

Lühikokkuvõte

Käesolevas töös sünteesiti 3-bensüül-1-((*tert*-butüüldimetüülsilüül)oksü)-4-hüdroksü-7-oksabitsüklo[4.1.0]heptaan-2-oon ning uuriti selle ühendi kineetilist lahutamist. Reaktsioon viidi läbi Sharpless'i kompleksiga, mida tavaliselt kasutatakse allüülsete alkoholide kineetilisel lahutamisel. Eesmärk oli saada enantiomeerselt rikastatud epoksüalkohol, mis tõestaks võimalust kasutada Sharpless'i kompleksi homoallüülsest alkoholist saadud epoksiidi kineetiliseks lahutamiseks.