

## ثبتت المصطلحات

أولاً: عربي - إنجليزي

أ

C<sub>55</sub> Undecaprenyl phosphopantetheinyl synthase

Epivancomycin

Fatty acids

Susceptibility testing

Ertapenem

*Erwinia carotovora*

Erythromycin

Aztreonam

Azithromycin

Quorum sensing

Acetyl-CoA

Acylhomoserine lactones

Animal foods

Cell membranes

secretion

Protein secretion

أنديكابرينيل فوسفوبانتيثينيل سينثاز C<sub>55</sub>

إيفانكوميسين

أحماض دهنية

إختبار الحساسية

إرتابينيم

إروينيا كاروتوفورا

إريثروميسين

أزتريونام

أزيثروميسين

إستشعار النصاب

أسيتيل-CoA

أسيل هوموسيرين لآكتونات

أعلاف (أغذية) الحيوانات

أغشية الخلية

إفراز

إفراز البروتين

avoparcin	أفوبارسين
Actinoplanes	أكتينوبلانيس
Actinorrhodin	أكتينورودين
Actinonine	أكتينونين
Two-component-systems	الأجهزة (الأنظمة) المنظمة ذات - المركبين
Adenylation	الأدنة (أدينيليشن)
Acetylation	الأسئلة (أستيليشن)
<i>Eschericia coli</i>	الإشريكية القولونية
Biofilms	الأفلام الحيوية
Emerging infectious diseases	الأمراض البكتيرية الناشئة
L-aminoadeptyl-L-cysteinyl-D-valine synthases	إل-أمينو أديبيل-إل-سيسستينيل-د-فالين سينثازات
L-aminoadeptyl-L-cysteinyl-L-valine	إل-أمينو أديبيل-إل-سيسستينيل-إل-فالين
Van phenotypes	الأنماط الظاهرية Van
Alanine recemase	الآنين راسيماز
Hemolysin protein	البروتين الحال للدم
Acyl carrier protein	البروتين الحامل للأسيل
Beta -lactamsae inhibitor protein	البروتين المثبط لبيتالاكتاماز
Penicillin -binding proteins	البروتينات المرتبطة - بالبنسيلين
Gram-negative bacteria	البكتيريا السالبة - لغرام
Gram -positive bacteria	البكتيريا الموجبة - لغرام
biosynthesis	البناء الحيوي
Cell wall biosynthesis	البناء الحيوي لجدار الخلية
Protein biosynthesis	البناء الحيوي للبروتين
Antibiotic biosynthesis	البناء الحيوي للمضاد الحيوي
Mature autoinducing peptide	البيتيد المُحث الذاتي الناضج
Isomerization	التزامرية التشابكية

DNA	الحمض النووي - دنا
RNA	الحمض النووي الريبي - رنا
Tuberculosis	الدرن (السل)
Lipid A	الدهن A
Cross linking	الربط التبادلي
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	الزائفة الزنجارية
Agriculture	الزراعة
<i>Shigella dysenteriae</i>	الشيغيلا الزحارية
Small multidrug regulatory family	العائلة الصغيرة المتعددة الدواء المنظمة
Major facilitator subfamily	العائلة الفرعية الرئيسية المساعدة
Nosocomial infections	العدوى المستشفى
<i>Bacteroides fragilis</i>	العصوانية الهشة
<i>Bacillus subtilis</i>	العصية الرقيقة
Proton motive force	القوة الدافعة للبروتون
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	الكلبسيلا الرئوية
Combinational chemistry	الكيمياء الاندماجية (الاتحادية)
<i>Streptomyces</i>	المتسلسلة
<i>Streptomyces antibioticus</i>	المتسلسلة انتيبوتيكس
<i>Streptomyces peucetius</i>	المتسلسلة بيوسيتيس
<i>Streptomyces tovoacaensis</i>	المتسلسلة توفوكانسيس
<i>Streptomyces fradiae</i>	المتسلسلة فرادي
<i>Streptomyces virginiae</i>	المتسلسلة فيرجيني
<i>Streptomyces vinzeuclae</i>	المتسلسلة فينزويلي
<i>Streptomyces calvuligerus</i>	المتسلسلة كالفوريجيريس
<i>Streptomyces coelicolor</i>	المتسلسلة كوليكولر
<i>Streptomyces lavendulae</i>	المتسلسلة لافينديولي

<i>Streptomyces wedmorensis</i>	المتسلسلة ويندمورينسيس
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	المتفطرة السلية
AI-2 quorum autoinducers	المحثات الذاتية للنصاب -AI-2
Calcium-dependent antibiotics	المضادات الحيوية - المعتمدة على - الكالسيوم
Antibiotics	المضادات الحيوية
Novel antibiotics	المضادات الحيوية الجديدة
New antibiotics	المضادات الحيوية الجديدة
<i>Clostridium perfringens</i>	المطثية العسيرة
Combination therapy	المعالجة التوليفية
Periplasmic space	الفراغ حول الجبلة
Multi-drug resistance	المقاومة المتعددة - الدواء
Enterococci	المكورات العقدية المعوية
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	المكورة العقدية الرئوية
<i>Streptococcus pyogenes</i>	المكورة العقدية القيحية
<i>Staphylococcus aureus</i>	المكورة العنقودية الذهبية
Evolution	النشوء (التطور)
Amoxicillin	أموكسيسيلين
Amoxicillin-sulbactam	أموكسيسيلين - سلبكتام
Amoxicillin-clavulanate	أموكسيسيلين - كلافولينات
Imipenem	إميبينيم
<i>Amycolopsis orientalis</i>	أميكولتوبسيس أورينتاليز
Aminoglycosides	أمينوغليكوسيدات
Aminocoumarins	أمينوكومارينات
Repair	إصلاح
Enterofloxacin	إنتيروفلوكساسين
Affinity	إنجذاب

Undecyle prodiogiosin  
synthase

GlmU enzyme

LpxC enzyme

MraY enzyme

Mur enzymes

Secretion systems

Targets

Bacterial targets

Ortavacin

Oxytetracycline

Oleandomycin

Epothiolone

Isopencillin N

Isocitrate lyase

Isoniazid

Evernimomycin

أنديسيل بروديوجيوسين

إنزيم تركيبي-سينثاز

إنزيم GlmU

إنزيم LpxC

إنزيم MraY

إنزيمات Mur

أنظمة الإفراز

أهداف

أهداف بكتيرية

أورتافاسين

أوكسيتراسيكلين

أولياندوميسين

إيوثيولون

أيزوبنسيلين N

أيزوستريت لياز

أيزونيازيد

إيفيرنيموميسين

ب

Bacitracin

Substituent

Propionyl-CoA

MipA protein

OmpR protein

TolC protein

VmsR protein

AfsQ proteins

باستراسين

بديل (مستبدل)

بروبيونيل-CoA

بروتين MipA

بروتين OmpR

بروتين TolC

بروتين VmsR

بروتينات AfsQ

Agr proteins	بروتينات Agr
Amp proteins	بروتينات Amp
Arp proteins	بروتينات Arp
Bar proteins	بروتينات Bar
Bla proteins	بروتينات Bla
Bmr proteins	بروتينات Bmr
LuxI proteins	بروتينات LuxI
Mec proteins	بروتينات Mec
Orf proteins	بروتينات Orf
Tet proteins	بروتينات Tet
Tyl proteins	بروتينات Tyl
Var proteins	بروتينات Var
Vnc proteins	بروتينات Vnc
Cut proteins	بروتينات القطع (الكسر)
<i>Streptomyces</i> antibiotic regulatory proteins	بروتينات المتسلسلة المنظمة للمضاد الحيوي
Pristinamycins	بريستيناميسينات
Bacteria	بكتيريا
Pleuromutilin	بليوروميوتيلين
Bleomycin	بليوميسين
Penicillin	بنسيلين
Polyketide synthases	بوليكيتيد سينثازات
Polymyxin B	بوليميكسين B
Peptide deformylase	بتيد ديفورميلاز
Pentapeptide	بتيد خماسي
Heptapeptide	بتيد سباعي
Lipopeptides	ببتيدات دهنية
Peptidyltransferases	ببتيديل ترانسفيراز (ناقلة الببتيديل) (إنزيمات حفازة ناقلة للببتيديل)

Beta-lactamases	بيتالاکتامازات
Metallo-beta-lactamases	بيتالاکتامازات - المعدنية
Extended -spectrum -beta -lactamases	بيتالاکتامازات الممتدة - المدى
Pyrrhocoricin	بيروكوريسين
Butaneolides	بيوتانيوليدات
Puromycin	بيوروميسين
<b>ت</b>	
Tazobactam	تازوبكتام
Tetracycline	تتراسيكلين
Tetracenomycin	تتراسينوميسين
Transpeptidation	نقل الببتيد
Transglycosylation	نقل ارتباط بالغليكوزيل
Triclosan	ترايكلوسان
Trimethoprim	ترايميثوبريم
Trimethoprim-sulfamethoxazole	ترايميثوبريم - سلفاميثوكسازول
Cyclization	تخليق
Translation	ترجمة (إنتساخ)
Sequence	تسلسل
Replication	تكرار
Tobramycin	توبراميسين
Topoisomerases	توبوايزوميرازات
Tiamulin	تيامولين
Tigilicycline	تيجيليسيكلين
Tyrocidine	تيروسيدين
Teicoplanin	تيكوبلانين
Tylosin	تيلوسين

Telithromycin

تيليثروميسين

ث

Dimeric

ثنائي الجزيء

Dihydroxystreptomycin

ثنائي هيدروأوكسيستربتوميسين

Dihydropetroate synthase

ثنائي هيدروبيترويت سينثاز

Dihydrofolate reductase

ثنائي هيدروفوليت ريدكتاز

Thienamycin

ثيناميسين

Thioesterases

ثيوإستيرازات

Thiopeptides

ثيوببتيدات

Thioesterases

ثيوسترتون

ج

Gatifloxacin

جاتيفلوكساسين

Gramacidin -S

جراماسيدين S

glycylcyclines

جليسيلسيكلينات

Gentamicin

جنتاميسين

ح

Self-protection

حماية - ذاتية

Folic acid

حمض الفوليك

Teichoic acid

حمض تيكويك

د

Daptomycin

دابتوميسين

D- alanyl-D-alanine ligase

د-الانيل-د-الانين ليغاز

Dalfofristin

دالفوربستين

D-D-ligase

د-د-ليغاز

DNA-topoisomerases	دنا- توبوايزوميرازات
DNA gyrase	دنا- غايراز
Doxorubicin	دوكسوروييسين
Doxycycline	دوكسيسيكلين
Daunorubicin	دونوروييسين
Deoxyerythronolide B	ديوكسي إريثرونوليد B
Deoxyerythronolide B synthases	ديوكسي إريثرونوليد سينثازات B

