

سلسلة قيمة الألبان

<p>انتاج مواد مشخصة جليكوبروتين لتشخيص الاصابة بالفاشيولا</p>	<p>اسم المشروع:</p>
<p>تم تنقية الانتيجن الجليكوبروتيني باستخدام عمود الصلة الكروماتوجرافي المتصل بالليكتن - يتميز اللقاح الجديد بوزن جزيئي 19.5 ونقطة تعادل كهربى 6.5 ونجح في تشخيص الاصابة بالفاشيولا في الارانب في المراحل الحادة والمزمنة من المرض. بعد الانتهاء من تحضير الانتجين المنقى من ديدان الفاشيولا واستخدامه في تغطية اطباق الاليزا لاستخدامها في تشخيص الاصابة بالاضافة الي تحضير عينات دم مصابه بالفاشيولا ثم تم تحضير sheep anti rabbit IgG whole molecule conjugated with horse radish peroxidase وذلك بعد تجميع عينات دم غير مصابه من الارانب ثم تنقية IgG منها باستخدام ammonium sulphate وعمود الصلة المكون من protein A sepharose . وقد تبين انها تتكون من أربعة حزم بروتينية لها وزن جزيئي 25-50-62-72 كيلو دالتون وذلك باستخدام اختبار الفصل الكهربى. تم تحضير اجسام مضاده ل rabbit IgG في الاغنام بعد حقنها علي مدي سبعة أسابيع وتقييم مستوي الاجسام المضاده باختبار</p>	<p>وصف المشروع:</p>

<p>الاليزا (OD value~0.675) ثم تنقية anti rabbit IgG منها بنفس الطريقة السابقة ثم تحديد الحزمة المناعية في (IgG كيلو دالتون 50 rabbit باستخدام اختبار الطبع المناعي تلي ذلك دمج anti rabbit IgG مع انزيم Horse radish peroxidase حيث تم تقييم عملية الدمج باستخدام اختبار الاليزا المباشر وغير المباشر وتحديد أفضل تخفيف للجسام المناعية المدمجة (1:500 – 1:1000) . اثبتت النتائج صلاحية استخدام الاجسام المضادة المدمجة مع انزيم البيروكسيداز وذلك لمدة عام حيث كانت الفروق بين المراحل الثلاثة غير معنوية في 6 تخفيفات مختلفة ومعنوية في اثنتين فقط. اثبتت النتائج صلاحية الانتيجن النقي للتفاعل بعد مرور عامين من حفظه في درجة حراره -20 مئوية.</p>	
<p>منتج محلي دقيق ورخيص ويوفر عملة صعبة وبالإضافة الي ذلك فانه يساعد في التشخيص الدقيق لمرض الفاشيولا في المراحل الحادة والمزمنة.</p>	<p>مميزات المشروع:</p>
<p>جاهز للتطبيق الاولي.</p>	<p>الوضع الحالي للمشروع:</p>
<p>تشخيص الدقيق والسريع لمرض الفاشيولا في المراحل الحادة والمزمنة للمرض.</p>	<p>مجالات استخدام المشروع:</p>

<p>وزارة الزراعة – مديرية الطب البيطري – مزارع الإنتاج الحيواني المكثف – الهيئة العامة للخدمات البيطرية – وزارة والمستشفيات – معامل التحاليل الطبية.</p>	<p>الأسواق المستهدفة:</p>
<p>فكرة</p>	<p>حالة المشروع:</p>
	<p>الرغبة في التواصل:</p>
	<p>يوجد دراسة:</p>
<p>د/ ايمان الدسوقي عبدالحميد الشنواني وآخرون عناية المركز القومي للبحوث شعبة البحوث البيطرية (234)</p>	<p>للتفاصيل والتواصل:</p>