



المملكة العربية السعودية  
جامعة الملك سعود  
كلية العلوم  
قسم النبات والأحياء الدقيقة

رسالة مقدمة من  
**عائشة بنت محمد باحانق**

قدمت هذه الرسالة استكمالاً لمتطلبات درجة الماجستير في قسم النبات  
والأحياء الدقيقة – كلية العلوم – جامعة الملك سعود

١٤٢٧هـ

# الملخص

*Staphylococcus aureus* *Enterococcus faecalis* :

*Gemella marbillarum* *Micrococcus* sp. *Escherichia coli*

*Acinetobacter* sp., *Enterococcus* :

*faecalis*, *Enterobacter cloacae* *E.coli*, *Klebsiella* sp., *Haemophilus influenzae*, *Pseudomona aeruginosa*, *Providencia* sp., *Morganella morganii*, *Citrobacter* sp., *Streptococcus pneumonia*, MRSA, *S.aureus*.

(1X)

(20X)

(2X)

. *S.aureus* MRSA *P.aeruginosa* *E.coli*

*S.aureus* . (CXM<sub>30µg</sub>)

. *S.aureus* MRSA *P.aeruginosa* *E.coli*

HITACHI MODULAR ISE 900

FROM ROCHE

Inductively

Coupled plasma Spectrometer From SHIMADZU, Ver.2(ICP)

.(Non-metals)

(metals)

.(semi- metals or non-metals)