## ر

Racemase	راسيماز
Ramoplanine	راموبلانين
Codon	رامز (راموز)
RNA	رنا (الحمض النووي الريبسي)
Ribosomes	ريبوسومات
Rifampin	ريفامبين
Rifamycins	ريفاميسينات

## ز

Zinc hydrolases	زنك هيدرولازات (الإنزيم الحال للزنك)
BtuCD protin pair	زوج البروتين BtuCD

## س

<i>Salmonella</i>	سالمونيلا
<i>Salmonella enteric serovar Typhimurium DT104</i>	سالمونيلا إنتيريكالضرب المصلي تيفيموريوم DT104
Ciprofloxacin	سبروفلوكساسين
Spectinomycin	سيكتينومييسين
Streptogramins	ستربتوجرامينات

Streptomycin	ستربتومييسين
Sulfamethoxazole	سلفاميثوكسازول
Sulfamethoxazole-trimethoprim	سلفاميثوكسازول - ترايميثوبريم
Side chain	سلسلة جانبية
CsdB toxin	سم CsdB
Cholera toxin	سم الكوليرا (الضمة)
Shiga toxin	سم شيغا
Toxins	سموم (ذيفانات)
Sortase	سورتاز
surfactin	سورفاكتين
sulbactam	سولبكتام
sitafloxacin	سيتافلوكساسين
Cerulenin	سيرولينين
<i>Serratia marcescens</i>	سيريشيا مارسيسينز
Serine hydrolases	سيرين هيدروليزات
Ceftazidime	سيفتازيديم
Cefotaxime	سيفوتاكسيم
cyclothialidine	سيكلوثياليدين
Fatty acid synthases	سيتازات الحمض الدهني
Synercid	سينيرسيد

ط

Peptidoglycan	طبقة بيتيدوغليكان
Murine layer	طبقة ميورين

ع

ATP-cassette binding family

عائلة الكاسيت الرابط ل- ATP

## Virulence factors

## عوامل الفوعة

## غ

Glutathione-S- transferases

غلوتاثيون - إس - ترانسفيراز

Glutamate

غلوتامات

Glycopeptides

جليكوپتيدات

Lipoglycopeptides

جليكوپتيدات دهنية

Glycosyltransferases

جليكوزيل ترانسفيرازات

## ف

Valnemulin

فالنيمولين

Vancomycin

فانكوميسين

Phosphorylation

فسفرة (فوسفوريليشن)

Fluoroquinolones

فلوروكوينولونات

Fosfomycin

فوسفوميسين

Phosphopantetheinyl transferases

فوسفونوبانتيثينيل ترانسفيرازات

Virginiamycins

فيرجينياميسينات

## ك

Bacteriostatic

كابح للبكتيريا

Carbapenems

كاربابينيمات

Carbomycin

كاربوميسين

Kanamycin

كاناميسين

Clarithromycin

كلاريثروميسين

Clavulanate

كلافولينيت

Chloramphenicol

كلورامفينيكول

Chlortetracycline

كلورتتراسيكلين

Chloroermomycin	كلوروارموميسين
Chlorobiocin	كلوروبيوسين
Clinafloxacin	كليناقلوكساسين
Coumarins	كومارينات
Coumermycin	كومرميسين
Quinopristin	كوينوبريستين
Quinolones	كوينولونات
Ketides/ ketolides/ polyketides	كيتيدات / كيتوليدات / بوليكتيدات
Cephalosporins	كيفالوسبورينات

## ل

Lantibiotics	لانتيبويوتيكات
Adhesions	لاصقات
TEM lactamases	لكتامازات TEM
Levofloxacin	ليفوفلوكساسين
Lincosamide	لينكوساميد
Linezolid	لينيزوليد

## م

Macrolides	ماكروليدات
Bactericidal	مبيد (قاتل) للبكتيريا
Variants	متغيرات
Methicillin	مثسيلين
Genome	مجين
Quaternary ammonium compounds	مركبات الأمونيوم (النشادر) الرباعية
Oligomer	مركب ناقص القسمة
Mevalonate pathway	مسار ميفالونيت

Screening	مسح
Peptide antibiotics	مضادات ببتيد الحيوية
Beta lactam antibiotics	مضادات بيتالاکتام الحيوية
Efflux pumps	مضخات التدفق
MalK pump	مضخة MalK
Resistance	مقاومة
Assay	مقايسة (فحص)
Libraries	مكتبات
Suicide substrates	مواد انتحارية
Moenomycin	موينومييسين
Monomer	موحود (مركب أحادي)
Proteogenic	مولد للبروتين
Monoxygenases	مونوأكسجينازات
Monobactams	مونوباکتامات
Mitomycin	ميتومييسين
Methylenemycin	ميثيلنيمييسين
Methionine aminopeptidase	ميثيونين أمينوببتيداز
Mersacidin	ميرساسيدين
Meropenem	ميروبينيم
Microcin B17	ميكروسين B17
Mycosubtilin	ميكوسوبتيلين
Mycolyltransferases	ميكوليل ترانسفيرازات
Minocycline	مينوسيكلين
Minimycin	مينيمييسين
Mupirocin	ميويروسين
Mureidomycins	ميوريدومييسينات

## ن

Naphthyl - dipeptide

نافثيل - داي بيتيد

Nosiheptide

نوسيهبتيد

Novobiocin

نوفوبيوسين

Neamin

نيامين

Nicin

نيسين

Neomycins

نيومايسينات

Terminus / termini

نهاية / نهايات

## هـ

Scaffolds

هياكل (سقالات)

Hygrocin B

هيجروميسين B

## و

Lipid I and II intermediates

وسيطات الدهن I و II

## ي

*Yersinia*

يرسينيا

## ثانياً: إنجليزي - عربي

## A

Abs proteins	بروتينات Abs
Acetyl-CoA	أسيتيل-CoA
Acetylation	الأسئلة (أسيتيليشن)
Actinonin	أكتينونين
Actinoplanes	أكتينوبلانيس
Actinorhodin	أكتينورودين
Acyl carrier protein	البروتين الحامل لأسيل
Acylhomoserine lactones	أسيل هوموسيرين لآكتونات
Adenylation	الأدنة (أدينيليشن)
Affinity	انجذاب
AfsQ proteins	بروتينات AfsQ
Agr proteins	بروتينات Agr
Agriculture	الزراعة
AI-2 quorum autoinducers	المحثات الذاتية للنصاب AI-2
Alanine recemase	الآنين راسيماز
Aminocoumarins	أمينوكومارينات
Aminoglycosides	أمينوغليكوسيدات
Amoxicillin	أموكسيسيلين
Amoxicillin-clavulanate	أموكسيسيلين - كلافولينيت
Amoxicillin-sulbactam	أموكسيسيلين - سلبكتام
Amp proteins	بروتينات Amp
<i>Amycoltopsis orientalis</i>	أميكولتوبسيس أورينتاليز
Antibiotics	المضادات الحيوية
Antibiotic biosynthesis	البناء الحيوي للمضاد الحيوي

Arp proteins	بروتينات Arp
Assay	مقايسة (تحليل)
ATP-binding cassette family	عائلة الكاسيت الرابط لـ ATP-
Avoparcin	أفوبارسين
Azithromycin	أزيثروميسين
Aztreornam	أزتريونام

## B

<i>Bacillus subtilis</i>	العصية الرقيقة
Bacitracin	باستراسين
Bacteria	بكتيريا
Bacterial targets	أهداف بكتيرية
Bactericidal	مبيد (قاتل) للبكتيريا
Bacteriostatic	مثبط (كابح) للبكتيريا
<i>Bacteroides fragilis</i>	العصوانية الهشة
Bar proteins	بروتينات Bar
Beta-lactam antibiotics	مضادات بيتالاکتام الحيوية
Beta-lactamase inhibitory protein	البروتين المثبط لبيتالاکتاماز
Beta-lactamases	بيتالاکتامازات
Biofilms	الأفلام الحيوية
Biosynthesis	البناء الحيوي
Bla proteins	بروتينات Bla
Bleomycin	بليوميسين
Bmr proteins	بروتينات Bmr
BtuCD protein pair	زوج البروتين BtuCD
Butaneolides	بيوتانيوليدات

## C

C <sub>55</sub> undecaprenyl phosphopantetheinyl synthase	C <sub>55</sub> أنديكابرينيل فوسفوبانتيثينيل سينثاز
Calcium –dependent antibiotic	المضاد الحيوي –المعتمدة على-الكالسيوم
Carbapenems	كاربابينيمات
Carbomycin	كاربوميسين
CsdB toxin	سم CsdB
Cefotaxime	سيفوتاكسيم
Ceftazidime	سيفتازيديم
Cell membranes	أغشية الخلية
Cell wall biosynthesis	البناء الحيوي لجدار الخلية
Cephalosporins	كيفالوسبورينات
Cerulenin	سيرولينين
Chloramphenicol	كلورامفينيكول
Chlorobiocin	كلوروبيوسين
Chloroermomycin	كلوروارموميسين
Chlortetracycline	كلورتتراسيكلين
Cholera toxin	سم الكوليرا (الضمة)
Ciprofloxacin	سبروفلوكساسين
Clarithromycin	كلاريثروميسين
Clavulanate	كلافولينيت
Clinafloxacin	كليناقلوكساسين
<i>Clostridium difficile</i>	المطثية العسيرة
Combination therapy	المعالجة التوليفية
Combinational chemistry	الكيمياء الاندماجية (الاتحادية)
Coumarins	كومارينات
Coumermycin	كومرميسين

Cross linking	ربط تبادلي
Cut proteins	بروتينات القطع (الكسر)
Cyclization	تحليق
Cyclothialidine	سيكلوثياليدين

