

ثبتت المصطلحات

أولاً: عربي - إنجليزي

أ

*C*₅₅ 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

أتديكابرينيل فوسفويانتيثينيل سينثاز *C*₅₅

إيفانكوميسين

أحماض دهنية

إختبار الحساسية

إرتابينيم

إروينيا كاروتوفورا

إريثروميسين

أزتريونام

أزيتروميسين

إستشعار النصاب

أسيتيل-CoA

أسيل هوموسيرين لآكتونات

أعلاف (أغذية) الحيوانات

أغشية الخلية

إفراز

إفراز البروتين

avoparcin	أفوبارسين
Actinoplanes	أكتينوبلانيس
Actinorhodin	أكتينورودين
Actinonine	أكتينونين
Two-component-systems	الأجهزة (الأنظمة) المنظمة ذات - المركبين
Adenylation	الأدنة (أدينيليشن)
Acetylation	الأسئلة (أسيتيليشن)
<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-سيسيتينيل-د-فالين سينثازات
L-aminoadeptyl-L-cysteinyl-L-valine	إل-أمينو أديبيل-إل-سيسيتينيل-إل-فالين
Van phenotypes	الأنماط الظاهرية Van
Alanine recemase	الآمين 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 المحث الذاتي الناضج
Isomerization	التزامرية التشابكية

DNA	الحمض النووي - دنا
RNA	الحمض النووي الريبسي - 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 المستشفوية
<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>	المتسلصلة
<i>Streptomyces antibioticus</i>	المتسلصلة انتيبيوتيكس
<i>Streptomyces peucetius</i>	المتسلصلة بيوسيتيس
<i>Streptomyces tovoacaensis</i>	المتسلصلة توفوكانسيس
<i>Streptomyces fradiae</i>	المتسلصلة فرادي
<i>Streptomyces virginiae</i>	المتسلصلة فيرجيني
<i>Streptomyces vinzeuetae</i>	المتسلصلة فينزويلي
<i>Streptomyces calvuligerus</i>	المتسلصلة كالفوريجيريس
<i>Streptomyces coelicolor</i>	المتسلصلة كوليكولر
<i>Streptomyces lavendulae</i>	المتسلصلة 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>Amycoltopsis 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

أوكسيتتراسيكلين

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 القِطع (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 ديفورملاز
Pentapeptide	بتيد خماسي
Heptapeptide	بتيد سباعي
Lipopeptides	ببتيدات دهنية
Peptidyltransferases	ببتيديل ترانسفيراز (ناقلة الببتيديل) (إنزيمات حفّازة ناقلة للببتيديل)

Beta-lactamases	بيتالكتامازات
Metallo-beta-lactamases	بيتالكتامازات - المعدنية
Extended -spectrum -beta -lactamases	بيتا لكتامازات الممتدة - المدى
Pyrrhocoricin	بيروكوريسين
Butaneolides	بيوتانيوليدات
Puromycin	بيوروميسين
ت	
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 (إتساخ)
Sequence	تسلسل
Replication	تكرار
Tobramycin	توبراميسين
Topoisomerases	توبوأيزوميرازات
Tiamulin	تياميولين
Tigilicycline	تيجيليسيكليين
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

جليسيليكليات

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

Dalfoipristin

دالفويريستين

D-D-ligase

د-د-ليغاز

DNA-topoisomerases	دنا- توبوأيزوميرازات
DNA gyrase	دنا- غايراز
Doxorubicin	دوكسوروييسين
Doxycycline	دوكسيسيكليين
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</i> DT104	سالمونيلا إنثيريكا الضرب المصلي تيفيموريوم DT104
Ciprofloxacin	سبروفلوكساسين
Spectinomycin	سيكتينومييسين
Streptogramins	ستربتوجرامينزات

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 لـ ATP

Virulence factors

عوامل القوعية

غ

Glutathione-S- transferases

غلوتاثيون - إس - ترانسفيراز

Glutamate

غلوتامات

Glycopeptides

جليكوببتيدات

Lipoglycopeptides

جليكوببتيدات دهنية

Glycosyltransferases

جليكوزيل ترانسفيرازات

ف

Valnemulin

فالنيمولين

Vancomycin

فانكوميسين

Phosphorylation

فسفرة (فوسفوريليشن)

