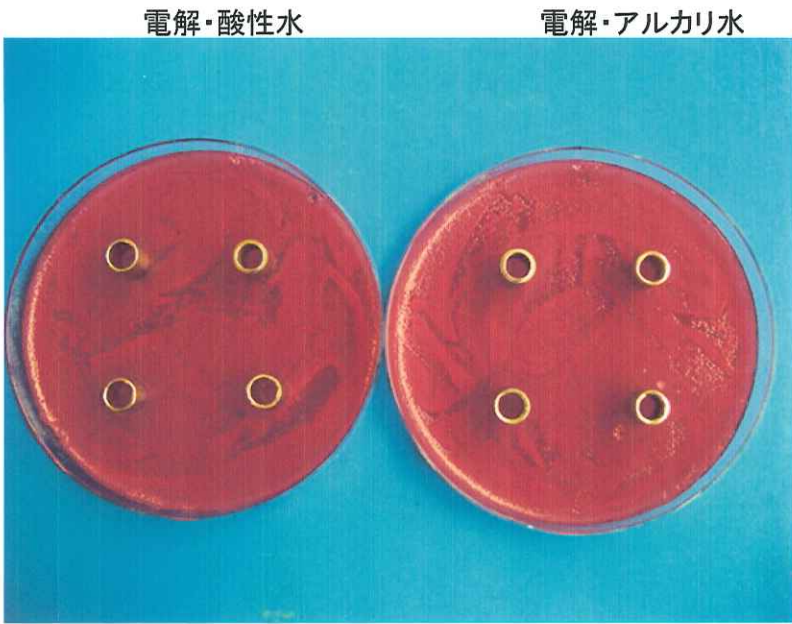
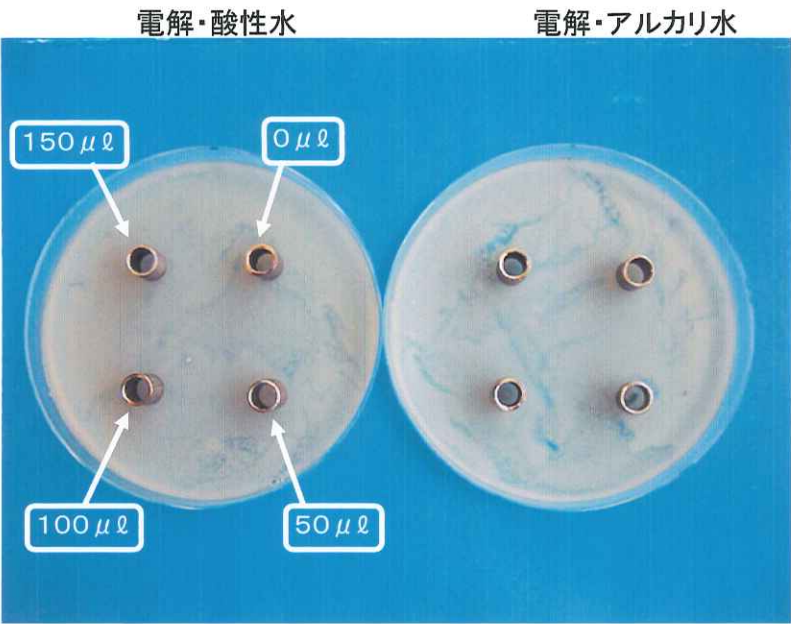


抗菌活性試験; ペーパーディスク法にて行った。試験液、(電解・酸性水とアルカリ水)2種を、0 μ l、20 μ l、40 μ l、60 μ lサンプルを滴下し、35 $^{\circ}$ C・24時間培養後に生育阻止円の有無を調べた。

結果; 阻止円は認めらず、抗菌剤としての効果は認められなかった。

2007年10月22日

◎抗菌力試験(カップ法)
(その1)



①一般細菌(枯草菌)

供試菌株; Bacillus subtilis ATCC6633
使用培地; 標準寒天培地(ニッスイ製)
菌液; 50 μ lを平板塗沫($\times 10^5$)、固化使用

②大腸菌

供試菌株; Escherichia coli ATCC8739
使用培地; デゾキシコレート寒天培地(ニッスイ製)
菌液; 50 μ lを平板塗沫($\times 10^5$)、固化使用