## D

D-Alanyl-D-alanine ligase	د-الانيل - د-الانين ليغاز
Dalfopristin	دالفوبريستين
Daptomycin	دابتومييسين
Daunorubicin	دونوروبييسين
D-D-Ligase	د-د-ليغاز
Deoxyerythronolide B	ديوكسي إريثرونوليد B
Deoxyerythronolide B synthases	ديوكسي إريثرونوليد B سينثازات
Dihydrofolate reductase	ثنائي هيدروفوليت ريدكتاز
Dihydropetroate synthase	ثنائي هيدروبيترويت سينثاز
Dihydroxystereptomycin	ثنائي هيدروأوكسيستربتومييسين
Dimeric	ثنائي الجزيء (مثنوي)
DNA	الحمض النووي - دنا
DNA gyrase	دنا- غيراز (الإنزيم اللفائفي لدنا)
DNA topoisomerases	دنا- توبوأيزوميرازات
Doxorubicin	دوكسوروبيسين
Doxycycline	دوكسيسيكلين

## E

Efflux pumps	مضخات التدفق
Emerging bacterial diseases	الأمراض البكتيرية الناشئة
Enterococci	المكورات العقدية المعوية

Enterofloxacin	إنتيروفلوكساسين
Epivancomycin	إيفانكوميسين
Epothilone	إيبوثيولون
Ertapenem	إرتابينيم
<i>Erwinia carotovora</i>	إروينيا كاروتوفورا
Erythromycin	إريثروميسين
<i>Escherichia coli</i>	الإشريكية القولونية
Evernimomycin	إيفيرنيموميسين
Evolution	التطور
Extended-spectrum beta-lactamases	بيتالكتامازات الممتدة - المدى

## F

Fatty acids	أحماض دهنية
Fatty acid synthases	سيتنازات الحمض الدهني
Fluoroquinolones	فلوروكوينولونات
Folic acid	حمض الفوليك
Food animals	أعلاف (أغذية) الحيوانات
Fosfomycin	فوسفوميسين

## G

Gatifloxacin	جاتيفلوكساسين
Gentamicin	جنتاميسين
Genome	مجين
GlmU enzyme	إنزيم GlmU
Glutamate	غلوتامات
Glutathione-S-transferase	غلوتاثيون- إس - ترانسفيراز
Glycopeptides	جليكوببتيدات

Glycosyltransferases	غليكوزيل ترانسفيرازات
Glycylcyclines	غليسيلسيكلينات
Gram –negative bacteria	البكتيريا السالبة – لغرام
Gram –positive bacteria	البكتيريا الموجبة – لغرام
Gramacidin S	جراماسيدين S
Gyrase	غيراز (الإنزيم اللغائفي)

## H

Hemolysin protein	البروتين الحال للدم
Heptapeptide	ببتيد سباعي
Hygromycin B	هيجروميسين B

## I

Imipenem	إميبينيم
Isocitrate lyase	أيزوستريت لياز
Isomerization	التزامرية التشابكية
Isoniazid	أيزونيازيد
Isopenicillin N	أيزوبنسيلين N

## K

Kanamycin	كاناميسين
Ketides / ketolides / polyketides	كيتيدات / كيتوليدات / بوليكتيدات
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	الكلبسيلا الرئوية

## L

L-Aminoacidipyl-L-cysteinyl-L-valine (ACV)	إل-أمينوأديبيل-إل-سيستينيل-إل-فالين
L-Aminoacidipyl-L-cesteinyl-D-valine (ACV) synthase	إل-امينو أديبيل-إل-سيستينيل-د-فالين سينثاز (إنزيم تركيبى) (ACV)

Lantibiotics	لانتيبوتيكات
Levofloxacin	ليفوفلوكساسين
Libraries	مكتبات
Lincosamide	لينكوساميد
Linezolid	لينيزوليد
Lipid A	A الدهن
Lipid I and II intermediates	وسيطات الدهن I و II
Lipoglycopeptides	غليكوببتيدات دهنية
Lipopeptides	ببتيدات دهنية
LpxC enzyme	إنزيم LpxC
LuxI proteins	بروتينات LuxI

## M

Macrolides	ماكروليدات
Major facilitator subfamily	العائلة الفرعية الرئيسية المساعدة
MalK pump	مضخة MalK
Mature autoinducing peptide	الببتيد المحث الذاتي الناضج
Mec proteins	بروتينات Mec
Meropenem	ميروبينيم
Mersacidin	ميرساسيدين
Metallo-beta-lactamases	بيتالاکتامازات-المعدنية
Methicillin	مثيسيلين
Methicillin resistant Staphylococcus aureus (MRSA)	المكورة العنقودية الذهبية المقاومة للمثيسيلين (MRSA)
Methionine aminopeptidase	ميثيونين أمينوببتيداز
5'-Methoxyhydrnocarpin D	5'-ميثوكسي هيدنوكارين D
Methylenemycin	ميتيلينميسين
Mevalonate pathway	مسار ميفالونيت

Microcin B17	ميكروسين B17
Minimycin	مينيميسين
Minocycline	مينوسيكلين
MipA protein	بروتين MipA
Mitomycin	ميتوميسين
Moenomycin	مواينوميسين
Monobactams	مونوباكتامات
Monomer	موجود (مركب أحادي)
Monooxygenases	مونوأكسجينازات
MraY enzyme	إنزيم MraY
Multi-drug resistance	المقاومة المتعددة-الدواء
Mupirocin	ميوبيروسين
Mur enzymes	إنزيمات Mur
Mureidomycins	ميوريدوميسينات
Murein layer	طبقة ميورين
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	المتفطرة السلية
Mycolytransferases	ميكوليل ترانسفيرازات
Mycosubtilin	ميكوسوبتيلين

## N

Naphthyl-dipeptide	نافثيل-ثنائي الببتيد
Neamine	نيامين
Neomycins	نيومايسينات
New antibiotics	المضادات الحيوية الجديدة
Nisin	نيسين
Nosiheptide	نوسيهبتيد
Nosocomial infections	العدوى المستشفى

Novel antibiotics

المضادات الحيوية الجديدة

Novobiocin

نوفوبيوسين

## O

Oleandomycin

أولياندوميسين

Oligomeric

مركب ناقص القسمة

OmpR protein

بروتين OmpR

Orf proteins

بروتينات Orf

Ortavacin

أورتافاسين

Oxytetracycline

أوكسيتترايسكلين

## P

Penicillin

بنسيلين

Penicillin-binding proteins

البروتينات المرتبطة - بالبنسيلين

Pentapeptide

ببتيد خماسي

Peptide antibiotics

مضادات ببتيد الحيوية

Peptide deformylase

ببتيد ديفورميلاز

Peptidoglycan layer

طبقة ببتيدوغليكان

Peptidyltransferases

ببتيديل ترانسفيرازات (ناقلة الببتيديل)

Phosphonopantetheinyltransferase

فوسفونوبانتيثينيل ترانسفيرازات

Phosphorylation

فسفرة (فوسفوريليشن)

Pleuromutilin

بليوروميوتيلين

Polyketide synthases

بوليكيتيد سينثازات

Polymyxin B

بوليميكسين B

Porins

مسامات

Pristinamycins

بريستيناميسينات

Propionyl-CoA

بروبيونيل-CoA

Protein biosynthesis	البناء الحيوي للبروتين
Protein secretion	إفراز البروتين
Proton motive force	القوة الدافعة للبروتون
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	الزائفة الزنجارية
Puromycin	بيوروميسين
Pyrrhocoricin	بيروكوريسين

## Q

Quaternary ammonium compounds	مركبات الأمونيوم (النشادر) الرباعية
Quinolones	كوينولونات
Quinupristin	كوينوبريستين
Quorum sensing	إستشعار النصاب

## R

Racemase	راسيماز
Ramoplanin	راموبلانين
Repair	إصلاح
Resistance	مقاومة
Ribosomes	ريبوسومات
Rifampin	ريفامبين
Rifamycins	ريفاميسينات
RNA	الحمض النووي الريبسي - رنا

## S

<i>Salmonella</i>	سالمونيلا
<i>Salmonella enterica</i> serovar Typhimurium DT104	سالمونيلا إنتيريكالضرب المصلي تيفيموريوم DT104
Scaffold	هيكل (سقالة)

Screening	مسح
Secretion	إفراز
Secretion systems	أنظمة الإفراز
Self-protection	حماية-ذاتية
Serine hydrolases	سيرين هيدرولاز
<i>Serratia marcescens</i>	سيريشيا مارسيسينز
Sequence	تسلسل
Shiga toxin	سم شيغا
<i>Shigella dysenteriae</i>	الشيغيلا الزحارية
Side chain	سلسلة جانبية
Sitafloxacin	سيتافلوكساسين
Small multidrug regulator family	العائلة الصغيرة المتعددة الدواء المنظمة
Sortase	سورتاز
Spectinomycin	سيكتينومييسين
<i>Staphylococcus aureus</i>	المكورة العنقودية الذهبية
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	المكورة العقدية الرئوية
<i>Streptococcus pyogenes</i>	المكورة العقدية القيحية
Streptogramins	ستربتوجرامينات
<i>Streptomyces</i>	المتسلسلة
<i>Streptomyces</i> antibiotic regulatory proteins	بروتينات المتسلسلة المنظمة للمضاد الحيوي
<i>Streptomyces antibioticus</i>	المتسلسلة انتيبوتيكتس
<i>Streptomyces calvuligerus</i>	المتسلسلة كافوريجيريس
<i>Streptomyces coelicolor</i>	المتسلسلة كوليكولر
<i>Streptomyces fradiae</i>	المتسلسلة فرادي
<i>Streptomyces lavendulae</i>	المتسلسلة لافينديولي
<i>Streptomyces peucetius</i>	المتسلسلة بيوسيتيس

<i>Streptomyces toyocaensis</i>	المتسلصلة تويوكانسيس
<i>Streptomyces vinezulelae</i>	المتسلصلة فينزولي
<i>Streptomyces virginiae</i>	المتسلصلة فيرجيني
<i>Streptomyces wedmorensis</i>	المتسلصلة ويندمورينسيس
Streptomycin	ستربتومييسين
Suicide substrates	مواد انتحارية
Sulbactam	سولبكتام
Sulfamethoxazole	سلفاميثوكسازول
Sulfamethoxazole-trimethoprim	سلفاميثوكسازول-ترايميثوبريم
Surfactin	سورفاكتين
Susceptibility testing	إختبار الحساسية
Synercid	سينيرسيد