Fuoroquinolones

فلوروكوينولونات

Fosfomycin

فوسفوميسين

Phosphopantetheinyl transferases

فوسفونوبانتيثيل ترانسفيرازات

Virginiamycins

فيرجينياميسينات

ك

Bacteriostatic

كابح للبكتيريا

Carbapenems

كاربابينيمات

Carbomycin

كاربوميسين

Kanamycin

كاناميسين

Clarithromycin

كلاريثروميسين

Clavulanate

كلافولينيت

Chloramphenicol

كلورامفينيكول

Chlortetracycline

كلورتتراسيكلين

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

ل

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

م

Macrolides	ماكروليدات
Bactericidal	مبيد (قاتل) للبكتيريا
Variants	متغيرات
Methicillin	مثنيلين
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	مقايمة (فحص)
Libraries	مكتبات
Suicide substrates	مواد انتحارية
Moenomycin	موينو ميسين
Monomer	موحد (مركب أحادي)
Proteogenic	مولد للبروتين
Monooxygenases	مونواكسيجينازات
Monobactams	مونوباکتامات
Mitomycin	ميتوميسين
Methylenemycin	ميثيلنيميسين
Methionine aminopeptidase	ميثيونين أمينو پتيداز
Mersacidin	ميرساسيدين
Meropenem	ميروپينيم
Microcin B17	ميكروسين B17
Mycosubtilin	ميكوسوتيلين
Mycolytransferases	ميكوليل ترانسفيرازات
Minocycline	مينوسيكلين
Minimycin	مينيميسين
Mupirocin	ميويروسين
Mureidomycins	ميوريدوميسينات

ن

Naphthyl - dipeptide

نافثيل - داي بيتيد

Nosiheptide

نوسيهيبتيد

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	الأدئلة (أدينيليشن)
Affinity	المجذاب
AfsQ proteins	بروتينات AfsQ
Agr proteins	بروتينات Agr
Agriculture	الزراعة
AI-2 quorum autoinducers	المحاثات الذاتية للنصاب AI-2
Alanine recemase	الآنين راسيماز
Aminocoumarins	أمينوكومارينات
Aminoglycosides	أمينوغليكوسيدات
Amoxicillin	أموكسيسيلين
Amoxicillin-clavulanate	أموكسيسيلين - كلافلونيت
Amoxicillin-sulbactam	أموكسيسيلين - سلبكتام
Amp proteins	بروتينات Amp
<i>Amycoltopsis orientalis</i>	أميكولتوبسيس أوريتاليز
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	أزثروميسين
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

C₅₅ undecaprenyl phosphopantetheinyl synthaseC₅₅ أنديكابرينيل فوسفوباتثينيل سينثاز

Calcium –dependent antibiotic

المضاد الحيوي –المعتمدة على-الكالسيوم

Carbapenems

كارباينيمات

Carbomycin

كاربوميسين

CsdB toxin

سم CsdB

Cefotaxime

سيفوتاكسيم

Ceftazidime

سيفتازيديم

Cell membranes

أغشية الخلية

Cell wall biosynthesis

البناء الحيوي لجدار الخلية

Cephalosporins

كيفالوسبورينات

Cerulein

سيرولينين

Chloramphenicol

كلورامفينيكول

Chlorobiocin

كلوروبيوسين

Chloroerromycin

كلوروارموميسين

Chlortetracycline

كلورتتراسيكلين

Cholera toxin

سم الكوليرا (الضمة)

Ciprofloxacin

سبروفلوكساسين

Clarithromycin

كلاريثروميسين

Clavulanate

كلافولينيت

Clinafloxacin

كلينافلوكساسين

Clostridium difficile

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	دونوروبيسين
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 هيدروبيثرويت سينثاز
Dihydroxystereptomycin	ثنائي هيدروأوكسيستريتومييسين
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	بيتالاكتامازات 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	غليكوبيبتيدات

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

H

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

I

Imipenem	إمبيبنيم
Isocitrate lyase	أيزوستريت لياز
Isomerization	التزامرية التشابكية
Isoniazid	أيزونيازيد
Isopenicillin N	أيزوبنيسيلين N

K

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

L

L-Aminoacyl-tRNA synthetase	إل-أمينوأديبيل-إل-سيسثينيل-إل-فالين
L-Aminoacyl-tRNA synthetase	إل-أمينو أديبيل-إل-سيسثينيل-د-فالين سينثاز
	(إنزيم تركيبى) (ACV)

Lantibiotics	لانتيبويوتيكات
Levofloxacin	ليفوفلوكساسين
Libraries	مكتبات
Lincosamide	لينكوساميد
Linezolid	لينيزوليد
Lipid A	الدهن A
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 المُحث 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'-Methoxyhydnocarpin D	5'-ميثوكسي هيدنوكارين D
Methylenemycin	ميثيلينميسين
Mevalonate pathway	مسار ميفالونيت

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

أوكسيتتراسيكلين

P

Penicillin

بنسيلين

Penicillin-binding proteins

البروتينات المرتبطة - بالبنسيلين

Pentapeptide

بيتيد خماسي

Peptide antibiotics

مضادات بيتيد الحيوية

Peptide deformylase

بيتيد ديفورميلاز

Peptidoglycan layer

طبقة بيتيدوغليكان

Peptidyltransferases

بيتيديل 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 إنتيريكا الضرب 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 شيجا
<i>Shigella dysenteriae</i>	الشيغيلا الزحارية
Side chain	سلسلة جانبية
Sitafloxacin	سيتافلوكساسين
Small multidrug regulator family	العائلة الصغيرة المتعددة الدواء المنظمة
Sortase	سورتاز
Spectinomycin	سيكتينوميسين
<i>Staphylococcus aureus</i>	المكورة العنقودية الذهبية
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	المكورة العقدية الرئوية
<i>Streptococcus pyogenes</i>	المكورة العقدية القبحية
Streptogramins	ستربتوجرامينات
<i>Streptomyces</i>	المتسلسلة
<i>Streptomyces</i> antibiotic regulatory proteins	بروتينات المتسلسلة المنظمة للمضاد الحيوي
<i>Streptomyces antibioticus</i>	المتسلسلة انتيبوتيكس
<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>	المتسلسلة تويوكانسيس
<i>Streptomyces vinezulelae</i>	المتسلسلة فينزولي
<i>Streptomyces virginiae</i>	المتسلسلة فيرجيني
<i>Streptomyces wedmorensis</i>	المتسلسلة ويندمورينسيس
Streptomycin	ستربتوميسين
Suicide substrates	مواد انتحارية
Sulbactam	سولبكتام
Sulfamethoxazole	سلفاميثوكسازول
Sulfamethoxazole-trimethoprim	سلفاميثوكسازول-ترايمثوبريم
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	ثيوپيبتيدات
Thiostrepton	ثيوستربتون

Tiamulin	تيامولين
Tigilicycline	تيجيليسيكلاين
Tobramycin	توبراميسين
TolC protein	بروتين TolC
Topoisomerases	توبوأيزوميرازات
Toxins	سموم (ذيفانات)
Transglycosylases	تسرانسفليكوسيلازات
Translation	ترجمة (إتساخ)
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 فوسفونانتيتشينيل 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

