

a 2012 0031

Invenția se referă la sinteza spiro[ciclopropan-oxindolilor] funcționalizați cu grupa carbometoxică, care pot servi ca precursori în sinteza substanțelor cu activitate anti-HIV.

Procedeul include reacția de ciclopropanare a diazoizatinelor cu metilacrilat, care este utilizat atât în calitate de reagent, cât și de solvent la temperatura lui de fierbere.

Procedeul propus permite efectuarea reacției într-un timp mai scurt cu randamente înalte, fără utilizarea catalizatorilor și a atmosferei inerte.

Revendicări:1