抗菌活性試験; カップ法にて行った。試験液、(電解・酸性水とアルカリ水)2種を、0 μ l、50 μ l、100 μ l、150 μ lサンプルを滴下し、35 $^{\circ}$ C・24時間培養後に生育阻止円の有無を調べた。

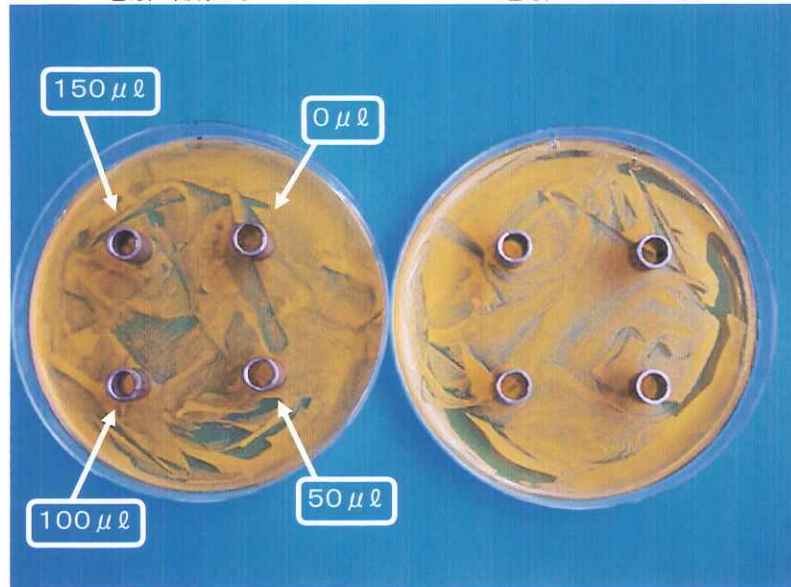
結果; 阻止円は認めらず、抗菌剤としての効果は認められなかった。

2007年10月22日

◎抗菌力試験(カップ法)
(その2)

電解・酸性水

電解・アルカリ水



③黄色ブドウ球菌

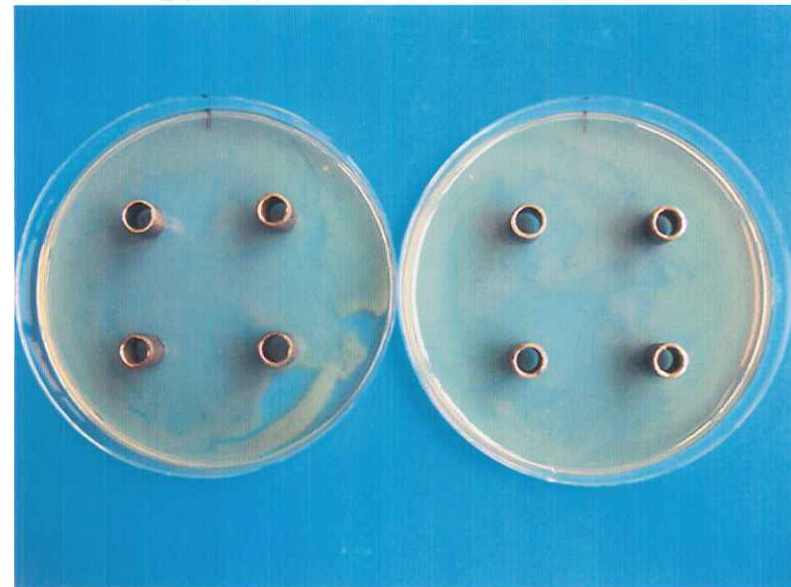
供試菌株; *Staphylococcus aureus* ATCC6538
使用培地; マンニト食塩培地(ニッスイ製)
菌液; 50 μlを平板塗沫($\times 10^5$)、固化使用

抗菌活性試験: カップ法にて行った。試験液、(電解・酸性水とアルカリ水)2種を、0 μl、50 μl、100 μl、150 μlサンプルを滴下し、35°C・24時間培養後に生育阻止円の有無を調べた。

結果: 阻止円は認めらず、抗菌剤としての効果は認められなかった。

電解・酸性水

電解・アルカリ水



④緑膿菌

供試菌株; *Pseudomonas aeruginosa* ATCC9027
使用培地; 標準寒天培地(ニッスイ製)
菌液; 50 μlを平板塗沫($\times 10^5$)、固化使用