

<p>(١١) رقم البراءة : ٨٣٧٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K36/189</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية رئاسة الجهاز مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية القسم: الاداري – شعبة التوثيق والاستثمار</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٩/٥١٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٩/٧/٢٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠٢٤/١٢/١٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>م.د. لينا عباس ناصر جامعة البصرة / كلية العلوم / قسم علوم الحياة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : م.د. لينا عباس ناصر</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تثبيط البكتريا المرضية وايقاف تكاثر خلايا سرطان الثدي MCF-7 باستخدام مستخلص بذور الحلبة الكحولي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>اجريت الدراسة الحالية للتحقيق في إمكانية استخدام مستخلص بذور الحلبة ضد خلايا سرطان الثدي MCF-7 للانسان، كما استخدم خطين للسرطان وهما خلايا سرطان الكبد HCAM cell line وكذلك خط خلايا فيرو الطبيعي (غير السرطاني) كمقارنة باستخدام مقايصة MTT اللونية. أظهر مستخلص بذور الحلبة الكحولي نشاطا واضحا ضد جرثومتي <i>Staphylococcus aureus</i> و <i>Pseudomonas aeruginosa</i>. أبدى المستخلص الكحولي لبذور الحلبة تثبيط وايقاف نمو خلايا سرطان الثدي دون ان يأخذ مسار apoptosis or necrosis (موت الخلايا المبرمج أو النخر) بطريقة تعتمد على الجرعة بعد ٧٢ ساعة من الحضانة بينما لم يظهر المستخلص أي تأثير مضاد للسرطان على خطوط خلايا HCAM و Vero. أظهر مستخلص بذور الحلبة نشاطاً مضاداً للبكتيريا المسببة للأمراض التي تم اختبارها على مستويات مختلفة. أظهرت الدراسة الحالية تأثير مستخلص بذور الحلبة على أنسجة MCF-7 ولم يلاحظ أي تأثير على خط خلايا HCAM. على حد علمنا ، لا توجد دراسة تثبت حدوث تثبيط لخلايا سرطان الثدي البشرية دون حدوث موت الخلايا المبرمج أو تنخر. هذه النتيجة تركز على الفائدة المحتملة لمستخلص الحلبة لعلاج سرطان الثدي.</p>	