- أ
- أدينيل ليشن (الأدنة) في تعطيل أمينوغليكوسيد ١٢٩
١٣٢-
- إرتاينيم، التأثيرات على البناء الحيوي لجدار الخلية ٤٨
إرونيا كاروتوفورا
- البناء الحيوي للمضاد الحيوي في ١٨٣
المقاومة في ، آلية إفراز البروتين في ١٤٩
إريثروميسين (إريثروميسينات)
- البكتيريا المنتجة ، الحماية الذاتية ضد ١٠٣-١٠٦
البناء الحيوي ١٩٩-٢٠٤ ، ٢٠٤-٢٠٧
- جينات ال إعادة البرمجة الإجماعية (الإندماجية)
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
- أزيروميسين
- دواعي الاستعمال ٦٣
المقاومة ل ١٥٨-١٥٩
- التركييب ٦٢
إستشعار النصاب
- كهدف مضاد حيوي ٢٨٥-٢٨٧
في البكتيريا السالبة -نغرام ١٨٢-١٨٤ ، ٢٨٥-
- ٢٨٧
- الأسئلة (أستيليشن) ، في تعطيل امينوغليكوسيد ١٢٩-
١٣٢
- أستيل-CoA ، في بناء الكتييد ١٨٧
أسيل هوموسيرين لاكتونات ، كأهداف مضاد حيوي
٢٨٦-٢٨٧
- 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 إيسينيم
- إفراز البروتين، كآلية مقاومة ١٤٩-١٥١
- الأفلام الحيوية، إستشعار النصاب في ٢٨٥-٢٨٨
- أفبارسين، لغذاء الحيوانات، تطوُّر المقاومة و ٣١٤
- أكتينوبلانيس، المنتجة لفانكوميسين، الحماية-الذاتية ضد ١٠٦
- أكتينورودونين، البناء الحيوي ١٧٣-١٧٤
- أكتينونين، التركيب ٢٦٩
- إل- أمينو أديبيل-إل- سيستينيل-د- فالين سينثياز (ACV) ٢٠٩-٢١٣، ٢١٤-٢١٥
- إل-أميتو أديبيل-إل-سيستينيل-إل-فالين (ACV)، في البناء الحيوي لمضادات الببتيد الحيوية ٢٠٩
- باستراسين ٢١٩-٢٢١
- كيفالوسبورينات ٢٢٢-٢٢٦
- كلور إرموميسين ٢١٦-٢١٩
- بنسيلينات ٢٢٢-٢٢٦
- تيكوبلانين ٢٢٧-٢٢٩
- تيروسيدين ٢١٩-٢٢٠
- فانكوميسين ٢١٦-٢١٩، ٢٢٧-٢٢٩
- آليات الحماية - الذاتية، للبكتيريا المنتجة للمضاد الحيوي، انظر البكتيريا، الحماية الذاتية في الأمراض البكتيرية الناشئة ٣٠٧-٣٠٨
- أموكسيسيلين، التركيب ١٢
- أموكسيسيلين - كلافلينيت، طريقة العمل، أموكسيسيلين - سلباكتام
- آلية العمل ١٢١-١٢٣
- التأثيرات على البناء الحيوي لجدار الخلية ٤٨ التركيب ٤٠، ١٢٠
- أميكولاتوبسيس أوريتاليز، في البناء الحيوي لفانكوميسين ١٦٨
- أمينوغليكوسيدات البناء الحيوي لـ ٢٣٧-٢٣٩
- تأثيرات البناء الحيوي للبروتين على ٧٠-٧١، ٢٦٦
- مقاومة الـ الإنزيمات التي تسبب ١٢٩-١٣٢ أمينوكومارينات
- البكتيريا المنتجة، الحماية الذاتية ضد ١٠٦ البناء الحيوي لـ ٢٤١-٢٤٤
- إنتيروفلوكساسين، لأعلاف الحيوانات، تطوُّر المقاومة ٣١٢، ٣١٣
- أنديسيل بروديجيوسين، البناء الحيوي ١٧٤
- أنديكابرينيل فوسفوانثينيل سينثياز، كهدف مضاد حيوي ٢٧٩-٢٨٠
- C₅₅ أنديكابرينيل فوسفوانثينيل سينثياز، كهدف مضاد حيوي ٢٧٨-٢٨٠
- إنزيم LpxC، في البناء الحيوي للدهن ٢٨١ A
- إنزيم MraY، في البناء الحيوي لجدار الخلية ٣٤-٣٥
- إنزيمات Mur، في تجميع بيتيدوغليكان ٢٧-٣١
- GlmU إنزيمات، كهدف مضاد حيوي ٢٦٠
- أنظمة الإفراز، كآليات مقاومة ١٤٩-١٥١
- الأنظمة ذات-الشقن التنظيمية ١٧٣-١٧٤، ٢٨٢-٢٨٤

