

Patent, numbered 4330 Issued in 29/9/2015 (Prepare A New medium to knowledge and appreciation probiotic ability (*Saccharomyces boulardii*) to lower cholesterol level in laboratory) From Central Organization for Standardization and Quality Control (COSQC)\ Ministry of Planning\ Iraq.

رقم وتاريخ الحصول على البراءة	الجهة المانحة للبراءة	عنوان براءة الاختراع
4330 Issued in 29/9/2015	Central Organization for Standardization and Quality Control (COSQC)\ Ministry of Planning\ Iraq	Prepare A New medium to knowledge and appreciation probiotic ability (<i>Saccharomyces boulardii</i>) to lower cholesterol level in laboratory

ملخص البراءة:

Abstract of patent no.4330 date 29 / 9 /2015

Medical studies shown the efficiency and the safety of *S. boulardii* against different types of adults and child diseases , such as diarrhea related with antibiotic, severe diarrhea related with *clostridium difficle* infection, traveler diarrhea, bacterial and viral infection diarrhea, prevention of GI infection, reducing cholesterol level in blood ...etc.

Usually the strains shown higher efficient in only one or more of probiotic properties will be chosen , and need to examine their efficiency in vitro experiments . To exam cholesterol level lowering efficiency of *S . boulardii* isolates, culture media was design, this media contain natural cholesterol source which add to YDP media to warranty all nutritional needs for the yeast, cholesterol levels were measured before and after the growth of *S . boulardii*, Then the reducing of cholesterol level were calculated. Many local isolates and standard stains of *S . boulardii* were examined, the results shown dissimilarity efficiency in reducing of cholesterol level for the tested yeasts, this will facilitates choosing the most efficient yeast for researcher in this type of probiotics properties.



العدد : ٢٦٧٤
التاريخ م : ٢٠١٥/١٠/٧
هـ : / /

دائرة : الخدمات الفنية والإدارية
قسم : الملكية الصناعية

الس/د. رحيم عناد خضير الزبيدي / جامعة المثنى - كلية التربية للعلوم الصرفة
أ.د. عامر عبد الرحمن الشيخ ظاهر / جامعة بغداد - كلية الزراعة - قسم علوم الاغذية
أ.د. ماجد حسين الجبلاوي / جامعة النهرين - كلية التقنيات الحيوية التطبيقية - قسم البايولوجي

م/ براءة الاختراع

يهدي الجهاز اطيب تحياته ...
نرافق لكم براءة الاختراع (٤٣٣٠) الصادرة في ٢٠١٥/٩/٢٩
لطلبكم المقبول (٢٠١٥/٥/٢) الوارد اليها في ٢٠١٥/٢/١٨

الموسم: (تحضير وسط لمعرفة وتقدير مقدرة المعززات الحيوية
Probiotics (Saccharomyces boulardii) على خفض مستوى
الكوليسترول مختبريا).

علما بان تاريخ الحماية يبدأ في ٢٠١٥/٢/١٨ وينتهي في ٢٠٣٥/٢/١٧

مع التقدير ...

وسام سعيد عاصي
مدير قسم الملكية الصناعية
٢٠١٥ / ٩ / ١

المرفق /

براءة اختراع (٤٣٣٠)



(19)
جمهورية العراق
وزارة التخطيط
الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية

براءة اختراع

(12)

(52) التصنيف الدولي

C12N1/00

(11) رقم البراءة : 4330

(21) رقم الطلب : 2015/52

(22) تاريخ تقديم الطلب : 2015/2/18

(30) تاريخ طلب الأسبقية - بلد الأسبقية - رقم طلب الأسبقية (52) التصنيف العراقي 6

(45) تاريخ منح البراءة : 2015/9/

(72) اسم المخترع وعنوانه :

- 1- د. رحيم عناد خضير الزبيدي / جامعة المثنى - كلية التربية للعلوم الصرفة
- 2- أ.د. عامر عبد الرحمن الشيخ ظاهر / جامعة بغداد - كلية الزراعة - قسم علوم الاغذية
- 3- أ.د. ماجد حسين الجبلاوي / جامعة النهرين - كلية التقنيات الحيوية التطبيقية - قسم البايولوجي

(73) اسم صاحب البراءة : الذوات اعلاه

(74) اسم الوكيل :

(54) تسمية الاختراع :

تحضير وسط لمعرفة وتقدير مقدرة المعززات الحيوية
Probiotics (Saccharomyces boulardii)
على خفض مستوى الكوليسترول مختبريا .

منحت هذه البراءة استناداً لأحكام المادة (21) من القانون
براءة الاختراع والنماذج الصناعية رقم (65) لسنة 1970
المعدل وعلى مسؤولية المخترع.

سعد
نور هادي عبد القادر
مدير المسجل
رئيس الجهاز