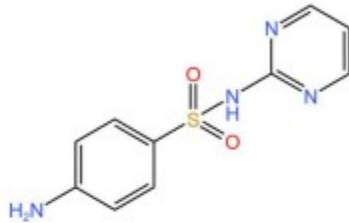


PENDAHULUAN

Semua sulfonamida mempunyai spektra yang hampir sama pada daerah ultraviolet, karena memiliki gugus kromofor yang sama yaitu para-anilin sulfonat. Oleh karena itu, metode spektrofotometri UV tidak dapat digunakan pada campuran sulfonamida.



Gambar 4. Struktur sulfadiazin

TUJUAN PRAKTIKUM

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

Bahan-bahan yang digunakan pada praktikum ini adalah akuades sebanyak 1 liter, etanol 96 %, standar baku sulfadiazin sebanyak 100 mg, dan obat yang mengandung sulfadiazin.

PROSEDUR PRAKTIKUM

1. Nyalakan spektrofotometer dan biarkan stabil kurang lebih 15 menit