

# 洗浄除菌剤

# AK-LC

## 特徴

(1) 種々の微生物に対して除菌効果を示します。

(2) 洗浄と除菌が同時に行えます。

第4級アンモニウム塩による除菌効果と非イオン界面活性剤による洗浄効果を併せ持つ弱アルカリ性の洗浄除菌剤です。

性状 : 黄色の液体  
成分 : 第4級アンモニウム塩・非イオン界面活性剤・キレート剤  
・pH調整剤・食用色素  
包装形態 : 10kgポリ容器

使用量の目安 : 100~200倍に希釈しご使用下さい。

床 : 100倍希釈液でブラッシングして下さい。

器具類 : 100~200倍希釈液をつけてスポンジ・ブラシで  
擦り洗いして下さい。

本品を使用後は、水洗いするか、水拭きして下さい。

使用上の注意 : ●本品に他の洗剤・殺菌剤又は化学物質と混ぜて使用しないで下さい。●直射日光、高温多湿を避けて保存して下さい。  
●万が一目に入った時は水で十分に洗い流し、医師の相談・診療を受けて下さい。●人がいる環境での本品の空間噴霧による使用は、絶対に避けて下さい。●使用前にSDSをお読み下さい。



## 各種微生物に対する発育阻止効果

### 【試験方法】

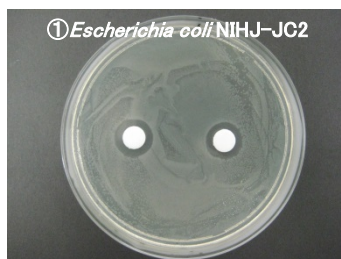
本品の希釈液をペーパーディスクに染み込ませ、菌液を塗抹した培地上に置き培養しました。

### 【供試菌】

- ①大腸菌
- ②黄色ブドウ球菌
- ③サルモネラ
- ④枯草菌

### 【希釈倍率】

左: 100倍希釈液  
右: 200倍希釈液



# 参考資料：殺菌力試験データ（石炭酸係数法）

## 【試験方法】

本品の希釈液に菌液を添加し1・5・10分間接触後、一白金耳量を培地に塗抹する。  
その後、微生物は37℃48時間、酵母は25℃5日間培養し、発育の有無で殺菌効果を判定する。

※試験条件 有機物を10%共存下で試験実施

## 【供試菌】

- ①大腸菌 (*Escherichia coli* NIHJ-JC2)
- ②黄色ブドウ球菌 (*Staphylococcus aureus* IFO13276)
- ③枯草菌 (*Bacillus subtilis* IAM1071)
- ④乳酸菌 (*Lactobacillus fermentum* IAM1148)
- ⑤乳酸菌 (*Leuconostoc mesenteroides* IAM13004)
- ⑥酵母 (*Saccharomyces cerevisiae* IAM4919)

## 【結果】

供試菌：大腸菌 (*Escherichia coli* NIHJ-JC2)

	× 200	× 500	× 1000	× 2000	× 4000
1分	－	＋	＋	＋	＋
5分	－	＋	＋	＋	＋
10分	－	＋	＋	＋	＋

供試菌：黄色ブドウ球菌 (*Staphylococcus aureus* IFO13276)

	× 200	× 500	× 1000	× 2000	× 4000
1分	－	－	－	＋	＋
5分	－	－	－	＋	＋
10分	－	－	－	＋	＋

供試菌：枯草菌 (*Bacillus subtilis* IAM1071)

	× 200	× 500	× 1000	× 2000	× 4000
1分	－	－	－	－	＋
5分	－	－	－	－	＋
10分	－	－	－	－	＋

供試菌：乳酸菌 (*Lactobacillus fermentum* IAM1148)

	× 200	× 500	× 1000	× 2000	× 4000
1分	－	－	－	＋	＋
5分	－	－	－	＋	＋
10分	－	－	－	－	＋

供試菌：乳酸菌 (*Leuconostoc mesenteroides* IAM13004)

	× 200	× 500	× 1000	× 2000	× 4000
1分	－	－	－	－	＋
5分	－	－	－	－	＋
10分	－	－	－	－	＋

供試菌：酵母 (*Saccharomyces cerevisiae* IAM4919)

	× 200	× 500	× 1000	× 2000	× 4000
1分	－	－	＋	＋	＋
5分	－	－	＋	＋	＋
10分	－	－	－	＋	＋

【判定基準】＋：菌が発育 ー：菌が発育せず