

KOKKUVÕTE

1. Uudne kiraalne derivatiseeriv agent [(1R)-1-[(2-kloroatsetüül)oksümetüül] undetsüül] bensoat sünteesiti γ -hüdrosüvalerohappe naatriumi soola stereokeemiliseks analüüsiks.
2. Saadud kiraalne derivatiseeriv agent oli kõrge enantiomeerse puhtusega (enantiomeerne liig > 99.6%).
3. Kiraalset derivatiseerivat agenti kasutati ratseemilise γ -hüdrosüvalerohappe naatriumi soola derivatiseerimiseks. Saadud soovitud diastereomeeride saak oli rahuldav ning ei esinenud steerilist diskriminatsiooni.
4. Soovitud alkohoolsed diastereomeerid atsetüleeriti ensümaatilisel kõrge selektiivsusega.
5. Mõlemate soovitud diastereomeeride paaridega (atsetüleeritud ja ka vaba hüdrosüülrühmaga) viidi edukalt läbi ^{13}C tuumamagnetresonants-spektroskoopia ja kiraalne kõrgsurve-vedelikkromatograafia kasutades kiraalset statsionaarset faasi.