

Penetapan kadar campuran klorfeniramina maleat, parasetamol dan fenilpropanolamina hidroklorida dalam sediaan tablet secara KCKT

Agustina Tri Haryati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176107&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian terhadap analisis klorfeniramina maleat, parasetamol dan fenilpropanolamina hidroklorida menggunakan kromatografi cair kinerja tinggi (KCKT) dalam tablet influenza. Analisis dilakukan menggunakan kolom C₁₈ fase terbalik dengan detektor UV pada panjang gelombang 262 nm dan 362 nm, temperatur kolom 35°C, fase gerak metanol-aquabidest yang mengandung 0,01 M KH₂PO₄ pH 3,5 (3:7) dengan kecepatan aliran 1 ml/menit. Klorfeniramina maleat, parasetamol dan fenilpropanolamina hidroklorida dapat dipisahkan dengan baik.

Hasil analisis terhadap empat tablet influenza menunjukkan bahwa kadar yang diperoleh dengan metode KCKT ini adalah klorfeniramina maleat (88,84%-101,80%), parasetamol (94,15%-100,37%) dan fenilpropanolamina hidroklorida (99,68%-158,89%).
