

a 2008 0061

Invenția se referă la un procedeu de obținere a unui compus eterociclic al derivaților indolului, și anume la un procedeu de obținere a etil-5-hidroxi-1,2-dimetil-1H-3-indolcarboxilatului, care se utilizează pentru tratamentul patologiilor cardiovasculare, în particular a hipertensiunii.

Procedeul include pregătirea separată a soluțiilor echimolare de 1,4-benzochinonă și N-metil- β -aminocrotonat de ester cu acid acetic glacial, în acetat de etil, adaugarea soluției de N-metil- β -aminocrotonat de ester la soluția de 1,4-benzochinonă la o temperatură ce nu depășește 30°C la agitare permanentă și menținerea timp de 1 oră, distilarea unei părți de acetat de ester, menținerea restului timp de 24 de ore la o temperatură de 0...10°C, apoi separarea, spălarea și uscarea precipitatului obținut.

Rezultatul constă în majorarea randamentului produsului final până la 60...63% și simplificarea procesului de sinteză.

Revendicări: 1