Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Pemakaian Hidroksi Propil Metil Sellulose dan Polyvinyl Pyrrolidone sebagai Bahan Pengikat dalam Formulasi Tablet Ethambutol Dosis Tinggi

Sofuan Salim, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920543667&lokasi=lokal

---

Abstrak

Telah dilakukan penelitian tentang penggunaan Hidroksi propil metil sellulose (HPMC) dan Polyvinyl pyrrolidone (POVIDONE / PVP) sebagai bahan pengikat pada formula tablet Ethambutol dosis tinggi.
Penggunaan H.P.M.C. dengan kadar 3% menghasilkan kekerasan tablet yang paling baik (6,0 ± 0,3 Kg/cm2) , penurunan atau penambahan dari kadar tersebut akan mengurangi kekerasan tablet tersebut.
Sedangkan penggunaan P.V.P. dengan kadar 4% dan 5% menghasilkan kekerasan tablet yang baik sekali yaitu 8,5 Kg / cm2 dan 9,5 Kg/cm2.
Pengaruh dari kedua macam zat pengikat ini dengan variasi kadarnya terhadap waktu hancur tablet tidak terlihat atau tidak memberikan pengaruh yang berarti.