

芽胞菌に対する殺菌試験

2018.11.27 南沢

試験材料

- ・明治製菓のBN菌(芽胞菌)を用いて検証
- ・ステンレス角バット16cm×12cm
- ・カット綿(コットン不織布ガーゼ2つ折り5cm×5cm)
- ・抗菌加工綿棒
- ・一般細菌用寒天培地

試験液

1. 精製水
2. ビエリモ60ppm
3. ビエリモ200ppm
4. 次亜塩素酸ナトリウム60ppm
5. 次亜塩素酸ナトリウム200ppm



試験内容

1-(1~5)・2-(1~5)

芽胞菌0.1cc塗布し乾燥後、各試験液をカット綿に2cc添加、芽胞菌を塗布した面をふき取り乾燥、抗菌加工綿棒にて除菌処理した面10cm四方より採取。

採取した綿棒を、ビーカー内の精製水20ccに攪拌し試験液とする。

菌数確認は一般細菌用寒天培地に試験液0.1ccを塗布し36°C2日間培養。

3-(1~5)・4-(1~5)

芽胞菌0.3cc塗布し乾燥後、各試験液をステンレス角バットに3cc添加し、前面に行き渡らせた後直ちにカット綿でふき取り乾燥。

抗菌加工綿棒にて除菌処理した面10cm四方より採取。

採取した綿棒を、ビーカー内の精製水20ccに攪拌し試験液とする。

菌数確認は一般細菌用寒天培地に試験液0.1ccを塗布し36°C2日間培養。

結果

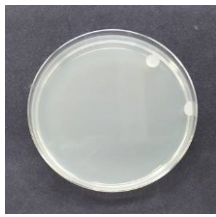
	精製水	비에리모 60ppm	비에리모 200pp m	次亜塩素酸 ナトリウム 60ppm	次亜塩素酸 ナトリウム 200ppm
	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5
菌数	26	2	0	2	0
	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5
菌数	30	5	0	20	3
	3-1	3-2	3-3	3-4	3-5
菌数	2	5	0	2	0
	4-1	4-2	4-3	4-4	4-5
菌数	4	5	0	1	0

結果写真

1-1



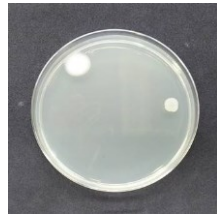
1-2



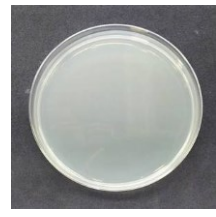
1-3



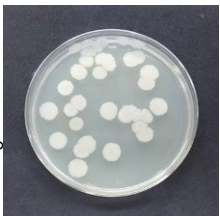
1-4



1-5



2-1



2-2



2-3



2-4



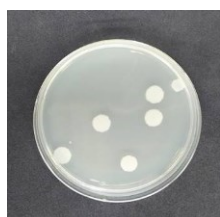
2-5



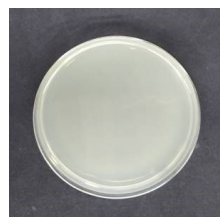
3-1



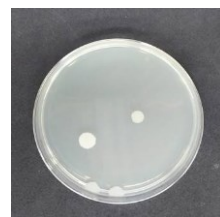
3-2



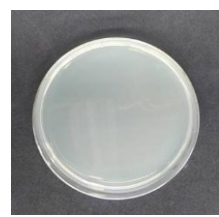
3-3



3-4



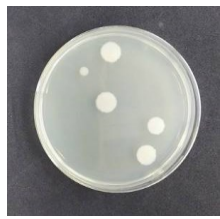
3-5



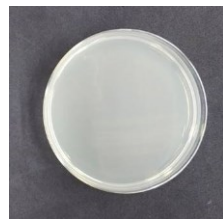
4-1



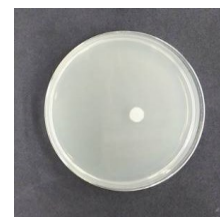
4-2



4-3



4-4



4-5