## T

Targets	أهداف
Tazobactam	تازوبكتام
Teichoic acid	حمض التيكويك
Teicoplanin	تيكوبلانين
Telithromycin	تيليثروميسين
TEM lactamases	لكتامازات TEM
Tet proteins	بروتينات Tet
Tetracenomycin	تتراسينوميسين
Tetracycline	تتراسيكلين
Thienamycin	ثيناميسين
Thioesterases	ثيوإستيرازات
Thiopeptides	ثيوپبتيدات
Thiostrepton	ثيوستربتوتون

Tiamulin	تيامولين
Tigilicycline	تيجيليسيكليين
Tobramycin	توبراميسين
TolC protein	بروتين TolC
Topoisomerases	توبوأيزوميرازات
Toxins	سموم (ذيفانات)
Transglycosylases	تسرانسغليكوسيلازات
Translation	ترجمة (إنتساخ)
Transpeptidation	نقل الببتيد
Triclosan	ترايكلوسان
Trimethoprim	ترايميثوبريم
Trimethoprim-sulfamethoxazole	ترايميثوبريم - سلفاميثوكسازول
Tuberculosis	الدرن (السل)
Two-component regulatory systems	الأجهزة (الأنظمة) المنظمة ذات - الشقين
Tyl proteins	بروتينات Tyl
Tylosin	تيلوسين
Tyrocidine	تيروسيدين

## U

Undecaprenyl phosphonopantetheinyl synthase	أندي كابرينيل فوسفوباتيتيئينيل سينثاز
Undecylprodigiosin	أنديسيل بروديوجيوسين

## V

Valnemulin	فالنيمولين
Van phenotypes	الأنماط الظاهرية Van
Vancomycin	فانكوميسين
Vancomycin resistant enterococci (VRE)	المكورة المعوية المقاومة للفانكوميسين

Var proteins

بروتينات Var

variants

متغيرات

Virginiamycins

فيرجينياميسينات

Virulence factors

عوامل الفوعة

VmsR protein

بروتين VmsR

Vnc proteins

بروتينات Vnc

Y

*Yersinia*

يرسينيا

Z

Zinc hydrolase

زنك هيدرولازات

## كشاف الموضوعات

- أزيروميسين
- أدينيل ليشن (الأدنة) في تعطيل أمينوغليكوسيد ١٢٩  
١٣٢-  
إرتابينيم، التأثيرات على البناء الحيوي لجدار الخلية ٤٨  
إروينا كاروتوفورا
- البناء الحيوي للمضاد الحيوي في ١٨٣  
المقاومة في، آلية إفراز البروتين في ١٤٩  
إريثروميسين (إريثروميسينات)
- البنية المنتجة، الحماية الذاتية ضد ١٠٣-١٠٦  
البناء الحيوي ١٩٩-٢٠٤، ٢٠٤-٢٠٧  
جينات ال إعادة البرمجة الإتحادية (الاندماجية)  
٢٩٨-٢٩٥  
آلية العمل، ٦٤- ٦٥
- التأثيرت على البناء الحيوي للبروتين ٦٣-٦٥  
المقاومة ١٥٨-١٥٩  
التركييب ١٢، ٦٤-٦٣، ١٠٤  
أزيريونام
- تأثيرات البناء الحيوي لجدار الخلية ٤٨  
آلية العمل ١٢٠  
التركييب ٤٠، ١٢٠
- دواعي الاستعمال ٦٣  
المقاومة ل ١٥٨-١٥٩  
التركييب ٦٢  
إستشعار النصاب
- كهدف مضاد حيوي ٢٨٥-٢٨٧  
في البكتيريا السالبة -لغرام ١٨٢-١٨٤، ٢٨٥-  
٢٨٧  
الأسئلة (أسيتيليشن)، في تعطيل امينوغليكوسيد ١٢٩-  
١٣٢  
أسيتيل-CoA، في بناء الكيتيد ١٨٧  
أسيل هوموسيرين لاكتونات، كأهداف مضاد حيوي  
٢٨٧-٢٨٦  
الإشريكية القولونية
- أهداف المضاد الحيوي في ٢٥٣-٢٥٤  
O157:H7، المقاومة في ١٤٨-١٤٩  
المقاومة في ٣١٠-٣١١  
مضادات - بيتالاكتام الحيوية ١١٨  
مضخات التدفق في ١٣٧، ١٣٩-١٤١، ١٤٤  
البنسيلينات ١٢٤-١٢٥

- آلية إفراز البروتين ١٤٩-١٥١ إميمينيم
- إفراز البروتين، كآلية مقاومة ١٤٩-١٥١ التأثيرات على البناء الحيوي لجدار الخلية ٤٨
- الأفلام الحيوية، إستشعار النصاب في ٢٨٥-٢٨٨ التركيب ٤٠، ١٢٠
- أفوبارسين، لغذاء الحيوانات، تطوُّر المقاومة و ٣١٤ أميكولاتوتوبسيس أوريتتاليز، في البناء الحيوي لفانكوميسين ١٦٨
- أكتينوبلانيس، المنتجة لفانكوميسين، الحماية-الذاتية ضد ١٠٦ أمينوغليكوسيدات
- أكتينورودونين، البناء الحيوي ١٧٣-١٧٤ البناء الحيوي لـ ٢٣٧-٢٣٩
- أكتينونين، التركيب ٢٦٩ تأثيرات البناء الحيوي للبروتين على ٧٠-٧١،
- إل- أمينو أديبيل-إل- سيستينيل-د- فالين سينثيتاز ٢٦٦
- (ACV) ٢٠٩-٢١٣، ٢١٤-٢١٥ مقاومة الـ الإنزيمات التي تسبب ١٢٩-١٣٢
- إل-أمينوأديبيل-إل-سيستينيل-إل-فالين (ACV)، في أمينوكومارينات
- البناء الحيوي لمضادات الببتيد الحيوية ٢٠٩ البكتيريا المنتجة، الحماية الذاتية ضد ١٠٦
- باستراسين ٢١٩-٢٢١ البناء الحيوي لـ ٢٤١-٢٤٤
- كيفالوسبورينات ٢٢٢-٢٢٦ إنتيروفلوكساسين، لأعلاف الحيوانات، تطوُّر المقاومة
- كلورإرموميسين ٢١٦-٢١٩ ٣١٢، ٣١٣
- بنسيلينات ٢٢٢-٢٢٦ أنديسيل بروديجيوسين، البناء الحيوي ١٧٤
- تيكوبلانين ٢٢٧-٢٢٩ أنديكابرينيل فوسفوانثينيل سينثيتاز، كهدف مضاد
- تيروسيدين ٢١٩-٢٢٠ حيوي ٢٧٩-٢٨٠
- فانكوميسين ٢١٦-٢١٩، ٢٢٧-٢٢٩ C<sub>55</sub> أنديكابرينيل فوسفوانثينيل سينثيتاز، كهدف مضاد
- آليات الحماية - الذاتية، للبكتيريا المنتجة للمضاد حيوي، انظر البكتيريا، الحماية الذاتية في
- الأمراض البكتيرية الناشئة ٣٠٧-٣٠٨ حيوي ٢٧٨-٢٨٠
- أموكسيسيلين، التركيب ١٢ إنزيم LpxC، في البناء الحيوي للدهن A ٢٨١
- أموكسيسيلين - كلافلونيت، طريقة العمل، إنزيم Mray، في البناء الحيوي لجدار الخلية ٣٤-٣٥
- أموكسيسيلين - سلباكتام إنزيمات Mur، في تجميع بيتيدوغليكان ٢٧-٣١
- آلية العمل ١٢١-١٢٣ GlmU إنزيمات، كهدف مضاد حيوي ٢٦٠
- أنظمة الإفراز، كآليات مقاومة ١٤٩-١٥٠ أنظمة ذات-الشقين التنظيمية ١٧٣-١٧٤، ٢٨٢-٢٨٤

- الأتماط الظاهرية Van، في مقاومة المكوراتية المعوية ١٦٠-١٦٦
- أوكسيستراسيكلين البناء الحيوي ١٩٤-١٩٩
- الآئين راسيماز، في تجميع الببتيدوغليكان ٣٢-٣٣
- التركيب ١٩٤
- أهداف، المضادات الحيوي، انظر الأهداف البكتيرية الأهداف البكتيرية
- أولياندوميسين
- تصنيف المضادات الحيوية بواسطة ١٤-١٩
- البكتيريا المنتجة، الحماية الذاتية ضد ١٠٣-١٠٦
- التركيب ١٠٤
- إيبوثيولون، كجزء هجين ٣٠١
- إبيفانكوميسين ٣٠٣
- أيزونسيلين N، التركيب ٤٠
- أيزوستريت لياز، كهدف مضاد حيوي ٢٨٠-٢٨١
- أيزونيازيد، التأثيرات على البناء الحيوي للحمض الدهني ٢٧٥
- أيض حامض الفوليك ٨٣-٨٧
- أيزوستريت لياز ٢٨١
- أيض حمض الفوليك، تأثيرات سلفاميثوكساسول- ترايميثوبريم على ٨٣-٨٧
- إيفيرنيموميسين، التأثيرات على البناء الحيوي للبروتين ٢٦٣-٢٦٦
- ب
- باستراسين البناء الحيوي ٢١٤-٢٢١
- التأثيرات على البناء الحيوي لجدار الخلية ٣٤-٣٧
- آلية العمل ٨٧
- التركيب ٣٩، ٢١٠
- الببتيد المحث الذاتي الناضج، كهدف مضاد حيوي ٢٨٥
- بيتيد ديفورمياز، كهدف مضاد حيوي ٢٦٨-٢٦٩
- المكورة العنقودية الذهبية المقاومة للمثسليين ١٥٣-١٥٦
- المكورة الرئوية المقاومة لبيتاكتام ١٥٧
- للمضادات الحيوية الجديدة، انظر المضادات الحيوية الجديدة، الأهداف ل نظرة عامة عن ٢٠
- لمضادات الببتيد الحيوية ٨٧-٩١
- البناء الحيوي للبروتين ٥٥-٧٣، ٢٦٣-٢٦٩
- عمل رنا بوليميراز ٩٢-٩٣
- أورتافانسين ١٦٦

