

مستخلص البحث

إيمواقي ، روحانا. 2015. عزل والتعرف على البكتيريا نابوت داخلي من كركم جذمور (كركم سانطاريزي) لإنتاج مركبات مضاد للبكتيريا ضد الزائفة الزنجارية ستافيلوكوكوس البشرية. البحث . القسم الأحياء، الكلية العلوم والتكنولوجيا . الجامعة الحكيمية الإسلامية في مالانج مولانا مالك إبراهيم.

المشرفان : الدكتور الحاجة أولفة يوتامي الماجستير ، و أحمد نسح الدين الماجستير

الكلمات الرئيسية : البكتيريا نابوت داخلي، والزنجبيل جذمور (كركم سانطاريزي) ، الزائفة الزنجارية، البشرية ستافيلوكوكوس

اندونيسيا هي البلد الذي لديه بيوديفيرستاس عالية، ولها مساحة واسعة من الأمطار الاستوائية لذلك هو ميزة في البحث عن مصادر من المركبات النشطة بيولوجيا. البكتيريا يمكن أن نابوت داخلي إنتاج المركبات الحيوية النشطة التي تكون بمثابة مضادات الميكروبات. البرية الزنجبيل (كركم سانطاريزي) ، واحدة من النباتات الطبية التي يمكن استخدامها باعتبارها مضادات الميكروبات. الزائفة الزنجارية هي واحدة بجروق السبب، التهاب الشغاف والقيح الأزرق . ستافيلوكوكوس البشرية هو سبب الطفيلية تصريف الصديد من إصابة القلب والقلب والأوعية الدموية، غشاء الأوعية الدموية الطرفية، والأوعية الوريدية والمسالك البولية. والهدف من هذا البحث. لمعرفة البكتيريا نابوت داخلي وجدت في رهيزومي الزنجبيل وقدرة المركبات النشطة بيولوجيا التي تنتجها الميكروبات نابوت داخلي معزولة كما المركبات المضادة للميكروبات.

الأبحاث التي أجريت في مختبر الأحياء الدقيقة، كلية العلوم والتكنولوجيا التابعة الجامعة الحكيمية الإسلامية مولانا مالك إبراهيم مالانج، وإيصالات الاستكشاف والطرق التجريبية. البحث الذي قام به نابوت داخلي البكتيريا المعزولة من رهيزومي الزنجبيل الحصول عليها من باتو و فرواددي الأمر الذي جعل ثم التعرف على البكتيريا التي تنمو نابوت داخلي على وسائل الإعلام NA . إنتاج المركبات الثانوية مستمدة من تخمير البكتيريا واختبار النشاط ضد الزائفة الزنجارية والبشرية ستافيلوكوكوس باستخدام طريقة نشر أجار (كيري باور). وقد تم الحصول على البكتيريا الاختبارات المستخدمة من مختبر الأحياء الدقيقة، كلية الطب، الجامعة الحكيمية براونجايا.

والنتائج أظهرت أن ما يصل إلى أربعة عزلات البكتريا نابوت داخلي تم عزل من جذمور من الزنجبيل، أي نوع من الشعية اللزجة والزائفة الشتوتسرية من باتو ، أكتيمونجس اللزجة والعصوية القصيرة من فرواددي . منطقة تثبيط ضد البكتيريا اختبار الزائفة الزنجارية التي تم الحصول عليها 3.3 ملم إلى الشعية اللزجة من حجر، 5.6 مم للزائفة الشتوتسرية، 5 ملم إلى الشعية اللزجة من فرواددي و 4 ملم للبكتيريا القصيرة. منطقة تثبيط ضد ستافيلوكوكوس اختبار البشرية البكتيريا التي تم الحصول عليها 3.7 ملم إلى الشعية اللزجة من حجر، الزائفة الشتوتسرية 3.3 ملم إلى 1.7 ملم للشعية اللزجة من فرواددي و 4.7 مم للالعصوية القصيرة.