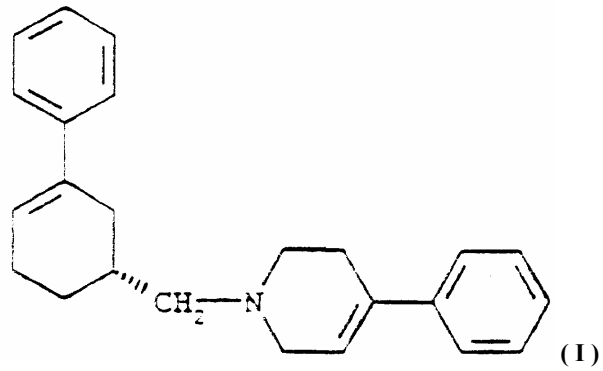
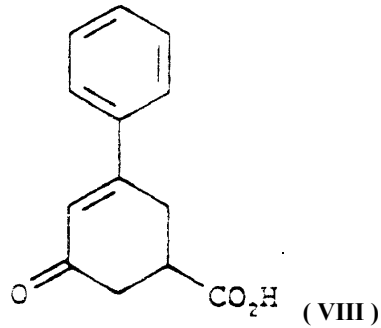


1. Procedeu de obținere a compusului cu formula (I)

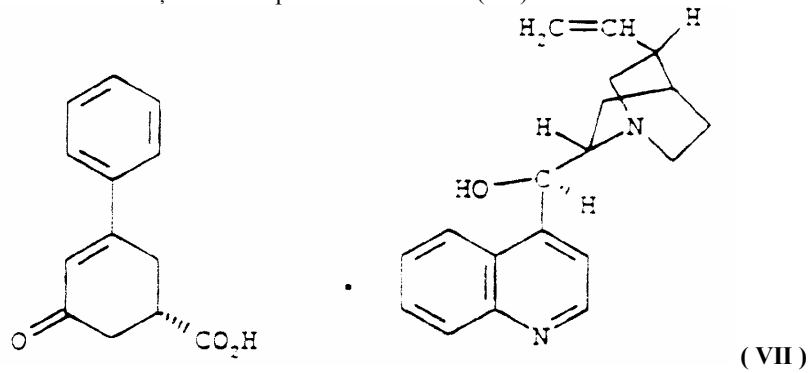


și a sărurilor farmaceutic acceptabile ale lui care include:

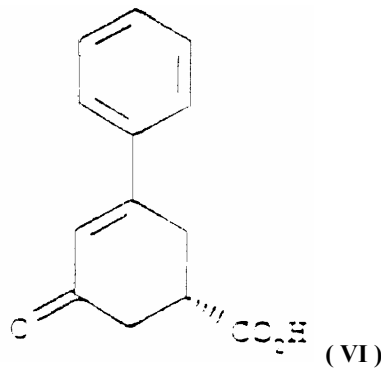
Etapa (a) de tratare a compusului racemic cu formula (VIII)



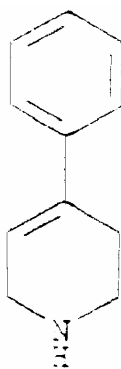
cu cinconidină într-un solvent cu obținerea compusului cu formula (VII)



Etapa (b) de tratare a compusului cu formula (VII) cu o bază într-un solvent cu obținerea, după acidulare, a compusului cu formula (VI)

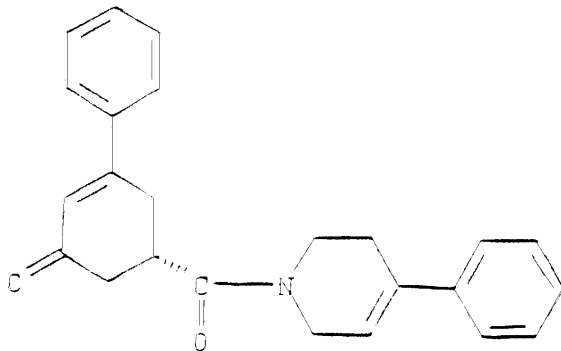


Etapa (c) de tratare a compusului cu formula (VI) cu compusul cu formula (V)