- الأشواط الظاهرية Van، في مقاومة المكوراتية المعوية
١٦٠-١٦٦
- الآنين راسيماز، في تجميع الببتيدوغليكان ٣٢-٣٣
أهداف، المضادات الحيوية، انظر الأهداف البكتيرية
الأهداف البكتيرية
- تصنيف المضادات الحيوية بواسطة ١٤-١٩
- البناء الحيوي لجدار الخلية ٢٣-٥٣، ٢٥٦-٢٦٢
تكرار وترميم دنا ٧٥-٨٢، ٢٧٠-٢٧٤
مضخات التدفق، انظر مضخات التدفق
- البناء الحيوي للحمض الدهني ٢٧٥-٢٧٦
أيض حامض الفوليك ٨٣-٨٧
أيزوستريت لياز ٢٨١
- البناء الحيوي لأيزوبرينويد ٢٧٧-٢٨٠
البناء الحيوي للدهن ٢٨١
التعديل ل ١٥٣-١٦٦
- في الماكروليدات ١٥٨-١٥٩
نهايات ببتيدوغليكان ١٥٩-١٦٦
- المكورة العقودية 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
- أوكسيتراتسيكلين
البناء الحيوي ١٩٤-١٩٩
التركيب ١٩٤
أولياندوميسين
البكتيريا المنتجة، الحماية الذاتية ضد ١٠٣-١٠٦
التركيب ١٠٤
- إيبوثيولون، كجزء هجين ٣٠١
إيبيفانكوميسين ٣٠٣
أيزونسيلين N، التركيب ٤٠
أيزوستريت لياز، كهدف مضاد حيوي ٢٨٠-٢٨١
أيزونيازيد، التأثيرات على البناء الحيوي للحمض
الدهني ٢٧٥
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
ببتيد ديفورميلاز، كهدف مضاد حيوي ٢٦٨-٢٦٩

- 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 التسلسلة الحيوية)
١٧٨-١٨١
- البروتينات المنظمة لمضادات التسلسلة الحيوية (SARPs)
١٧٨-١٨٠
- بروتينات Bar ، في تنظيم البناء الحيوي للمضاد الحيوي
١٧٩-١٨٠
- البروتينات-المرتبطة بالنيسيلين ١١٥-١١٩
- التطور إلى بيتالاكتامازات ١١٦-١١٧ ، ١١٨
التشيط ٤٢-٤٤
- معقدات MipA مع ٣٨
- المكورة العقدية الرئوية ١٥٧
- بريستناميسينات 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
- بيتيديل ترانسفيرازات (ناقلة البيتيديل) ، في بناء البروتين
البكتيري ٥٥-٦١
- بروبيونيل-CoA ، في بناء كيتيد ١٩٦
- بروتين MipA ، معقدات البروتين المرتبط-بالنيسيلين 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 المشيط لبيتالاكتاماز ١٢١-١٢٤
- بروتينات Abs ، التسلسلة كوليكولر ، في تنظيم البناء
الحيوي للمضاد الحيوي ١٧٢-١٧٤
- بروتينات AfsQ ، التسلسلة كوليكولر ، في تنظيم البناء
الحيوي للمضاد الحيوي ١٧٣-١٧٤
- بروتينات Agr ، المكورة العنقودية الذهبية ٢٨٥-٢٨٦
- بروتينات Amp ، في مقاومة الإشركية القولونية ١٢٤-
١٢٥
- بروتينات Bla ، في مقاومة المكورة العنقودية الذهبية
١٢٦-١٢٨

- البناء الحيوي بواسطة، انظر البناء الحيوي لجدار الخلية
الخلية
- البناء الحيوي للبروتين في، انظر البناء الحيوي للبروتين
للبروتين
- المقاومة في، انظر المقاومة
الحماية الذاتية في ٦
- منتجي أمينوكومارين ١٠٦
منتجي ماكروليد ١٠٦-١٠٣
منتجي ميتوميسين ١٠٩-١٠٨
المُمرضة ١١٣-١٠٩
منتجي فانكوميسين ١٠٧-١٠٦
- البكتيريا السالبة - لغرام
البناء الحيوي للمضاد الحيوي في، التنظيم ١٨٢-
١٨٤
- تركيب جدار الخلية ٢٦-٢٣
البناء الحيوي للدهن ٨ في ٢٨١
المقاومة في ١٥١-١٤٩
تنظيم عامل الفوعة في ١٨٤-١٨٢
- البكتيريا الموجبة-لغرام، تركيب جدار الخلية ٢٦-٢٣
بليوروميثيلين، التأثيرات على البناء الحيوي للبروتين ٢٦٣
بليوميسين
- البناء الحيوي ٢٣٣-٢٣٢
كجزء هجين ٣٠٢
التركيب ٢٣٣
- البناء الحيوي
المضادات الحيوية، انظر البناء الحيوي للمضادات
الحيوية
- جدار الخلية، انظر البناء الحيوي لجدار الخلية
البروتين، 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 باسترابين على ٣٤-٣٨
- تأثيرات بيتالانكلام على ٣٩-٤٨
في GImU في ٢٦٠
- تأثيرات غليكوبيتيد على ٤٩-٥١
- في البكتيريا السالبة-لغرام والموجبة-لغرام ٢٣-٢٦
D,D-ليغاز في ٣٢-٣٣
- تكوين وسيط الدهن في ٣٤-٣٥
- تأثيرات موابنوميسين 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 المعقودي في ٢٥٦-٢٥٧

