

Penetapan kadar campuran asam asetil salisilat dan asam askorbat dalam sediaan tablet efervesen secara kromatografi cair kinerja tinggi.

Donna Meyer, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176757&lokasi=lokal>

Abstrak

Dengan semakin banyak beredarnya campuran asam asetil salisilat dan asam askorbat dalam sediaan tablet efervesen, maka perlu dikembangkan suatu metode yang sensitif dan mudah didalam menganalisis kadar sediaan tersebut. Metode yang digunakan adalah Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT) dengan menggunakan kolom C-18 ODS (3,9 mm x 300 mm); detektor UV-Vis (panjang gelombang 280 nm); fase gerak asetonitrildapar fosfat pH 3,5 (30:70, v/v) dengan laju alir 1,2 mL/menit. Parameterparameter analitik menunjukkan bahwa metode ini dapat digunakan untuk menetapkan kadar asam asetil salisilat dan asam askorbat secara bersamaan. Pada penetapan kadar sampel diperoleh hasil kadar asam asetil salisilat $94,59 \pm 1,33\%$ dan kadar asam askorbat $104,58 \pm 1,01\%$.