

بیان ژن *nora* تحت تاثیر عصاره‌های

گیاهی

صدیقه میزبان بوئینی



سرشناسه	: میزبان بوئینی، صدیقه، ۱۳۷۲-
عنوان و نام پدیدآور	: بیان ژن <i>norA</i> تحت تاثیر عصاهاى گیاهى/ صدیقه میزبان بوئینی.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات حانون، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۷۸ ص.: مصور(رنگی)، جدول(رنگی).
شابک	: 978-622-7482-20-1
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: منابع: ص. ۷۸-۷۱.
موضوع	: جینکو -- خواص درمانی
موضوع	: Ginkgo -- Therapeutic use
موضوع	: کنگرفرنگی -- خواص درمانی
موضوع	: Artichokes -- Therapeutic use
موضوع	: استافیلوکوکوس اورئوس -- گزارش‌های بالینی
موضوع	: Staphylococcus aureus -- Laboratory manuals
موضوع	: عفونت‌های استافیلوکوکوس اورئوس -- درمان جایگزین --
موضوع	: دستنامه‌های آزمایشگاهی
موضوع	: Staphylococcus aureus infections -- Alternative treatment --
موضوع	: Laboratory manuals
رده بندی کندر	: RM ۶۶۶
رده بندی دیویی	: ۶۵۱/۳۳۵۱:
شماره کتابشناسی ملی	: ۷۲۶۰۵۷



بیان ژن *norA* تحت تاثیر عصاهاى گیاهى

ناشر: انتشارات حانون

نویسنده: صدیقه میزبان بوئینی

صحافی: حانون

نوبت چاپ: اول

تاریخ انتشار: ۱۳۹۹

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۴۸۲-۲۰-۱

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۲۵۰۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

فصل اول: مقدمه	۹
۱- مقدمه ای در مورد استافیلوکوکوس اورئوس	۱۱
۱-۱ استافیلوکوکوس اورئوس	۱۱
۱-۲ عفونت های مربوط به استافیلوکوکوس اورئوس	۱۲
۱-۳ استفاده از آنتی بادی های اختصاصی در جهت درمان عفونت های ناشی از باکتری پاتوژن	۱۳
۱-۳-۱ استافیلوکوکوس اورئوس شایع ترین عمل ایجاد عفونت داخل پستان	۱۴
۱-۴ آلودگی مواد غذایی توسط باکتری پاتوژن استافیلوکوکوس اورئوس	۱۴
۱-۴-۱ مقاومت آنتی بیوتیکی استافیلوکوکوس اورئوس:	۱۶
۱-۵ مقاومت استافیلوکوکوس اورئوس به آنتی بیوتیک متی سیلین	۱۶
۱-۵-۱ کلونیزاسیون استافیلوکوکوس اورئوس مقاوم به متی سیلین	۱۸
۱-۶ انواع مقاومت به استرپتوگرامین و ماکرولیدها و لینکوزامیدها	۲۰
۱-۶-۱ آنتی بیوتیک ماکرولیدها	۲۰
۱-۷ مقاومت به فلوروکینولون ها به علت جهش در ژن <i>NORA</i>	۲۱
۱-۷-۱ پمپ افلاکس <i>NORA</i> :	۲۲
۱-۷-۲ ژن پمپ افلاکس <i>NORA</i> :	۲۲
۱-۷-۳ پروتئین واسطه ای با مقاومت به آنتی بیوتیک کوینولون ها: <i>NORA</i>	۲۳
۱-۷-۴ ژن <i>NORA</i> پمپ افلاکس باکتری استافیلوکوکوس اورئوس	۲۳
۱-۸ در باکتری ها پنج خانواده از پمپ های افلاکس وجود دارد که شامل موارد زیر می باشد:	۲۴

۱-۸-۱	مقاومت به ونکومايسين	۲۶
۲-۸-۱	مختل کردن پمپ افلاکس و افزایش خاصیت ضد میکروبی	۲۷
۹-۱	ویژگی آنتی بیوتیک های گلیکوپپتیدی	۲۷
۱-۹-۱	ویژگی های انترتوکسین استافیلوکوکوس اورئوس	۲۸
۲-۹-۱	ویژگی های اگزوتوکسین استافیلوکوکوس اورئوس	۲۸
۱-۱۰	استفاده از گیاهان به عنوان عوامل ضد میکروبی:	۲۹
فصل دوم:	مروری بر مطالعات	۳۳
فصل سوم:	ماده و روش کار	۴۱
۱-۳	مواد مورد استفاده در آزمون های میکروبی	۴۳
۱-۱-۳	محیط مولر هرتز	۴۳
۲-۱-۳	محیط مولر هینتون	۴۳
۳-۱-۳	استاندارد ۵/۵ مک فارلند	۴۴
۴-۱-۳	تهیه عصاره جینکگوبا و کنگر فرنگی	۴۴
۲-۳	مواد مورد استفاده در آزمون های میکروس	۴۴
۳-۳	سویه های مورد استفاده	۴۴
۴-۳	عصاره های گیاهی مورد استفاده	۴۴
۵-۳	تجهیزات آزمایشگاهی	۴۵
۱-۵-۳	پرایمرهای مورد استفاده	۴۵
۶-۳	کیت های مورد استفاده	۴۵
۷-۳	مواد مورد استفاده در الکتروفورز	۴۶
۸-۳	طریقه محلول سازی از عصاره هایی که یکسان سازی شده اند	۴۶
۹-۳	استفاده از تست میکروبی MIC	۴۶
۱-۹-۳	روش کار برای تست MIC	۴۶
۲-۹-۳	تست آنتی بیگرام با روش بلانک دیسک	۴۸
۳-۹-۳	استخراج DNA باکتری استافیلوکوکوس اورئوس	۴۸
۴-۹-۳	مراحل آماده سازی تیمار برای باکتری استافیلوکوکوس اورئوس	۵۰
۵-۹-۳	روش دستی استخراج RNA	۵۱
۶-۹-۳	مراحل سنتز CDNA	۵۳
فصل چهارم:	نتایج	۵۵
۱-۴	تاثیر ضد میکروبی عصاره جینکگوبیلوبا و کنگر فرنگی بر باکتری استافیلوکوکوس اورئوس	۵۷

۵۸.....	۲-۴-آغشته سازی عصاره ها با بلانک دیسک.....
۵۸.....	۲-۴-۱ نتایج حاصل از روش بلانک دیسک برای دو سویه استاندارد و غیراستاندارد.....
۶۱.....	۲-۴-۳ نتایج حاصل از تست MIC تحت تیمار عصاره کنگر فرنگی و جینک گوبیلوبا.....
۶۴.....	۲-۴-۴ نتایج مربوط به استخراج RNA.....
۶۴.....	۲-۴-۵ اثبات وجود ژن NOR A.....
۶۵.....	۲-۴-۶ سنتز CDNA و نتایج REAL TIME PCR.....
۶۷.....	بحث و نتیجه گیری.....
۷۱.....	منابع.....