- ببتيديل ترانسفيرازات (ناقلة الببتيديل)، في بناء البروتين البكتيري ٥٥-٦١
- بروبيونيل-CoA، في بناء كيتيد ١٩٦
- بروتين MipA، معقدات البروتين المرتبط-بالبنسيلين مع ٣٨
- بروتين Msba، كمضخة تدفق ١٣٩-١٤٢
- بروتين OmpR، في تنظيم البناء الحيوي للمضادات الحيوية ١٧٨-١٧٩
- بروتين TolC، كمضخة بروتين ١٤٤
- بروتين Var، في البناء الحيوي للمضاد الحيوي ١٧٩
- بروتين VmsR، في تنظيم البناء الحيوي للمضاد الحيوي ١٧٨، ١٧٩
- بروتين Vnc، في مقاومة المكورة العقدية الرئوية ١٢٩
- البروتين الحال للدم (هيموليزين)، الإشركية القولونية ١٥٠
- البروتين الحامل لأسيل، في بناء الكيتيد ١٨٨-١٩٣
- البروتين المثبط لبيتالاكتاماز ١٢١-١٢٤
- بروتينات Abs، المتسلسلة كوليكولر، في تنظيم البناء الحيوي للمضاد الحيوي ١٧٢-١٧٤
- AfsQ بروتينات، المتسلسلة كوليكولر، في تنظيم البناء الحيوي للمضاد الحيوي ١٧٣-١٧٤
- بروتينات Agr، المكورة العنقودية الذهبية ٢٨٥-٢٨٦
- Amp بروتينات، في مقاومة الإشركية القولونية ١٢٤-١٢٥
- بروتينات Bla، في مقاومة المكورة العنقودية الذهبية ١٢٦-١٢٨
- بروتينات Bmr، كمضخات تدفق ١٤٥-١٤٨
- بروتينات LuxI، كأهداف مضاد حيوي ٢٨٦-٢٨٧
- بروتينات Mec، في مقاومة المكورة العنقودية الذهبية ١٥٣-١٥٦
- بروتينات Orf، في البناء الحيوي لفوسفوميسين ٢٣٦
- بروتينات Tet وكمضخات تدفق ١٣٧، ١٤٥-١٤٦
- بروتينات Tyl، في تنظيم البناء الحيوي للمضاد الحيوي ١٨٠
- SARPs (البروتينات المنظمة لمضادات المتسلسلة الحيوية) ١٧٨-١٨١
- البروتينات المنظمة لمضادات المتسلسلة الحيوية (SARPs) ١٧٨-١٨٠
- بروتينات بار، في تنظيم البناء الحيوي للمضاد الحيوي ١٧٩-١٨٠
- البروتينات-المرتبطة بالبنسيلين ١١٥-١١٩
- التطور إلى بيتالاكتامازات ١١٦-١١٧، ١١٨
- التثبيط ٤٢-٤٤
- معقدات MipA مع ٣٨
- المكورة العقدية الرئوية ١٥٧
- بريستسناميسينات ٦٦-٦٧
- البناء الحيوي ١٧٥-١٧٦، ٢٣٢-٢٣٣
- كجزء هجين ٣٠١-٣٠٢
- المقاومة ٣١٣
- التراكيب ٢١٠، ٢٣٣
- البكتيريا
- تدفق المضاد الحيوي من، انظر مضخات التدفق

- البناء الحيوي بواسطة ، انظر البناء الحيوي لجدار الخلية  
الخلية
- البناء الحيوي للبروتين في ، انظر البناء الحيوي للبروتين
- البناء الحيوي لأيزوبرينويد وكهدف مضاد حيوي ٢٧٧-  
٢٧٩
- البناء الحيوي لجدار الخلية ٢٣-٥٣
- تأثيرات تعديل السلسلة الجانبية للمضادات  
الحيوية على ٤٥-٤٩
- الحساسية للمضادات الحيوية والإعتبارات  
التركيبية في ٢٣-٢٦
- أهداف المضاد الحيوي في ٢٥٦-٢٦٢
- تأثيرات باستراسين على ٣٤-٣٨
- تأثيرات بيتالاكتام على ٣٩-٤٨  
في GlmU في ٢٦٠
- تأثيرات غليكوبيبتيد على ٤٩-٥١
- في البكتيريا السالبة-لغرام والموجبة-لغرام ٢٣-٢٦  
D,D-ليغاز في ٣٢-٣٣
- تكوين وسيط الدهن في ٣٤-٣٥
- تأثيرات موإينوميسين على ٥٢-٥٣
- إنزيمات Mur في ٢٧-٣١
- A85 المتفطري في ٢٥٦-٢٥٩
- تكوين الوحدة الكاملة لببتيدوغليكان في ٣٦ -  
٣٨
- التجميع الإنزيمي لببتيدوغليكان في ٢٧-٣٤
- راسيماز في ٣٢-٣٣
- تأثيرات راموبلانين على ٣٢-٣٥
- سورتازالمكوراتي العنقودي في ٢٥٦-٢٥٧
- البناء الحيوي بواسطة ، انظر البناء الحيوي لجدار  
الخلية
- البناء الحيوي للبروتين في ، انظر البناء الحيوي  
للبروتين
- المقاومة في ، انظر المقاومة
- الحماية الذاتية في ٦
- منتجي أمينوكومارين ١٠٦
- منتجي ماكروليد ١٠٣-١٠٦
- منتجي ميتوميسين ١٠٨-١٠٩
- المُمرضة ١٠٩-١١٣
- منتجي فانكوميسين ١٠٦-١٠٧
- البكتيريا السالبة - لغرام
- البناء الحيوي للمضاد الحيوي في ، التنظيم ١٨٢-  
١٨٤
- تركيب جدار الخلية ٢٣-٢٦
- البناء الحيوي للدهن A في ٢٨١
- المقاومة في ١٤٩-١٥١
- تنظيم عامل الفوعة في ١٨٢-١٨٤
- البكتيريا الموجبة-لغرام ، تركيب جدار الخلية ٢٣-٢٦
- بليوروميثيلين ، التأثيرات على البناء الحيوي للبروتين ٢٦٣  
بليوميسين
- البناء الحيوي ٢٣٢-٢٣٣
- كجزئي هجين ٣٠٢
- التركيب ٢٣٣
- البناء الحيوي
- المضادات الحيوية ، انظر البناء الحيوي للمضادات  
الحيوية

- ترانسجليكوسيلاز و٥٢-٥٣ ، ٢٦٠-٢٦١
- نقل الببتيد في ٣٩-٤٥ ، ٤٩-٥١
- البناء الحيوي للبروتين ٥٥-٧٣
- أمينواسيل - tRNA سينثاز في ٢٦٩
- تأثيرات أمينوغليكوسيد على ٧٠-٧١
- كهدف مضاد حيوي ٢٦٣-٢٦٩
- تأثيرات إريثروميسين على ٦٣-٦٥
- تأثيرات جليسيكلين على ٦٨ ، ٧٠
- تأثيرات لينيزوليد على ٧٢-٧٣
- ميثونين أمينوببتيداز في ٢٦٨ ، ٢٦٩
- تأثيرات ميوبيروسين ٢٦٩
- ببتيد ديفورميلاز في ٢٦٨-٢٦٩
- دورة ببتيد ترانسفيراز في ٥٥-٦٢
- تركيب الريبوسوم في ٥٥-٦٢ ، ٢٦٣-٢٦٧
- تأثيرات جمع الببتيد غيرالريبوسومي التآزرية على ٦٦-٦٧
- تأثيرات تتراسيكلين على ٦٨-٧٠
- البناء الحيوي للمضادات الحيوية ٥ انظر كذلك المضادات الحيوية المحددة
- الببتيدات غير الريبوسومية ٢٠٩-٢٣٤ الجديدة
- مكتبات ال ٢٩٣-٣٠٠
- الببتيدات غير الريبوسومية ٢٩٩-٣٠٣
- بوليكيتيدات ٣٠١-٣٠٥
- بوليكيتيدات ٢٩٦-٣٠٥
- تنظيم ال ١٦٩-١٨٤
- في البكتيريا السالبة- لفرام ١٨٢-١٨٤
- في المتسلسلات ١٦٩-١٨١
- ATP بروتينات ، في البناء الحيوي للمضادات الحيوية ١٧٩
- البناء الحيوي للمضادات الحيوية - المعتمدة على الكالسيوم ٢٨١-٢٨٥
- التركيب ١٦٨
- بنسيلين (بنسيلينات) البناء الحيوي ٢٢٢-٢٢٦
- التأثيرات على البناء الحيوي لجدار الخلية ٣٩-٤٧
- الأجيال ٤٥-٤٧
- المقاومة ١٢٤-١٢٩
- بيتالاكتامازات في ، انظر بيتالاكتامازات المكورة العقدية الرئوية ١٥٧
- تعديلات السلسلة الجانبية ٤٥-٤٧
- التراكيب ٤٠ ، ٤٦ ، ٢١٠
- بوليكيتيد سينثاز ١٨٧-٢٠٧
- الخصائص ١٨٧-١٩٤
- مقابل سينثاز الحمض الدهني ١٨٧
- المكتبات ، لتطور المضاد الحيوي الجديد ٢٩٤-٣٠٣
- التراكيب ١٩٤
- النوع I ١٨٨ ، ١٩٠-١٩٣ ، ١٩٩-٢٠٤
- النوع II ١٨٨ ، ١٩٠-١٩٣ ، ١٩٩
- بوليميكسين B آلية العمل ٨٧
- التركيب ٨٨

