

طرق فعالة لقياس مادة الازيلاستين وشائبته الضارة

تم استحداث طريقتين دالين علي الثبات وذلك لتعيين مادة هيدروكلوريد الازيلاستين وشائبته السامة (البينزو هيدراز ايد). في الطريقة الاولي تم استخدامعمود ثابت كاربون 18 مع سائل متحرك مكون من الالستونيتريل: كبريتات لورات الصوديوم (55:45، اس هيدروجيني = 5) مع معدل دفع السائل 1,2 مللي/دقيقة وتم تعيين المواد عند طول موجي 215 نم. استغرق وقت الفصل حوالي دقيقتين. بينما في الطريقة الثانية فان الفصل قد اعتمد علي استخدام انبوبة دقيقة كسطح ثابت وسائل متحرك من 40 مللي مول فوسفات (اس هيدروجيني = 2) وجهد كهربائي = 30 كيلو فولت وطول موجي = 225 نم. وقد استغرق التحليل 6 دقائق. تم تطبيق الطرق المقترحة بنجاح لتحليل الازيلاستين في المستحضرات الصيدلانية. تم تقييم صلاحية الطرق المتقدمة من خلال تطبيق تقنية إضافة قياسية ولم يلاحظ أي تداخل من السواغات. تم تحليل النتائج التي تم الحصول عليها بواسطة الطرق المقترحة إحصائياً ومقارنتها بطريقة المصنع ولم يتم العثور على اختلاف كبير بين الطرق المقارنة