

a 2012 0030

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

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

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

Revendicări: 1