

## طريقه لصفيه آمنه ومبتكر لتقدير ليفودروروبروبيزين في البلازما البشرية.

تم إنشاء طريقة قياس لصفيه آمنه وسريعه وحساسة لتقدير كمية الليفودروروبروبيزين في البلازما البشرية لأول مرة. تعتمد الطريقة المقترحة علي الصف الشديد لليفودروروبروبيزين في الماء المقطر عند انبعاث قدره ٣٤٥ نانومتر بعد الإثارة عند ٢٤٠ نانومتر. اوضحت التجربة ان لليفودروروبروبيزين علاقه خطيه بين التركيزات وشدة اللصف عبر تركيزات تتراوح من ٥٠ إلى ١٠٠٠ نانوجرام لكل ملليليتر، مع حد كشف كفي قدره ٠,٧٧ نانوجرام لكل ملليليتر وحد قياس كمي قدره ٢,٣٣ نانوجرام لكل ملليليتر. ، ونجحت الطريقة في تقدير الليفودروروبروبيزين في الأقراص الصيدلية بمتوسط استرداد  $98,64 \pm 1,07\%$ . علاوة على ذلك، امتدت قابلية تطبيق الطريقة لتقدير الدواء المدروس في البلازما البشرية مع نسبة استرداد ممتازة تم الحصول عليها  $(98,68 \pm 1,28\% - 100,14 \pm 1,23\%)$ .