- ترانسجليكوسيلاز و ٥٢-٥٣ ، 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
ميثيونين أمينوببتيداز في ٢٦٨ ، ٢٦٩
تأثيرات ميوبيروسين ٢٦٩
ببتيد ديفورمياز في ٢٦٨-٢٦٩
دورة ببتيديل ترانسفيراز في ٥٥-٦٢
تركيب الريبوسوم في ٥٥-٦٢ ، ٢٦٣-٢٦٧
تأثيرات جمع الببتيد غيرالريبوسومي التآزري
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- لغرام ١٨٢-١٨٤
- في المتسلسلات ١٦٩-١٨١
Arp 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
التركيب ٤٠ ، ٤٦ ، ٢١٠
بوليكيتيد سينثاز ١٨٧-٢٠٧
الخصائص ١٨٧-١٩٤
مقابل سينثاز الحمض الدهني ١٨٧
المكتبات ، لتطور المضاد الحيوي الجديد ٢٩٤-
٣٠٣
التركيب 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 ال ١١٦
- المواد البطيئة ل ١٢٠
- المكورة العنقودية الذهبية ١٢٦-١٢٨
- المكورة العقدية الرئوية ١٢٩
- التركيب ١١٧
- مواد الإتحار ل 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
- تسرانسفليكوسيلازات ، في البناء الحيوي لجدار الخلية ٣٦-٣٨ ، ٢٦٠-٢٦١
- توبراميسين ، البناء الحيوي ٢٣٧-٢٣٩
- توبوأيزوميرازات ، دنا ، تأثيرات كوينولون على ٧٥-
- ٨١ ، ٢٧٠-٢٧٤
- تيامولين ، 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
- تيلشروميسين ١٥٩
- آلية العمل ٧٣

التركيب ٦٢

ث

ثنائي هيدروبيترويت سيثتاز، ثبيط الـ سلفاميثوكسازول
في ٨٦-٨٣

ثنائي هيدروفوليت ريدكتاز، الثبيط، ترايميثوبريم في
٨٧-٨٣

ثنائي هيدروكسي سترتوميسين، البناء الحيوي ٢٤٠
ثيناميسين

آلية العمل ١٢١

التركيب ٤٠

ثيوإستيرازات

في بناء كيتيد ١٩١

في البناء الحيوي للبيثيد غير الريبوسومي ٢١٣،

٢٢٠-٢١٩

ثيوبيثيدات، التأثيرات على البناء الحيوي للبروتين
٢٦٦-٢٦٥

ثيوسترون

التأثيرات على البناء الحيوي للبروتين ٢٦٦

التركيب ٢٦٧

ج

جاتيفلوكساسين

في تثبيط دنا غيراز ٧٥

التركيب ٧٦

جدران الخلية، تأثيرات مضادات البيثيد 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، مهذب

للمضاد الحيوي ٢٧٥-٢٧٦

الحمض الدهني سينثازات و مقابيل بوليكتيد سينثازات

١٨٧، ١٩٣

د

د-الأنيل -د-الأنين ليفاز، 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 مشطبات الـ ٧٥-٨١، ٢٧٠-٢٧٦

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

ز

الزائفة الزجاجية

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 إيتريكا ضرب تيفيموريم

DT104 ، المقاومة المتعددة-الدواء في ٣١١

أنظمة الشقين التنظيمية ٢٨٣-٢٨٤

سبروفلوكساسين

دنا توبوايزوميرازات ، 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

رامبولانين

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

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

ش

شودومييسين، البناء الحيوي ١٧٥-١٧٦
 الشغيلة الزحارية، المقاومة في
 مآكنة إفراز البروتين في ١٤٩-١٥٠