- بيتالاكتامازات ١١٥-١٢٩
- الموقع النشط - سيرين هيدرولازات ١١٥-١١٩
- التصنيف ١١٦
- الإشريكية القولونية ١٢٤-١٢٥
- تنظيم إظهار البروتين بواسطة ١٢٤-١٢٩
- المعدن ١١٩ ، ١٢٣-١٢٤
- معادلة (إبطال) ١٢٣-١٢٤
- عدد الـ ١١٦
- المواد البطيئة لـ ١٢٠
- المكورة العنقودية الذهبية ١٢٦-١٢٨
- المكورة العقدية الرئوية ١٢٩
- التركيب ١١٧
- مواد الإلتحار لـ ١٢١-١٢٣
- زنك هيدرولازات ١١٩
- بيتالاكتامازات- المعدنية ١١٩ ، ١٢٣-١٢٤
- بيروكوريدسين ، آلية العمل ٩١
- بيوتانيوليدات ، في البناء الحيوي للمضادات الحيوية ١٧٥-١٧٨
- بيوروميسين ، آلية العمل ٦٦
- تازوبكتام ١٢١-١٢٢
- تتراسيكلين (تتراسيكلينات)
- البناء الحيوي ١٩٤-١٩٩
- التأثيرات على البناء الحيوي للبروتين ٦٨-٧٠
- المقاومة ١٤٥-١٤٦
- التركيب ١٢ ، ٦٢ ، ٦٩ ، ١٩٤
- تتراسينوميسين ١٩٤-١٩٩
- ترايكلوسان ، التأثيرات على البناء الحيوي للحمض الدهني ٢٧٥
- ترايميثوبريم ، التركيب ١٢
- ترايميثوبريم-سلفاميثوكسازول
- التأثيرات على أيض حمض فوليك ٨٣-٨٧
- المقاومة ٣١٠
- تسرانسلغليكوسيلازات ، في البناء الحيوي لجدار الخلية ٣٦-٣٨ ، ٢٦٠-٢٦١
- توبراميسين ، البناء الحيوي ٢٣٧-٢٣٩
- توبوأيزوميرازات ، دنا ، تأثيرات كوينولون على ٧٥-
- ٨١ ، ٢٧٠-٢٧٤
- تيامبولين ، التأثيرات على البناء الحيوي للبروتين ٢٦٣
- تيجيليسيكليين ، التأثيرات على البناء الحيوي للبروتين ٦٨
- تيروسيدين ، البناء الحيوي ٢١٤-٢٢٠
- تيكوبلانين
- البناء الحيوي ٢٢٧-٢٢٩
- التأثيرات على البناء الحيوي لجدار الخلية ٤٩-٥١
- جينات ، إعادة البرمجة الإندماجية ٣٠٣
- التركيب ٥٠ ، ١٠٧ ، ٢٣٠
- تيلوسين
- البكتيريا المنتجة ، الحماية الذاتية ضد ١٠٣-١٠٦
- البناء الحيوي ١٩٩-٢٠٤
- آلية العمل ٦٣-٦٥
- التركيب ٦٢ ، ١٠٤
- تيلثروميسين ١٥٩
- آلية العمل ٧٣

## التركيب ٦٢

ث

ثنائي هيدروبيترويت سيثيتاز، ثبيط الـ سلفاميثوكسازول  
في ٨٣-٨٦  
ثنائي هيدروفوليت ريدكتاز، الثبيط، ترايميثوبريم في  
٨٣-٨٧  
ثنائي هيدروكسي سترتوميسين، البناء الحيوي ٢٤٠  
ثيناميسين

آلية العمل ١٢١

التركيب ٤٠

ثيوإستيرازات

في بناء كيتيد ١٩١

في البناء الحيوي للبيتيد غير الريبوسومي ٢١٣،

٢١٩-٢٢٠

ثيوبيتيدات، التأثيرات على البناء الحيوي للبروتين

٢٦٥-٢٦٦

ثيوسترتون

التأثيرات على البناء الحيوي للبروتين ٢٦٦

التركيب ٢٦٧

ج

جاتيفلوكساسين

في تثبيط دنا غيراز ٧٥

التركيب ٧٦

جدران الخلية، تأثيرات مضادات البيتيد الحيوية على

٨٧-٩١

جراميسيدين S

آلية العمل ٨٧

التركيب ٨٨

جليسيلسيكلينات، التأثيرات على البناء الحيوي

للبروتين ٦٨، ٧٠

جتاميسين

البناء الحيوي ٢٣٧-٢٤١

التركيب ٢٣٨

ح

الحمض (الأحماض) الدهني، البناء الحيوي، مهدف

للمضاد الحيوي ٢٧٥-٢٧٦

الحمض الدهني سينثازات و مقابل بوليكتيد سينثازات

١٨٧، ١٩٣

د

د-الأنيل -د-الأنين ليغاز، في البناء الحيوي لجدار

الخلية ٣٢-٣٣، ١٥٩-١٦٦

دابتوميسين

البناء الحيوي ٢٣٠-٢٣٢

آلية العمل ٨٧، ٨٩

التركيب ٨٩، ٢٣٠

دالفوبريستين ٦٧

الدرن (السل)

الأهداف البكتيرية في ٢٥٨-٢٥٩

ريفاميسينات ٩١-٩٣

دنا، تكرار وترميم، في مشطات الـ ٧٥-٨١، ٢٧٠-٢٧٦

التركيب ٩١-٩٢ ، ٢٣٣  
للدرن (السل) ٩١-٩٢

## ز

### الزائفة الزنجارية

البناء الحيوي للمضادات الحيوية في ، إستشعار  
النصاب في ١٨٢-١٨٤  
المقاومة في ١٠٩-١١١  
أمينوغليكوسيدات ١٢٩-١٣٠  
مضادات بيتالكتام الحيوية ١١٩  
كارباينيمات ١٤٧

مضخات التدفق في ١٤٣-١٤٤ ، ٢٨٨-٢٨٩

أنظمة الشقين التنظيمية ٢٨٣-٢٨٤

الزراعة ، استعمال المضاد الحيوي في ، تطوّر المقاومة في  
٣١٤-٣١٦

زنك هيدرولازات (بيتالكتامازات-المعدنة الحالة  
للزنك) ١١٩ ، ١٢٣-١٢٤

زوج البروتين BtuCD ، كمضخة تدفق ١٤١

## س

### سالونيل

إفراز البروتين من ٢٨٨

المقاومة في ، ماكنة إفراز البروتين في ١٥٠-١٥١

سالونيل إنتيريكا ضرب تيفيموريم

DT104 ، المقاومة المتعددة-الدواء في ٣١١

أنظمة الشقين التنظيمية ٢٨٣-٢٨٤

سبروفلوكساسين

دنا توبوأيزوميرازات ، تأثيرات الكوينولونات على ٧٥  
٨٠- ، ٢٧٠-٢٧٦

دنا غيرازات

كأهداف مضاد حيوي ٢٧٠-٢٧٦

تأثيرات الكوينولون على ٧٥-٨١

الدهن A و البناء الحيوي ، في البكتيريا السالبة-لغرام  
٢٨١

دوكسوروبيسين

البناء الحيوي ١٩٦ ، ١٩٨-١٩٩

التركيب ١٩٤

دوكسيسيكليين ، التأثيرات على البناء الحيوي للبروتين ٦٩

دونوروبيسين ، البناء الحيوي ١٧٥ ، ١٩٤-١٩٩

ديوكسي إريثرونوليد B في البناء الحيوي لكيتيد ١٩٩ ،  
٢٩٥

ديوكسي إريثرونوليد B سينثازات ، في البناء الحيوي  
لكيتيد ١٩٩-٢٠٤

## ر

راسيماز ، في تجميع بيتيدوغليكان ٣٢-٣٣

راموبلانين

البناء الحيوي ، ٢٣٠-٢٣١

التأثيرات على البناء الحيوي لجدار الخلية ٣٣-٣٧

التركيب ٣٨ ، ٢٣٠

رنا ، البروتين التفاعل مع ، كأهداف مضادات حيوية ٢٧٤

ريبوسومات ، في بناء البروتين البكتيري ٥٥-٦١ ،

٢٦٣-٢٦٦

ريفامبين

سيربولينين، تأثيرات البناء الحيوي للحمض الدهني ٢٧٦  
 سيفتازيديم، التركيب ١٢٠  
 سيفوتاكسيم، التركيب ١٢٠  
 سيكلوثياليدين، في تثبيط دنا غيراز ٢٧٢  
 سينيرسيد، آلية العمل ٦٦-٦٧

## ش

شودوميسين، البناء الحيوي ١٧٥-١٧٦  
 الشغيلة الزحارية، المقاومة في  
 ماكنة إفراز البروتين في ١٤٩-١٥٠

## ط

طبقة الببتيدوغليكان، جدار الخلية البكتيري  
 كهدف للمضاد الحيوي ٢٦٠  
 تأثيرات بيتالاكتام على ٣٩-٤٩  
 إنهاء (تكملة) ال ٣٦-٣٨  
 التجميع الإنزيمي ٢٧-٣٤، ٣٦-٣٨  
 تأثيرات غليكوببتيد على ٤٩-٥١  
 في البكتيريا السالبة-لغرام مقابل البكتيريا  
 الموجبة-لغرام ٢٣-٢٦  
 البروتينات المرتبطة ب ٢٦  
 إعادة البرمجة ١٥٩-١٦٦  
 طبقة ميورين، انظر طبقة الببتيدوغليكان  
 طرق اختبار الحساسية ١١٠-١١٢

## ع

العائلة الصغيرة المنظمة لتعدد-المقاومة، لمضخات  
 التدفق، الخصائص ١٣٥-١٤٠

في تثبيط دنا غيراز ٧٥  
 التركيب ١٢، ٧٦  
 سيكتينو ميسين التركيب ٦٢  
 سترتوجرامينات ٦٦-٦٧  
 البناء الحيوي ١٧٥-١٧٦  
 المقاومة ١٣١  
 سترتوميسين

البناء الحيوي ٢٣٧-٢٣٩  
 التأثيرات على البناء الحيوي للبروتين ٢٣٧  
 التركيب ٦٢، ٢٣٨  
 سكرتين، في المقاومة ١٥١  
 سلبكتام ١٢١-١٢٣  
 سلفاميثوكسازول، التركيب ١٢  
 سلفاميثوكسازول-ترايميثوبريم  
 التأثيرات على أيض حمض الفوليك ٨٤-٨٧  
 المقاومة ٣١٠

سم CcdB، في مشط دنا غيراز ٢٧٣  
 سم الكوليرا، الإفراز ١٥٠  
 سم شيغا، الإفراز ١٥٠  
 سموم، الإفراز ١٥٠-١٥١  
 سورتاز، كهدف مضاد حيوي ٢٥٣-٢٥٤، ٢٥٦-٢٥٧  
 سورفاكتين، البناء الحيوي ٢٣٠-٢٣١  
 سيتافلو كساسين، في تثبيط دنا غيراز ٢٧٠  
 سيريشيا (المنشارية) مارسيسينز، المقاومة في، مضادات  
 بيتا لكتام الحيوية ١١٩  
 سيرين هيدرولاز، الموقع-النشط، في تدمير مضاد  
 بيتا-لكتام الحيوي ١١٥-١١٩

في البناء الحيوي لجليكوبيتيد ٢٢٩  
 في البناء الحيوي لكيتوليد ٢٠٧-٢٠٤

**ف**

فالينميولين، التأثيرات على البناء الحيوي للبروتين ٢٦٣  
 فانكوميسين

النظريات، النشاط المكوراتي المعوي ٢٦٢  
 البكتيريا المنتجة، الحماية الذاتية ضد ١٠٦-١٠٧  
 البناء الحيوي ٢١٤-٢٢١، ٢٢٧، ٢٢٩  
 التأثيرات على البناء الحيوي لجدار الخلية ٤٩-  
 ٥١

