

تقييم السمية الوراثية لمستخلص أوراق نبات الحرمل باستخدام اختبار طفرات العوز الغذائي في خميرة الخباز
تقييم السمية الوراثية لمستخلص أوراق نبات الحرمل باستخدام اختبار طفرات العوز الغذائي في خميرة الخباز

تم معالجة معلقات خلوية كثيفة من خميرة الخباز سكارومييسيس سرفزيا بتركيز متصاعدة من المستخلص المائي لأوراق نبات الحرمل . و أخذت العينات عند فترات زمنية منتظمة في كل معاملة ، وتم تقدير النسبة المئوية للبقاء ولطفرات العوز الغذائي فسي جميع المعاملات . وجد أن المستخلص له أنشطة مطفرة ومميتة . حيث أن النسبة المئوية للبقاء تنخفض بزيادة التركيز أو بزيادة مدة التعريض لكل تركيز . وتزداد النسبة المئوية لطفرات العوز الغذائي بزيادة مدة التعريض لكل تركيز . أغلب طفرات العوز الغذائي المتحصل عليها تخص بناء الأحماض الأمينية التي أظهرت حساسية عالية لتأثير المستخلص المائي لأوراق نبات الحرمل ، يليها القواعد النتروجينية ، و أخيرا طفرات بحاجة للفيتامينات .

: أ.د.نبية عبدالرحمن باعشن . د. ندى التواتي

: ٢٠٠٥