ط

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

ع

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

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

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

سم CodB، في مشط دنا غيراز ٢٧٢
 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
 سيتافلوكساسين، 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 بيتيلوغليكان 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
- العداوى 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
- التركييب ٥٠، ١٠٧
- جليكوزيل 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 للمشيلين
١٥٥-١٥٦
المقاومة لـ
بيتالاكتامازات في، انظر بيتالاكتامازات
مضخات التدفق في ١٤٧
الزائفة الزجاجارية 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، مضادات 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
بيتالاکتامايات في ، انظر بيتالاکتامايات
المكورة العقدية الرئوية ١٥٧
تعديلات السلسلة الجانبية ل ٤٧-٤٨
التركييب ٤٠
الكيمياء الإتحادية (الإندماجية) ، في تطوّر المضادات
الحیوية الجديدة
المكتبات ٢٩١-٢٩٨
البيتيدات غير الريبوسومية ٢٩٩-٣٠٣
بوليكييتيدات ٢٩٥-٣٠٣
- ل**
لاسييونكات ٩٠ ، ٢٤٥-٢٤٨
ليوغليكوپييتيدات (غليكوپييتيدات الدهنية) ، البناء الحیوي
٢٣٠-٢٣٢
البيتيدات الدهنية ، البناء الحیوي ٢٣٠-٢٣٢
D-D - ليفاز ، في البناء الحیوي لجدار الخلية ٣٢-٣٣ ،
١٦١-١٦٥
TEM لكتامايات ١١٨-١١٩ ، ١٢٢-١٢٣
ليفوفلوكساسين
في تثبيط دنا غيراز ٧٥
التركييب ٧٦
لينكوسميد ، آلية العمل ٦٥
لينيزوليد
التأثيرات على البناء الحیوي للبروتين ٧٢ ، ٧٣
التركييب ١٢ ، ٦٢
- التركييب ٢٤٤ ، ٢٧١
كليناقلوكساسين ، في تثبيط دنا غيراز ٢٧٠
كومارينات
البكتيريا المنتجة ، الحماية الذاتية ضد ١٠٦
البناء الحیوي ٢٤١-٢٤٤
كمشطات تكرار وترميم دنا ٧٥-٧٧ ، ٢٧١
كومرميسين
البناء الحیوي ٢٤١-٢٤٤
في مشطات دنا غيراز ٧٥ ، ٢٧١
التركييب ٧٦ ، ٢٤٢ ، ٢٧١
بروتينات القطع ، المتسلسلة كوليكلور ، في تنظيم
البناء الحیوي للمضاد الحیوي 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) ، التركييب ١٥٩
كييتيدات / كيتوليدات بوليكييتيدات ، ١٥٩ وانظر
كذلك المضادات الحیوية المحددة ، مثال ، تتراسيكلين
(تتراسيكلينات)
البناء الحیوي ، انظر بوليكييتيد سينثازات
كيفالوسبورينات
فرط النمو البكتيري بسبب ٣١٤-٣١٥
البناء الحیوي ل ٢٢٢-٢٢٦
تأثيرات البناء الحیوي لجدار الخلية ٣٩-٤٥ ،
٤٧-٤٨

م

- المتسلسلة كوليكلور
- 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
- مسيلين ، المقاومة
- تطور الـ ٩٨-٩٩
- المكورة العنقودية الذهبية ١١٠ ، ١٢٦-١٢٨ ،
١٥٣-١٥٦ ، ٢٥٣-٢٥٤ ، ٣٠٨-٣١٠
- تعديل الهدف في ١٥٣-١٥٦
- ميونين أمينوبيتيداز ، كهدف مضاد حيوي ٢٦٨-٢٦٩
- مركبات الأمونيوم (النشادر) الرباعية ، كمضخات
تدفق 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 الحيوية المحددة
ومثال إريثروميسين
- البكتيريا المنتجة ، الحماية الذاتية ضد ١٠٣-١٠٦
- المقاومة ١٥٨-١٥٩
- المتسلسلات ، البناء الحيوي للمضاد الحيوي في
- أمينو كومارينات ، 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 أنتيبايوتيكس ، إنتاج ماكروليد بواسطة ،
الحماية الذاتية ضد ١٠٣-١٠٦
- المتسلسلة بيوسيتيس ، البناء الحيوي للمضاد الحيوي في
١٧٥
- المتسلسلة تيوكانسيس ، المنتجة لفانكوميسين ، الحماية
الذاتية ضد ١٠٦
- المتسلسلة فراديا ، البناء الحيوي للمضاد الحيوي في
١٨٠
- المتسلسلة فيرجيني ، البناء الحيوي للمضاد الحيوي
١٧٥-١٧٦
- المتسلسلة كافولييجيرس ، البروتين المثبط لبيتالاكتاماز
المنتج بواسطة ١٢١-١٢٢

