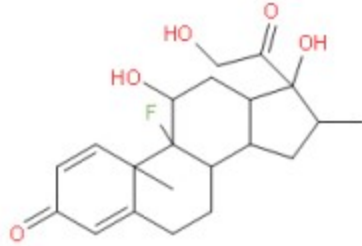


PENDAHULUAN

Deksametason adalah salah satu obat kortikosteroid yang aktif pada konsentrasi yang rendah dan mempunyai aktivitas biologis yang kuat. Formula senyawa steroid dapat dikenali dengan mudah karena memiliki cincin hidrokarbon beranggota-4. Deksametason (Gambar 3) dapat ditetapkan kadarnya salah satunya dengan menggunakan cara spektrofotometri UV-Vis metode standar eksternal.



Gambar 5. Struktur deksametason

TUJUAN PRAKTIKUM

Setelah melakukan percobaan ini diharapkan mahasiswa memahami metode standar eksternal *multipoint calibration* dan cara penentuan kadar deksametason 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 akudes sebanyak 1 liter, isopropanol sebanyak 1 liter, dan standar deksametason sebanyak 100 mg, obat yang mengandung deksametason sebanyak 20 tablet.