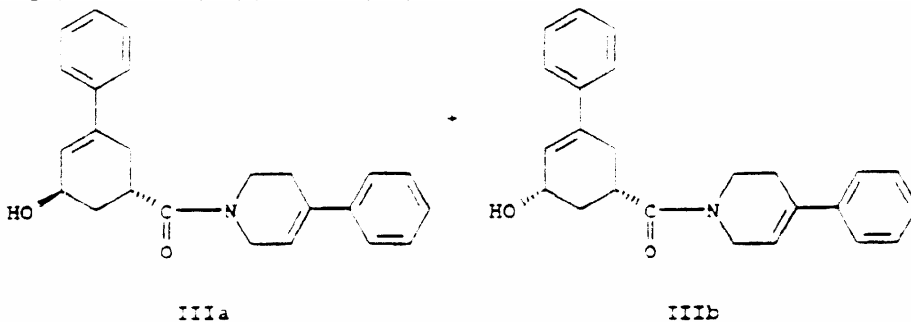
(V)

în prezența unui agent de cuplare și a unui solvent cu obținerea compusului cu formula (IV)



(IV)

Etapa (d) de tratare a compusului cu formula (IV) cu un reducător într-un solvent cu obținerea amestecului de compuși cu formula (IIIa) și formula (IIIb)

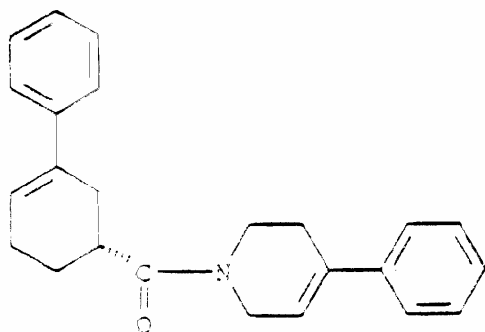


IIIa

IIIb

(IV)

Etapa (e) de tratare a amestecului de compuși cu formula (IIIa) și (IIIb) cu un amestec de clorură de zinc și cianoborohidruță de sodiu într-un solvent, apoi cu o soluție de acid carboxilic într-un solvent cu obținerea compusului cu formula (II)

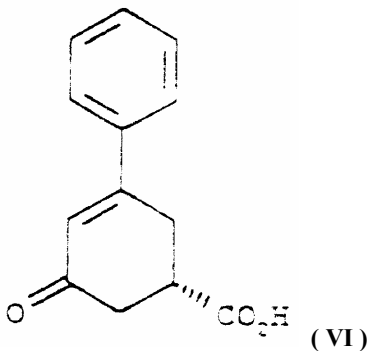


(II)

Etapa (f) de tratare a compusului cu formula (II) cu o hidruță de metal în calitate de reducător într-un solvent cu obținerea compusului cu formula (I).

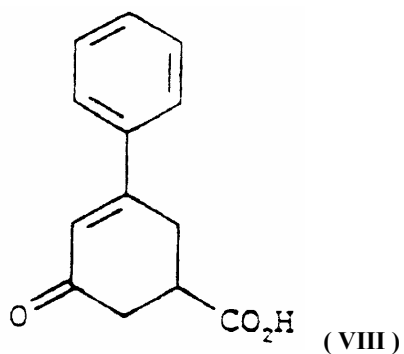
Etapa (g) și, opțional, transformarea compusului obținut cu formula (I) într-o sare de acid de adiție farmaceutic acceptabilă corespunzătoare prin modalități adecvate și, opțional, transformarea sării de acid de adiție farmaceutic acceptabile corespunzătoare în compusul cu formula (I) prin modalități uzuale.

2. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** solventul din etapa (a) reprezintă un alcool.
3. Procedeu conform revendicării 2, **caracterizat prin aceea că** solventul reprezintă izopropanol.
4. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** baza în etapa (b) reprezintă hidroxidul unui metal alcalin.
5. Procedeu conform revendicării 4, **caracterizat prin aceea că** baza reprezintă hidroxid de sodiu.
6. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** solventul din etapa (b) reprezintă metanol.
7. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** agentul de cuplare în etapa (c) se selectează din grupa ce cuprinde: carbonil diimidazol și 1-(3-dimetilaminopropil)-3-etilcarbodiimidă, hidrat de 1-hidroxibenzotriazol și trietilamină.
8. Procedeu conform revendicării 7, **caracterizat prin aceea că** agentul de cuplare reprezintă carbonil diimidazol.
9. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** solventul în etapa (c) se selectează din grupa ce cuprinde acetonitril și tetrahydrofuran.
10. Procedeu conform revendicării 9, **caracterizat prin aceea că** solventul reprezintă acetonitril.
11. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** reducătorul în etapa (d) reprezintă un cation de borohidruă.
12. Procedeu conform revendicării 11, **caracterizat prin aceea că** reducătorul reprezintă borohidridă de sodiu.
13. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** solventul în etapa (d) se selectează din grupa ce include: alcool și alcool apos.
14. Procedeu conform revendicării 13, **caracterizat prin aceea că** solventul reprezintă etanol.
15. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** solventul în etapa (e) se selectează din grupa ce include hexan și heptan.
16. Procedeu conform revendicării 15, **caracterizat prin aceea că** solventul reprezintă heptan.
17. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** acidul carboxilic în etapa (e) se selectează din grupa ce include: acid acetic glacial, acid propanoic, acid butiric și acid pivalic.
18. Procedeu conform revendicării 17, **caracterizat prin aceea că** acidul carboxilic reprezintă acid acetic glacial.
19. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** acidul carboxilic în etapa (e) se adăunează sub formă de soluție într-un solvent selectat din grupa ce cuprinde: hexan, heptan și tetrahydrofuran.
20. Procedeu conform revendicării 19, **caracterizat prin aceea că** solventul reprezintă tetrahydrofuran.
21. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** în calitate de reducător al hidrării de metal în etapa (f) servește hidrua de litiu aluminiu.
22. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** solventul în etapa (f) reprezintă tetrahydrofuran.
23. Procedeu conform revendicării 1, **caracterizat prin aceea că** compusul cu formula (I) reprezintă R(+)-1,2,3,6-tetrahydro-4-fenil-1-[(3-fenil-3-ciclohexen-1-il) metil]-piridin-maleat.
24. Procedeu de obținere a compusului cu formula (VI)

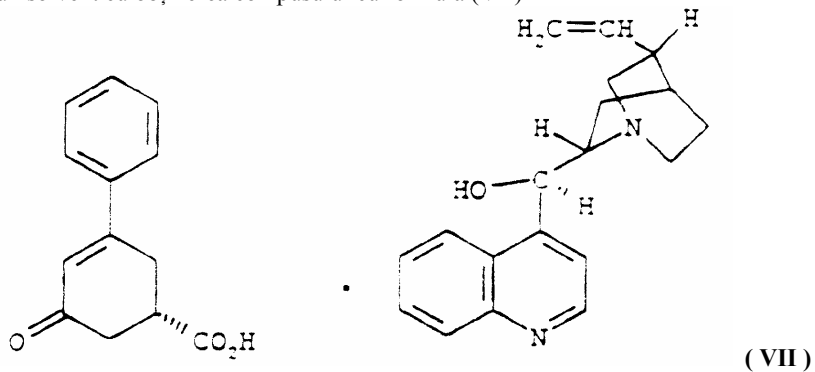


ce cuprinde:

Etapa (a) de tratare a compusului racemic cu formula (VIII)



cu cinconidină într-un solvent cu obținerea compusului cu formula (VII)



Etapa (b) de tratare a compusului cu formula (VII) cu o bază într-un solvent cu obținere, după acidulare, a compusului cu formula (VI).

