

المخلص

دراسه تحليليه ذات مصداقيه لمعايرة الكانديسارتان في بلازما الفئران التي سبق اعطائها بعض عصائر الفواكهه باستخدام جهاز الاستشراب المائي عالي الاداء والطيف الكتلي

اعداد

احمد عصام خضير الكواز

المشرف المشارك

المشرف

الدكتور وائل ابو ديه

الاستاذ الدكتور توفيق عرفات

قد تم ذلك باستخدام طريقه بسيطه وسريعه وحساسه لتحديد الكانديسارتان بوجود عصائر الفواكهه باستخدام جهاز الاستشراب المائي عالي الاداء والطيف الكتلي. تم استخدام خليط من (50 % الميثانول ، و 50% من 0.2 % حمض الفورميك في المياه)، العمود الفاصل نوع سي 18 بقطر 5 مايكروميتر، معدل التدفق كان 1.0 مل/دقيقه، وحجم الحقن للعينات كان 5 مايكروليتر، وكان يستخدم ايربيسارتان كمعيار داخلي.

وفقا للنتيجه التي تم الحصول عليها، ان اعلى تركيز للكانديسارتان وحده كان(964.692 ناوغرام/مل) ، لم يكن هناك تأثير فعال للبرتقال على تركيز كانديسارتان (1253.163 ناوغرام/مل). عرق السوس ايضا لم يكن له تأثير واضح (818.2868 ناوغرام/مل) اما الرمان فقد قلل من تركيز الكانديسارتان (475.9673 ناوغرام/مل) وهذه الزياده فعاله. كانت دقه القياسات عاليه (معدل معامل التباين للكانديسارتان اقل من 10%). كانت الدقه للكانديسارتان للايام الثلاثه من التحقق لصحه طريقه التحليل ضمن المعايير المقبوله. المنحنيات القياسيه للكليمبرايد مطابقه للشروط وتتراوح بين (1-0.996).