

Спосіб одержання (±)-цис-3-(1Н-бензімідазол-2-іл)-1,2,2-триметилциклопентанкарбонової кислоти або її оптично активних ізомерів шляхом ацилювання о-фенілендіаміну ангідридом (±)-камфорової кислоти у середовищі органічного розчинника або їх суміші, при заданому температурному режимі з подальшим її очищенням та виділенням у кристалізованому вигляді, який відрізняється тим, що спосіб проводять у дві хімічні стадії - спочатку здійснюють ацилювання о-фенілендіаміну ангідридом (±)-камфорової кислоти з одержанням проміжного продукту (±)-α-2'-амінофеніламід-1,3-дикарбонової кислоти, який потім піддають циклодегідратації для одержання (±)-цис-3-(1Н-бензімідазол-2-іл)-1,2,2-триметилциклопентанкарбонової кислоти або її оптично активних ізомерів з подальшим її очищенням та виділенням у кристалізованому вигляді при охолодженні, при цьому, ацилювання о-фенілендіаміну ангідридом (±)-камфорової кислоти проводять в температурному інтервалі від 60 °С до 100 °С у середовищі органічного розчинника, вибраного з бензолу, толуолу, ксилолу або діоксану, а циклодегідратацію (±)-α-2'-амінофеніламід-1,3-дикарбонової кислоти здійснюють в температурному інтервалі від 101 °С до 120 °С у середовищі органічних розчинників, вибраних з бензолу, толуолу, ксилолу, діоксану, диметилформаміду або їх суміші, переважно суміші толуолу та диметилформаміду, взятих у співвідношенні (3:0,3-0,5), з видаленням з реакційного середовища внутрішньомолекулярної води у вигляді азеотропної суміші "вода - толуол", крім того, очищення (±)-цис-3-(1Н-бензімідазол-2-іл)-1,2,2-триметилциклопентанкарбонової кислоти проводять шляхом промивання 20-50 % спиртом етиловим з подальшим її розчиненням у киплячому 96 % спирті етиловому в присутності активованого вугілля та фільтруванням одержаного розчину.