

مشروع المقالة رقم (٧١)

التحليل الطيفي الاستخلاصي لتحديد برازوغريل في مستحضراته الصيدلانية باستخدام أرجواني بروموكيزول



راما الصوري س٢



بدرية أبو دقة س٣



هالا سليمان س٤



د. سامر هوشة

الملخص:

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 تطوير طريقة طيفية سهلة وسريعة لتحديد تطوير طريقة طيفية بحساسية عالية بتفاعل ملون لتحديد برازوغريل في مستحضراته باستخدام أرجواني بروموكيزول، 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 في مستحضراته على شكل مضغوطات.

الجدوى العلمية:

تقييم تأثير الأصبغة العضوية على تحديد برازوغريل من خلال تشكيل معقد من نوع زوج شاردي بين المادة الدوائية الفعالة والصبغ، 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. سامر هوشة

فريق العمل الطلابي

هالا إبراهيم س٤ بدرية أبو دقة س٣ راما الصوري س٢