



النشاط المضاد للخلايا السرطانية والمحتوى الزيتي لنبات الزنجبيل
Zingiber officinale

[10]

زينب احمد السويفى 1- عائشة محمد عبد القوى 1
1- قسم النبات والميكروبيولوجى - كلية العلوم - جامعة الأزهر - فرع البنات مدينة نصر- القاهرة

الموجز

BHK-2, HEPG-2, MCF-7, HCT-2 and HEP-2
وهى سرطان الكبد والمثانة والقولون والثدي والمرئ
باستخدام طريقة SAB، انه ذات فاعلية ايجابي
التأثير على هذه الأنواع من الخلايا.
كما انه تم دراسة النشاط المستخلص الكحولي ضد
خلايا التدرن في الفئران باستخدام طريقة E.A.C. وقد
أعطت نتائج جيدة .

اثبتت الدراسة الفيتو كيميائية على ريزومات نبات
الزنجبيل، انه يحتوى على الفلافونويدات والسكريات
والتانينات والتربينات. كما انه لا يحتوى على
القلويدات. وأثبتت النتائج ان المحتوى الزيتي للنبات به
العديد من المركبات التربينية بنسب مختلفة.
وقد دلت دراسة النشاط لمستخلص النبات الكحولى
ضد خمس انواع من الخلايا السرطنة: