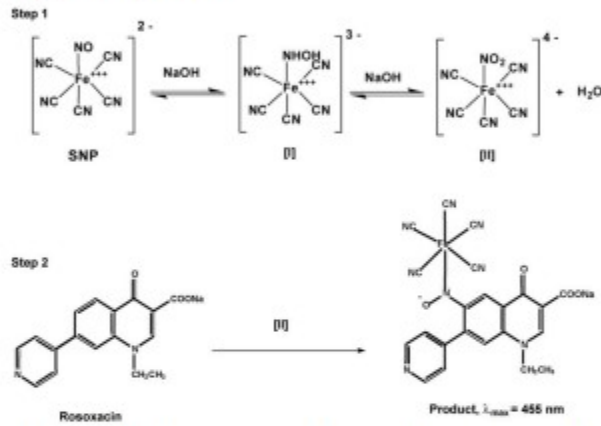


PENDAHULUAN

Metode spektrofotometri yang selektif telah digunakan untuk analisis roksosasin yaitu suatu agen antimikroba golongan kuinolon. Metode ini didasarkan pada reaksi antara roksosasin dengan natrium nitroprussida pada suhu kamar membentuk kromogen berwarna merah yang diukur pada panjang gelombang 455 nm.



Gambar 8. Reaksi roksosasin dengan natrium nitroprussida

TUJUAN PRAKTIKUM

Setelah melakukan percobaan ini diharapkan mahasiswa memahami metode standar eksternal *multiplepoint* calibration dan cara penentuan kadar roksosasin menggunakan metode tersebut

ALAT DAN BAHAN

Alat-alat yang digunakan pada praktikum ini adalah spektrofotometer UV-Vis, kuvet sebanyak 4 buah, labu ukur 250 ml sebanyak 4 buah, labu ukur 100 ml 4 sebanyak buah, *beaker gelas* 100 ml sebanyak 4 buah, beaker glass 250 ml sebanyak 4 buah, gelas ukur 100 ml sebanyak 4 buah, pipet tetes sebanyak 10 buah, dan pipet ukur 5 ml 2 buah