

السلامة للجميع

مقاومت ژنی اشرفیا کلی در قبال امینو بیتمزیدها

مؤلف :

اشرف حامد رنج دوست

سرشناسه	: حامدرنج دوست، اشرف، ۱۳۴۹-
عنوان و نام پدیدآور	: مقاومت ژنی اشرشیاکلی در قبال امینو گیکوزیدها/مولف اشرف حامدرنج دوست.
مشخصات نشر	: تهران : گروه آموزشی مدرس : سنجش و دانش، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۶۰ص: جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۶۵۵۰-۵
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: اشریشیا کلی -- ژنتیک -- گزارش های بالینی
موضوع	: Escherichia coli -- Genetics -- Case studies
موضوع	: عفونت های اشریشیاکلی -- ایران -- تشخیص -- گزارش های بالینی
موضوع	: Escherichia coli infections -- Diagnosis -- Iran -- Case studies
موضوع	: نتری های بیماری زا -- شناسایی -- نمونه پژوهی
موضوع	: Pathogenic bacteria -- Identification -- Case studies
موضوع	: آمینو گلیکوزیدها -- گزارش های بالینی
موضوع	: Aminoglycosides -- Case studies
رده بندی کنگره	: QR۸۲
رده بندی دیویی	: ۵۷۶/۱۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۲۸۸۱۳۶

سپهر دانش

www.sanjesh.ir

sanjeshodanesh@iran.ir

عنوان: مقاومت ژنی اشرشیاکلی در قبال امینو گیکوزیدها

مولف: اشرف حامدرنج دوست

ناشر: انتشارات سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۹

صفحه آرای: مهدیه مخبری

قطع و تیراژ: وزیری، ۵۰ نسخه

«کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است»

بهاء: ۳۰۰۰۰۰ ریال

چاپ و نشر: تهران، ملارد، مارلیک، بلوار هفت تیر، مجتمع تجاری اداری امیر، آکادمی تخصصی دکتری

مرکز پخش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه، پلاک ۱۲۶

تلفن تماس: ۰۲۱-۶۵۱۴۰۰۲۷

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول:	۱
مقدمه	۱
فصل دوم:	۲
مروری بر متون و ادبیات علمی	۲
تاریخچه:	۷
مورفولوژی	۷
خصوصیات بی‌شیمیایی:	۷
خصوصیات رشد:	۸
خصوصیات پوشش باکتری گرم منفی:	۹
سروتیپ ها:	۱۰
تنوع و سموم:	۱۱
بیماری زایی و ایمنی	۱۲
ادھزین	۱۳
اگزوتوکسین	۱۳
کلیسین ها (COLICINS) یا باکتریوسین ها (BACTERIOCINS)	۱۴
کاربردها	۱۴
اپیدمیولوژی	۱۵
بیماری های اسهالی	۱۶
ETEC	۱۷
اتصال ETEC	۱۷
EPEC	۱۸
EAEC	۱۹
EHEC	۲۰
EIEC	۲۰
سپتی سمی	۲۱
منزئیت	۲۱
مقاومت آنتی بیوتیکی	۲۲
تاریخچه:	۲۲
مکانیسم بتا لاکتام	۲۵

۲۵	آمینوگلیکوزید ها:
۳۲	فصل سوم:
۳۲	مواد و روشها
۳۳	جمعیت مورد مطالعه:
۳۳	محیط مصرفی برای کشت و ایزولاسیون باکتری ها:
۳۳	محیط کشت مک کانکی آگار
۳۳	طرز تهیه محیط مک کانکی آگار:
۳۳	محیط های لازم جهت تعیین هویت باکتری های ایزوله شده:
۳۴	استفاده از تست $\text{H}^2\text{O} \text{VIC}$:
۳۴	ذخیره سازی باکتری
۳۴	مواد مورد نیاز:
۳۵	روش کار:
۳۵	تست تعیین حساسیت آنتی بیوتیک
۳۵	مواد و وسایل مورد نیاز:
۳۵	تهیه محیط مولر هینتون آگار:
۳۶	آماده سازی سوسپانسیون استاندارد ۰/۵ مک فارلند:
۳۶	دیسک های آنتی بیوتیکی:
۳۶	نحوه انجام تست تعیین حساسیت آنتی بیوتیکی:
۳۸	واکنش زنجیره ای پلیمرز (PCR):
۳۹	تهیه محلول EDTA (۰/۵M):
۳۹	طرز تهیه بافر تیشو محلول:
۳۹	استخراج DNA:
۳۹	پرایمرهای به کار رفته در آزمایش PCR:
۴۰	روش انجام PCR:
۴۱	آنالیز محصولات PCR:
۳۰	فصل چهارم:
۳۰	یافته ها
۴۴	نتایج حاصل از جداسازی سویه های <i>E. COLI</i> از نمونه های بالینی
۴۵	نتایج حاصل از آنتی بیوگرام:
۴۷	نتایج حاصل از بررسی ژن های مقاومت به آمینوگلیکوزید:
۵۳	منابع و مأخذ: