

اختبار ضراوة ميكروب الايرومونات هيدروفيليا وتأثير سمومه الخلوية على اسماك القرموط
حاد الاسنان

تم إجراء اختبار الضراوة على عترة الإيرومونات هيدروفيليا المختارة (BNS 01614) عن طريق الحقن داخل الغشاء البروتون لمجموعات من أسماك القراميط بتركيزات مختلفة وهي 10×1.5^3 ، 10×1.5^8 ، 10×1.5^7 ، 10×1.5^6 و 10×1.5^5 . وكانت نسب النفوق التراكمي 100، 60، 50، 40، و 30% في غضون 5، 7، 9، 10 و 12 يوما بعد الحقن على التوالي.

وعليه فقد تم الحصول على السموم المفززة من الخلايا البكتيرية للعترة المختارة إيرومونات هيدروفيليا (BNS 0614) وتركيزها. وتم تحديد محتوى البروتين الكلي بها والذي كان 0.5 ميكروجرام / ميكرو لتر، في حين تم اختبار سميته وتحديد (LC_{50}) (التركيز المسبب لنفوق 50% من الاسماك المختبرة) والذي كان 20 ميكروجرام من محتوى البروتينات الكلي للسموم المفززة.