جينات، إعادة البرمجة الإندماجية ٣٠٣  
 المقاومة لـ

التطور ٩٧-٩٨

المكورات المعوية ١٥٩-١٦٦، ٢٨٢  
 إعادة برمجة نهايات بيتيدوغليكان في ١٥٩-١٦٦  
 المكورة العنقودية الذهبية ١١٠، ٢٥٣، ٣٠٨-  
 ٣١٠

التركيب ١٢، ٥٠، ١٠٧، ١٦٨، ٢١٠  
 فلوروكوينولونات

لأعلاف الحيوانات، تطور المقاومة و ٣١٢  
 آلية العمل، تثبيط دنا غيراز ٧٥-٨١  
 فوسفوباتيشينيل ترانسفيراز ١٩٠-١٩١  
 في بناء كيتيد ٢١١-٢١٣  
 في البناء الحيوي للبيتيد غير الريبوسومي،  
 فوسفوريليشن، في تعطيل أمينوغليكوسيد  
 ١٢٩-١٣٢

العائلة الفرعية الرئيسية المساعدة، من مضخات التدفق  
 الخصائص ١٣٥-١٣٨، ١٣٩-١٤٠  
 الوظيفة ١٤٣-١٤٤

ATP - عائلة الكاسيت الرابطة، لمضخات التدفق،  
 الخصائص ١٣٦-١٣٧، ١٣٩-١٤٢  
 العدوى المستشفوية، تطور المقاومة في ٩٧-١٠١،  
 ٣١٦-٣١٤

العصوانية الهشة، بيتالاكتاماز ١٢٣-١٢٤  
 العصبة الرقيقة

المقاومة في، مضخات التدفق في ١٤٥-١٤٨  
 النظام التنظيمي ذا-الشقين ٢٨٤

علف (غذاء) الحيوانات، استعمال المضاد الحيوي في،  
 تطور المقاومة و ٣١٢-٣١٤  
 عوامل الفوعة

استشعار النصاب، التثبيط ٢٨٥-٢٨٧  
 التنظيم ١٨٢-١٨٣

**غ**

غلوتاثيون S- ترانسفيراز، في تعطيل نشاط فوسفوميسين  
 ١٣٢-١٣٣

غلوتامات، في البناء الحيوي لجدار الخلية ٣٣-٣٤  
 A47934 (جليكوبيتيد)، التركيب ١٠٧  
 جليكوبيتيدات

البكتيريا المنتجة، الحماية الذاتية ضد ١٠٦-١٠٧  
 التأثيرات على البناء الحيوي لجدار الخلية ٤٩-٥١  
 التراكيب ٥٠، ١٠٧  
 غليكوزيل ترانسفيرازات

- فوسفوميسين  
البناء الحيوي ٢٣٥-٢٣٧  
المقاومة، الإنزيمات المسببة ١٣٢-١٣٣، ٢٣٦،  
التركيب ٢٣٥  
فوسفونوبروفيت ميوتاز، في البناء الحيوي لفوسفوميسين  
٢٣٥-٢٣٧  
فيرجينياميسينات ٦٦-٦٧  
البناء الحيوي ١٧٥-١٧٦، ١٧٩  
المقاومة ١٣١  
التركييب ١٧٥
- ق**  
قوة البروتين المحركة، في مضخات التدفق ١٣٥-١٣٩  
كارباينيمات  
مقاومة بيتالاكتاماز في ١٢٠  
البناء الحيوي ٢٢٢-٢٢٦  
التأثيرات على البناء الحيوي لجدار الخلية ٣٩-  
٤١، ٤٨-٤٩  
للمكورة العنقودية الذهبية المقاومة للمثيلين  
١٥٥-١٥٦  
المقاومة لـ  
بيتالاكتامازات في، انظر بيتالاكتامازات  
مضخات التدفق في ١٤٧  
الزائفة الزجاجية ١٤٧  
تركييب الـ ٤٠، ١٢٠
- ك**  
كاربوميسين، آثار البناء الحيوي للبروتين ٢٦٣
- كاناميسين  
البناء الحيوي ٢٣٧-٢٤٠  
التركيب ٦٢، ٢٣٨  
كلارثروميسين  
دواعي الاستعمال ٦٣-٦٤  
آلية العمل ٦٦  
المقاومة ١٥٨-١٥٩  
التركيب ٦٢  
كلافولينيت  
البناء الحيوي ٢٢٢-٢٢٦  
آلية العمل ١٢١-١٢٣  
التركيب ١٢٣، ٤٠  
الكلبسيلة الرئوية، المقاومة في، مضادّات بيتالاكتام  
الحيوية ١١٩  
كلورامفينيكول  
البناء الحيوي ٢٤١-٢٤٤  
آلية العمل ٦٦  
التركيب ٢٤٤  
كلورتراسيكلين  
البناء الحيوي ١٩٤-١٩٩  
التركيب ١٩٤  
كلورورموميسين  
البناء الحيوي ٢١٦-٢١٩  
التركيب ١٠٧، ٢٦٢  
كلورويوسين  
البناء الحيوي لـ ٢٤١-٢٤٤  
في تثبيط دنا غيراز ٢٧١

- الأجيال ٤٧-٤٨  
المقاومة  
بيتالكتامازات في ، انظر بيتالكتامازات  
المكورة العقدية الرئوية ١٥٧  
تعديلات السلسلة الجانبية ل ٤٧-٤٨  
التركيب ٤٠  
الكيمياء الإتحادية (الإندماجية) ، في تطوّر المضادّات  
الحيوية الجديدة  
المكتبات ٢٩١-٢٩٨  
البيتيدات غير الريبوسومية ٢٩٩-٣٠٣  
بوليكتيدات ٢٩٥-٣٠٣
- ل**  
لانتيسوتكات ٩٠ ، ٢٤٥-٢٤٨  
ليوغليكوبتيدات (غليكوبتيدات الدهنية) ، البناء الحيوي  
٢٣٠-٢٣٢  
البيتيدات الدهنية ، البناء الحيوي ٢٣٠-٢٣٢  
D-D - ليفاز ، في البناء الحيوي لجدار الخلية ٣٢-٣٣ ،  
١٦١-١٦٥  
TEM لكتامازات ١١٨-١١٩ ، ١٢٢-١٢٣  
ليفولوكساسين  
في تثبيط دنا غيراز ٧٥  
التركيب ٧٦  
لينكوسميد ، آلية العمل ٦٥  
لينزوليد  
التأثيرات على البناء الحيوي للبروتين ٧٢ ، ٧٣  
التركيب ١٢ ، ٦٢
- التركيب ٢٤٤ ، ٢٧١  
كليناقلوكساسين ، في تثبيط دنا غيراز ٢٧٠  
كومارينات  
البكتيريا المنتجة ، الحماية الذاتية ضد ١٠٦  
البناء الحيوي ٢٤١-٢٤٤  
كمشبطات تكرار وترميم دنا ٧٥-٧٧ ، ٢٧١  
كومرسيين  
البناء الحيوي ٢٤١-٢٤٤  
في مشبطات دنا غيراز ٧٥ ، ٢٧١  
التركيب ٧٦ ، ٢٤٢ ، ٢٧١  
بروتينات القطع ، المتسلسلة كوليكلور ، في تنظيم  
البناء الحيوي للمضاد الحيوي ١٧٣-١٧٤  
كوينوبريستين ٦٦-٦٧  
كوينولونات  
لأعلاف الحيوانات ، تطوّر المقاومة و ٣١٢-٣١٣  
آلية العمل ، تثبيط دنا غيراز ٧٥-٨١ ، ٢٧٠-٢٧٤  
ABT-773 (كيتوليد) ، التركيبي ١٥٩  
كيتيدات / كيتوليدات بوليكتيدات ، ١٥٩ وانظر  
كذلك المضادّات الحيوية المحددة ، مثال ، تتراسيكلين  
(تتراسيكلينات)  
البناء الحيوي ، انظر بوليكتيد سينشازات  
كيفالوسبورينات  
فرط النمو البكتيري بسبب ٣١٤-٣١٥  
البناء الحيوي ل ٢٢٢-٢٢٦  
تأثيرات البناء الحيوي لجدار الخلية ٣٩-٤٥ ،  
٤٧-٤٨

## م

- المتسلسلة كوليكلول
- البناء الحيوي في ١٧٣، ١٦٨-١٧٤، ١٨٠،  
المجين ١٧١
- المتسلسلة لافينديولي
- البناء الحيوي للمضاد الحيوي في ١٧٥-١٧٦
- المنتجة لميتوميسين، الحماية الذاتية ضد ١٠٨
- المتسلسلة ويدمورنيسيس، البناء الحيوي لفوسفوميسين  
في ٢٣٥-٢٣٧
- المتفطرة السلية
- أسيل ترانسفيراز، كهدف مضاد حيوي ٢٥٨-٢٥٩
- أيزوستريت لياز، كهدف مضاد حيوي ٢٨٠-٢٨١
- ريفاميسينات ٩١-٩٣
- ميشيلين، المقاومة
- تَطوُّر الـ ٩٨-٩٩
- المكورة العنقودية الذهبية ١١٠، ١٢٦-١٢٨،  
١٥٣-١٥٦، ٢٥٣-٢٥٤، ٣٠٨-٣١٠
- تعديل الهدف في ١٥٣-١٥٦
- مثنونين أمينوبتيدياز، كهدف مضاد حيوي ٢٦٨-٢٦٩
- مركبات الأمونيوم (النشادر) الرباعية، كمضخات  
تدقق ١٣٧
- مسار ميفالونيت، للبناء الحيوي لأيزوبرينويد ٢٧٧-٢٧٩
- المضاد الحيوي (المضادات الحيوية)
- الاستعمال الملائم ٣١٧-٣١٩
- الحماية الذاتية للبكتيريا ضد، انظر البكتيريا،  
الحماية الذاتية في التصنيف ٥، ١٣-١٩
- تعريف الـ ٣
- ماكروليدات، انظر كذلك المضادات الحيوي المحددة  
ومثال إريثروميسين
- البكتيريا المنتجة، الحماية الذاتية ضد ١٠٣-١٠٦
- المقاومة ١٥٨-١٥٩
- المتسلسلات، البناء الحيوي للمضاد الحيوي في
- أمينو كومانينات، الحماية الذاتية ضد ١٠٦
- قائمة الـ ١٧٠-١٧١
- التنظيم
- بيوتانيوليدات في ١٧٥-١٧٧
- الدمج ١٧٨-١٨١
- ذا-الشقين ١٧٣-١٧٤
- المتسلسلة فينزولي، البناء الحيوي لكلورامفينيكول في  
٥٤٣
- المتسلسلة أنتيبوتيكس، إنتاج ماكروليد بواسطة،  
الحماية الذاتية ضد ١٠٣-١٠٦
- المتسلسلة بيوسيتيس، البناء الحيوي للمضاد الحيوي في  
١٧٥
- المتسلسلة تيوكانيسيس، المنتجة لفانكوميسين، الحماية  
الذاتية ضد ١٠٦
- المتسلسلة فراديا، البناء الحيوي للمضاد الحيوي في  
١٨٠
- المتسلسلة فيرجيني، البناء الحيوي للمضاد الحيوي  
١٧٥-١٧٦
- المتسلسلة كالفوليجيرس، البروتين المثبط لبيتالاكتاماز  
المنتج بواسطة ١٢١-١٢٢

