

۲۵۶۲۲۹

اسلامی مجموعه

شناسایی استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی سیلین با
روش انتشار از دیسک و PCR برای ژن *mecA*

مؤلف:

حسین میرزائی

سرشناسه	: میرزائی، حسین، ۱۳۶۷-
عنوان و نام پدیدآور	: شناسایی استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی‌سیلین با روش انتشار از دیسک و PCR برای ژن <i>mecA</i> / مؤلف حسین میرزائی.
مشخصات نشر	: تهران : گروه آموزشی مدرّس: سنجش و دانش، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۶۸ص.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۶-۴۲۲-۵
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: استافیلوکوکوس اورئوس
موضوع	: <i>Staphylococcus aureus</i>
موضوع	: اکثری‌های بیماری‌زا -- شناسایی
موضوع	: Pathogenic bacteria -- Identification
موضوع	: مقایسه به متی‌سیلین
موضوع	: Methicillin resistance
رده بندی کنگره	: ۲۰۰ QP
رده بندی دیویی	: ۵۷۹
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۹۷۵۴۵۰

www.anjesh.ir

sanjesh@iran.danesh.ir

عنوان: شناسایی استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی‌سیلین با روش انتشار از دیسک و PCR برای

ژن *mecA*

مؤلف: حسین میرزائی

ناشر: انتشارات سنجش و دانش

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

صفحه آرای: فاطمه حیدریان

طراح جلد: مهتاب دوستی

ناظر: تسرین خانی

قطع و تیراژ: وزیری، ۵۰ نسخه

«کلیه حقوق برای مؤلف محفوظ است»

بهاء: ۲۵۰۰۰۰ 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

۱.....	فصل اول: مقدمه	۱
۲.....	تاریخچه	۲
۳.....	استافیلو کوکوس	۳
۴.....	استافیلو کوکوس اورنوس	۴
۴.....	طبقه بندی بیولوژی	۴
۵.....	خصوصیات اکثریولوژی	۵
۵.....	خصوصیات میکروسکوپی	۵
۶.....	خصوصیات ماکروسکوپی	۶
۶.....	تشخیص آزمایشگاهی	۶
۷.....	تست کاتالاز	۷
۷.....	تخمیر قند مانیتول	۷
۸.....	ازمایش کواگولاز	۸
۹.....	ساختار آنتی ژنی	۹
۹.....	آنزیم های مهم استافیلو کوکوس اورنوس	۹
۹.....	توکسین های مهم استافیلو کوکوس اورنوس	۹
۹.....	توکسین A	۹
۱۰.....	توکسین B	۱۰
۱۰.....	توکسین گاما	۱۰
۱۰.....	توکسین دلتا	۱۰
۱۰.....	لوکوسیدین	۱۰
۱۰.....	اکسفولیاتیو	۱۰
۱۱.....	انتروتوکسین و سندرم شوک سمی	۱۱
۱۱.....	بیماری های ناشی از استافیلو کوکوس اورنوس	۱۱
۱۳.....	سندرم شوک سمی	۱۳
۱۳.....	مسمومیت غذایی	۱۳
۱۳.....	فولیکولیت	۱۳
۱۳.....	کورک یا دمل	۱۳
۱۳.....	اوستئومیت	۱۳

۱۳	کفتیرک
۱۳	سندرم فلسی شدن پوست
۱۴	باکتری می و اندوکار دیت
۱۴	ابسه های چرکی
۱۴	آرتریت چرکی
۱۴	پنومونی
۱۴	زرد زخم
۱۵	درمان انتی بیوتیکی
۱۶	ایدمیولوزی
۱۶	فاکتور های خطر در ایجاد عفونت
۱۷	بیوفيلم
۱۸	سایر عوامل بیماری زا
۱۸	منابع جداسازی استافیلوکوکوس اورئوس
۱۸	پیشگیری و کنترل
۱۹	بتالاکتاماز
۱۹	بتالاکتامازهای کروموزومی
۲۰	انتی بیوتی های خانواده ی پنی سیلین
۲۰	مکانیسم عمل بتالاکتاماز
۲۰	متی سیلین
۲۱	رده درمانی
۲۱	موارد مصرفی
۲۱	مکانیسم اثر
۲۱	اشکال دارویی
۲۱	کاربردهای بالینی
۲۲	عوارض جانبی
۲۲	ژن MICA
۲۷	فصل دوم: پیشینه
۲۸	سوابق داخل و خارج از کشور
۳۳	فصل سوم: مواد و روش ها
۳۴	مواد و وسایل

۳۴	مواد مورد استفاده مجموعه
۳۴	دستگاه‌های مورد استفاده
۳۵	روش تحقیق
۳۵	جمع‌آوری نمونه‌ها
۳۵	وسایل و مواد مورد نیاز برای تعیین هویت
۳۶	جمع‌آوری و تعیین هویت
۳۶	رنگ آمیزی گرم
۳۶	تست کواگولاز
۳۶	تست اسلایم
۳۶	تست لایسین کواگولاز
۳۸	وسایل و مواد مورد نیاز برای آنتی بیوگرام
۳۸	طرز تهیه محلول هم‌مک فاسد
۳۸	آنتی بیوگرام به روش انتشار دیسک
۴۰	استخراج DNA
۴۰	وسایل و مواد مورد نیاز برای استخراج
۴۰	رقیق‌سازی آنزیم لیزواستافین
۴۱	استخراج DNA به روش لیزواستافین
۴۱	واکنش زنجیره‌ای پلی‌مراز (PCR)
۴۱	وسایل و مواد مورد نیاز برای انجام PCR
۴۲	آماده‌سازی و تنظیم واکنش PCR
۴۲	برایمر مورد استفاده (جدول ۳-۱)
۴۲	روش رقیق‌سازی برایمر
۴۳	الکتروفورز
۴۳	طرز تهیه بافر TBE
۴۴	الکتروفورز نمونه‌ها
۴۴	طرز تهیه بافر TBE
۴۵	روش آماده‌سازی ژل آگارز
۴۶	کنیت بارگذاری محصولات
۴۷	عکسبرداری از ژل
۴۷	دستگاه Gel Doc
۴۸	فصل چهارم: نتایج

نتایج تشخیص هویت استافیلوکوکوس اورئوس.....	۴۹
نتایج تست شناسایی مورفولوژی کلنی.....	۴۹
نتایج تست شناسایی بر حسب رنگ آمیزی گرم.....	۴۹
نتایج تست اسلایدی کاتالاز.....	۵۰
نتایج تست اسلایدی کوکولاز.....	۵۰
تست مانیٹول سالٹ اگار.....	۵۱
تست DNASE.....	۵۱
فراوانی جدایه های جمع اوری شده.....	۵۲
جنسیت و سن بیماران.....	۵۲
الگوی حساسیت و نامت میکروبی به آنتی بیوتیک ها.....	۵۳
نتایج حاصل دیسک دیفیوژن.....	۵۴
ژل الکتروفورز و باندهای اصل الکتروفورز MECA.....	۵۵
بررسی مولکولی ژن MECA.....	۵۵
تعیین درصد تطابق فنوتیپ با ژنوتیپ.....	۵۵
منابع و مآخذ.....	۵۷
منابع فارسی.....	۵۷
منابع انگلیسی.....	۶۱