

مشروع المقالة رقم (٤٢)

طريقة طيفية لتحديد تينيدازول في شكله النقي وفي أشكاله الصيدلانية باستخدام صباغ الكالكون وتريبان الأزرق



زينب نصير س٢



صبا وسوف س٣



سومر شاش س٤



د. وسام زم

المخلص:

من المفيد المساهمة في إيجاد طرائق جديدة لمراقبة جودة المستحضرات الدوائية السورية التي يجب أن تقدم للمستهلك بشكلها المفيد والناجع وذلك خدمة للمجتمع والبحث العلمي لرفد مختبرات الرقابة الدوائية لتطوير طريقة طيفية بحساسية عالية بتفاعل ملون لتحديد تينيدازول بشكله النقي وفي مستحضراته باستخدام الكالكون، وتريبان الأزرق لتشكيل معقد زوج شاردي مع الدواء قابل للاستخلاص بمذيب عضوي.

الجدوى الاقتصادية:

تقديم طريقة جديدة بسيطة سهلة وسريعة لتحديد برازوغريل بطريقة طيفية ذات حساسية عالية باستخدام الشروط الجديدة لعملية التحديد التي تميز هذا المركب الدوائي بشكله النقي وفي مستحضراته على شكل مضغوطات.

الجدوى العلمية:

تقييم تأثير الأصبغة العضوية على تحديد تينيدازول من خلال تشكيل معقد من نوع زوج شاردي بين المادة الدوائية الفعالة والصباغ، القابل للاستخلاص بمذيب عضوي ومن ثم تحديده طيفيا.

الجدوى الاجتماعية:

تعود الفوائد العديدة في إيجاد طريقة تحليلية بسيطة وسريعة واقتصادية لتحديد المركبات الدوائية على مخابر الرقابة الدوائية والمعامل الدوائية مما يسهم في سرعة نزول المستحضرات الدوائية إلى الأسواق التجارية والاستفادة منها في العلاج من أجل حماية المجتمع من تفشي الأمراض السارية.

الجدوى التعليمية:

يقدم البحث مزيدا من المعرفة البحثية الكيميائية بالطريقة الطيفية لتحديد المركبات الدوائية بشكلها النقي وفي مستحضراتها.

إشراف

د. وسام زم

فريق العمل الطلابي

سومر شاش س٤ صبا وسوف س٣ زينب نصير س٢