مضادات بيتيد الحيوية	التدفق من البكتيريا، انظر مضخات التدفق
آلية العمل ٨٧-٩١	خط الإنتقاء-الأول ١٧-١٩
غير الريبوسومية	الجديد، انظر المضادات الحيوية الجديدة،
البناء الحيوي ٢٠٩-٢٣٣	انظر مبيعات المقاومة ل ١٣
الجديدة، التطور ٢٩٤-٣٠٣	تراكيب ال ١٢
مضادات بيتالاكتام الحيوية، انظر كذلك المضادات الحيوية	الأهداف ل انظر الأهداف البكتيرية
المحددة	المضادات الحيوية الجديدة
التأثيرات البكتيرية ل ٢	المكتبات
التأثيرات على البناء الحيوي لجدار الخلية ٣٩-٤٨	المنتج الطبيعي ٢٩٤-٢٩٧
المقاومة، انظر كذلك بيتالاكتامازات ١٥٧	الكيميائية الإصطناعية ٢٩١-٢٩٤
مضخات التدفق، في المقاومة ١٣٥-١٥١	الحاجة ل ٨-١٠
كأهداف مضاد حيوي ٢٨٨-٢٨٩	الأهداف ٢٤٩-٢٨٩
الأصناف ١٣٥-١٤٢	البناء الحيوي لجدار الخلية ٢٥٦-٢٦٢
في الإشريكية القولونية ١٤٨-١٤٩	التعريف ال ٢٤٩-٢٥٦
الوظيفة ١٤٣-١٤٤	تكرار وترميم دنا ٢٧٠-٢٧٤
إفراز البروتين في ١٤٩-١٥١	مضخات التدفق ٢٨٨-٢٨٩
التنظيم ١٤٥-١٤٨	البناء الحيوي للحمض الدهني ٢٧٥-٢٧٦
مضخة MalK، في تدفق المضاد الحيوي ١٣٩	أيزوستريت لياز ٢٨٠-٢٨١
المطثية العسيرة، فرط النمو ٣١٤-٣١٥	البناء الحيوي لأيزوبرينويد ٢٧٧-٢٨٠
المعالجة التوليفية، للتحكم بالعدوى ٣١٦	البناء الحيوي للدهن A ٢٨١
المقاومة، انظر كذلك البكتيريا والمضادات الحيوية المحددة	البناء الحيوي للبروتين ٢٦٣-٢٦٩
استعمال المضادات الحيوية في الزراعة و ٣١٢-	البناء الحيوي لإستشعار النصاب ٢٨٥-٢٨٧
٣١٤	أنظمة الشقين التنظيمية ٢٨٢-٢٨٤
في منتجي المضادات الحيوية ١٠١-١٠٣	وقت التقديم (الإدخال) ٢٤٩
لأمينوكومارينات ١٠٦	المضادات الحيوية الجديدة، انظر المضادات الحيوية
لميكروليدات ١٠٣-١٠٦	الجديدة

- المكورات العقدية المعوية، المقاومة في إعادة برمجة  
نهايات البيتيدوغليكان في ١٥٩-١٦٦
- فانكوميسين ١٥٩-٢٨٢، ١٦٦
- المكورة العقدية الرئوية
- أهداف المضاد الحيوي في ٢٥٤
- المقاومة في ٣٠٦
- مضادات بيتالكتام -الحيوية ١٥٧
- بنسيلينات ١٢٩
- تعديل الهدف في ١٥٧
- نظام الشقين التنظيمي ٢٨٢
- المكورة العقدية القيحية، المقاومة ٣١١
- المكورة العنقودية الذهبية
- بروتين Agr ٢٨٥-٢٨٧
- أهداف المضاد الحيوي في ٢٥٢-٢٥٦
- المقاومة في ١٢٦-١٢٨، ٣٠٦
- مشيلين ٩٨-٩٩، ١٥٠، ١١٠، ١٢٩، ١٥٣-
- ١٥٦، ٢٥٣-٢٥٤، ٣٠٦
- ماكنة إفراز البروتين في ١٤٩
- تعديل الهدف في ١٥٧
- فانكوميسين ١١٠، ٣٠٩
- سورتاز ل، كهدف مضاد حيوي ٢٥٦-٢٥٧
- نظام الشقين التنظيمي ٢٨٢-٢٨٤
- مواد إنتحارية، للبيتا لكتامازات ١٢١-١٢٣
- موينوميسين
- التأثيرات على البناء الحيوي لجدار الخلية ٥٢-٥٣
- آلية العمل ٢٦١
- لميتوميسين ١٠٨-١٠٩
- لفانكوميسين ١٠٦-١٠٧
- لتعديل الهدف البكتيري في ١٥٣-١٦٦
- التحكم في ٣١٥-٣١٧
- تَطوُّر الـ ٦-٧، ٩٧-١٠٠
- مضخات التدفق في ١٣٥-١٥١
- الإنزيمات في
- المعدلة -لأمينوغليكوسيد ١٢٩-١٣١
- بيتالكتامازات، انظر بيتالكتامازات
- تعطيل نشاط فوسفوميسين في ١٣٢-١٣٣
- الاستعمال غير المرشد الذي يسبب ٣٠٦-٣٠٧
- قائمة المضادات الحيوية ١٠١
- آليات العمل ٢٠
- متعدد-الدواء ٣٠٧-٣١٢
- الاحتياج من المضادات الحيوية و ٨-١٠
- فاشيات ٩٧
- آلية إفراز البروتين في ١٤٩-١٥١، ٢٨٨
- أمثلة tRNA في ١٥٨-١٥٩
- المقاومة / عمل العقيدات / انقسام الخلية
- عائلة، لمضخات التدفق
- الخصائص ١٣٦-١٣٩، ١٤٠
- الوظيفة ١٤٣-١٤٤
- المقاومة المتعددة -للدواء ٣٠٧-٣١٢
- مكتبات، للمضادات الحيوية الجديدة،
- المنتجات الطبيعية ٢٩٤-٢٩٨
- المواد الكيميائية الإصطناعية ٢٩١-٢٩٤

- مونوأكسجينازات، في البناء الحيوي لكتيد ٢٠٤-٢٠٧  
مونوبكتامات
- التأثيرات على البناء الحيوي لجدار الخلية ٤٨-٤٩  
التركيب ٤٠
- 5- ميثوكسيهيدونوكارين D وكمشط لمضخة التدفق ٢٨٩  
ميتوميسين
- البكتيريا المنتجة، الحماية الذاتية ضد و ١٠٨-١٠٩  
التركيب ١٠٩
- ميشيلينيميسين، البناء الحيوي ١٧٣-١٧٤  
ميرساسيدين
- البناء الحيوي ٢٤٥-٢٤٨
- التأثيرات على البناء الحيوي لجدار الخلية ٣٧  
آلية العمل ٩١  
التركيب ٣٨
- ميروبينيم
- التأثيرات على البناء الحيوي لجدار الخلية ٤٨-٤٩  
المقاومة، مضخات التدفق في ١٤٧  
التركيب ١٢٠
- ميكروسين B17
- البناء الحيوي ٢٤٥-٢٤٨  
في تثبيط دنا غيراز ٢٧٣  
التركيب ٢٤٨
- ميكوسوتيلين
- البناء الحيوي ٢٣٠-٢٣٢  
التركيب ٢٣٠
- ميكوليل ترانسفيرازات، كأهداف مضاد حيوي ٢٨٠-  
٢٨١
- مينوسيكليين، التأثيرات على البناء الحيوي للبروتين ٦٨  
مينيميسين والبناء الحيوي ١٧٥-١٧٦  
ميوبيروسين
- التأثيرات على البناء الحيوي للبروتين ٢٦٩  
التركيب ٢٧٠
- ميوريدوميسينات، التأثيرات على البناء الحيوي لجدار  
الخلية ٣٤
- ن**
- نافثيل دايبثيد، كمشط مضخة التدفق ٢٨٩  
نشوء (تَطَوُّر)، المقاومة ٦-٧، ٣٠٦-٣٠٧
- AI-2 نصاب الحفازات الذاتية، كأهداف مضاد حيوي ٢٩٠  
نقل البثيد، في البناء الحيوي لجدار الخلية ٣٩-٤٥،  
٤٩-٥١
- نوسيهيبتيد
- التأثيرات على البناء الحيوي للبروتين ٢٦٦  
التركيب ٢٦٧
- نوفوبوسين
- البناء الحيوي ٢٤١-٢٤٤  
في تثبيط دنا غيراز ٧٥، ٢٧١  
التركيب ٧٦، ٢٤٢، ٢٧١
- نيامين، التركيبي ٢٦٨
- نيسين، البناء الحيوي ٢٤٥-٢٤٨  
نيومايسينات
- البناء الحيوي ٢٣٧-٢٤٠  
التركيبي ٢٦٨



هيجروميسين B، التأثيرات على الحيوي للبروتين ٧١- يرسينيا

إفراز البروتين من ٢٨٨

٧٢

المقاومة في، آلية إفراز البروتين في ١٥١

وسيطات الدهن I و II، في البناء الحيوي لجدار الخلية،

٧٠ DMG-DMDOT

٢٦١، ٣٥-٣٤

GE2270A

التأثيرات على البناء الحيوي للبروتين ٢٦٦

التركيب ٢٦٧

obaidi.com