



## توصيف كيميائي وجزئي لبعض عزلات من الخمائر

[٢٧]

أشرف ابوالحمد<sup>١</sup> - محمد مختار محمد<sup>٢</sup> - رشا محمد فراج<sup>٢</sup>  
١- قسم النبات والميكروبيولوجي- كلية العلوم (بنين)-جامعة الأزهر- القاهرة- مصر  
٢- المركز الإقليمي للفطريات وتطبيقاتها- جامعة الأزهر- القاهرة- مصر

*Kloeckera* spp., *Geotrichum capitatum* and *Saccharomyces cerevisiae*

وقد تبين أن كلتا الطريقتين (API and RAPD-PCR) مفيدتين وملائمتين كأدوات تصنيفية سريعة للتعريف على مستوى النوع ومؤكدين أنه يمكن التعرف باستخدام طريقتين على الأقل و أن تقنية ال- RAPD-PCR أسرع من الطرق التقليدية في التعرف حيث أن مستعمرة واحدة نقية كافية لتعريفها في أقل من عشر ساعات.

تم تعريف عدد ١٦ عزلة من الخمائر معزولة من عدة مصادر مختلفة وهي المولاس والمواد الغذائية والعصائر والتربة باستخدام طريقة ال API الكيميائية وطريقة تقنية التضخم العشوائي عديد الأوجه بواسطة تفاعل البلمرة المتسلسل. وقد تبين أن هذه العزلات تنتمي الى إحدى عشر نوعا وهم:

*Candida famata*, *C. glabrata*, *C. krusei*/ *inconspicua*, *C. norvegensis*, *C. colliculosa*, *Cryptococcus humicolus*, *Rhodotorula mucilaginosa*,