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

- المكورات العقدية المعوية، المقاومة في إعادة برمجة
 نهايات البيبدوغليكان في ١٥٩-١٦٦
- فانكوميسين ١٥٩-٢٨٢، ١٦٦
 المكورة العقدية الرئوية
- أهداف المضاد الحيوي في ٢٥٤
 المقاومة في ٣٠٦
- مضادات بيتالكتام-الحيوية ١٥٧
 نيسيلينات 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 ٢٥٦-٢٥٢
 المقاومة في ١٢٦-١٢٨، ٣٠٦
 مشيلين ٩٨-٩٩، ١٥٠، ١١٠، ١٢٩، ١٥٣-
 ١٥٦، ٢٥٣-٢٥٤، ٣٠٦
 ماكئة إفراز البروتين في ١٤٩
 تعديل الهدف في ١٥٧
 فانكوميسين ١١٠، ٣٠٩
- سورتاز ل، كهدف مضاد حيوي ٢٥٦-٢٥٧
 نظام الشقين التنظيمي ٢٨٢-٢٨٤
 مواد إتنحارية، للبيتا لكتامازات ١٢١-١٢٣
 موانيميسين
- 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
 تطوُّر 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 rRNA في ١٥٨-١٥٩
 المقاومة / عمل العقيدات / انقسام الخلية
 عائلة، لمضخات التدفق
 الخصائص ١٣٦-١٣٩، ١٤٠
 الوظيفة ١٤٣-١٤٤
 المقاومة المتعددة-للدواء ٣٠٧-٣١٢
 مكثبات، للمضادات الحيوية الجديدة،
 المنتجات الطبيعية ٢٩٤-٢٩٨
 المواد الكيميائية الإصطناعية ٢٩١-٢٩٤

- مونوأوكسيجينازات ، في البناء الحيوي لكتيد ٢٠٤-٢٠٧
مونوبكتامات
- التأثيرات على البناء الحيوي لجدار الخلية ٤٨-٤٩
التركيب ٤٠
- 5- ميثوكسيهيدونوكارين D وكمشبط لمضخة التدفق ٢٨٩
ميتوميسين
- البكتيريا المنتجة ، الحماية الذاتية ضد و ١٠٨-١٠٩
التركيب ١٠٩
- ميثيلنيميسين ، البناء الحيوي ١٧٣-١٧٤
ميرساسيدين
- البناء الحيوي ٢٤٥-٢٤٨
- التأثيرات على البناء الحيوي لجدار الخلية ٣٧
آلية العمل ٩١
التركيب ٣٨
- ميروينيم
- 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
- نافثيل دايبتيدي ، كمشبط مضخة التدفق ٢٨٩
نشوء (تَطَوُّر) ، المقاومة ٦-٧ ، ٣٠٦-٣٠٧
- AI-2 نصاب الحفازات الذاتية ، كأهداف مضاد حيوي ٢٩٠
نقل الببتيد ، في البناء الحيوي لجدار الخلية ٣٩-٤٥ ،
٤٩-٥١
- نوسيهيتيد
- التأثيرات على البناء الحيوي للبروتين ٢٦٦
التركيب ٢٦٧
- نوفويوسين
- 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

ي

هـ

هيجروميسين B، التأثيرات على الحيوي للبروتين ٧١- يرسينيا

إفراز البروتين من ٢٨٨

٧٢

المقاومة في، آلية إفراز البروتين في ١٥١

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

٧٠ DMG-DMDOT

٢٦١، ٣٥-٣٤

GE2270A

التأثيرات على البناء الحيوي للبروتين ٢٦٦

التركيب ٢٦٧

www.ikbal.com