

<p>(١١) رقم البراءة : ٨٢٢٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K39/395</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 : ٢٠٢٢/٨١٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠٢٢/١٢/٢١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠٢٤/٣/٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ا.د.علي عبد الحسين مهدي الجامعة التقنية الوسطى/كلية التقنيات الصحية والطبية - بغداد م.د. هند حامد عبد جامعه بغداد /كلية الطب البيطري ا.د.محمد معروف محمد جامعه بغداد/ كلية الطب</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تقنية جديدة لتشخيص بروتين موت الخلية المبرمج ١ في الانسجة الحية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تتضمن فكرة براءة الاختراع على مبدئ جديد وهو الكشف عن بروتين موت الخلايا المبرمج-١ بتقنية تعتمد على ارتباط اضرار هذه البروتينات على النسيج وهو بحالته الطبيعية وبشكل مباشر دون تعرضه الى مرحلة Homogenization (تجانس) حيث ان هذه المرحلة تسبب تغيرات كيميائية وفيزيائية للنسيج . يتم استخدام عينة من النسيج ويتم وضعها بحفر خاصة ويتم معاملتها باضرار للبروتين المعلمة بانزيم HRP والمادة الاساس الخاص به ومن خلال التغير اللوني يتم قياس نسبة هذا البروتين . ان الفكرة تعتمد على تعرض النسيج ذاته لمادة الاقتران وبعدها يتم غسل النموذج وازافة المادة الاساس TMB وبعد التغير اللوني يتم اضافة مادة التوقف وبعدها يتم نقل المادة اللونية الى مايكروبلت لتقدير الامتصاصية بشكل دقيق وهذه التقنية هو دمج بين تقنية الايلايزا وبين تقنية جديدة الغرض منها استبعاد تقنية الهيموجينيز التي تجرى على الانسجة الصلبة و الغاء العوامل المؤثرة على حساسية وتخصصية الفحص وتقدير البروتينات الغير ذائبة.</p>	