25. Procedeu conform revendicării 24, **caracterizat prin aceea că** solventul în etapa (a) reprezintă un alcool.

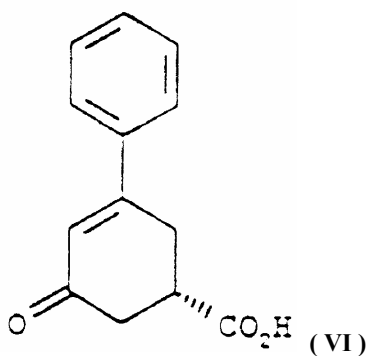
26. Procedeu conform revendicării 25, **caracterizat prin aceea că** solventul reprezintă izopropanol.

27. Procedeu conform revendicării 24, **caracterizat prin aceea că** baza în etapa (b) reprezintă hidroxid de metal alcalin.

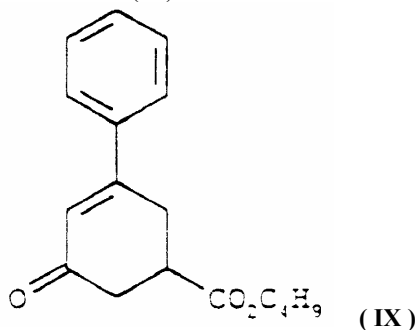
28. Procedeu conform revendicării 27, **caracterizat prin aceea că** baza reprezintă hidroxid de sodiu.

29. Procedeu conform revendicării 24, **caracterizat prin aceea că** solventul în etapa (b) reprezintă metanol.

30. Procedeu de obținere a compusului cu formula (VI)



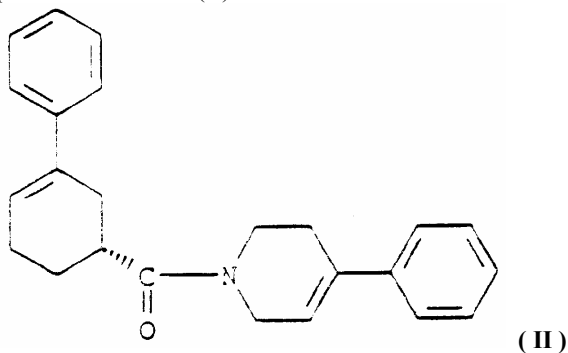
ce include tratarea cu un compus racemic cu formula (IX)



într-un solvent la pH circa 5 cu  $\alpha$ -chemotripsină cu obținerea, după separare, a unui ester care nu a participat în reacție și după acidularea compusului cu formula (VI).

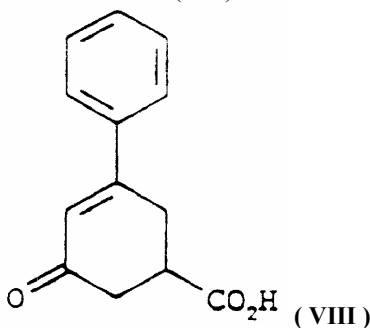
31. Procedeu conform revendicării 30, caracterizat prin aceea că solventul reprezintă apă.

32. Procedeu de obținere a compusului cu formula (II)

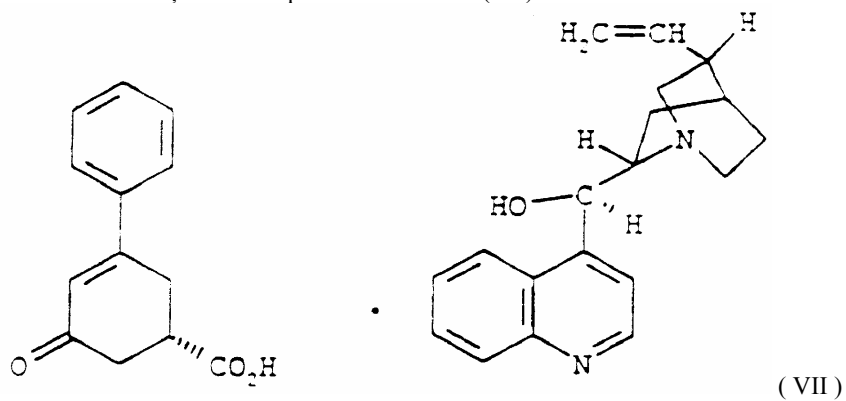


ce include :

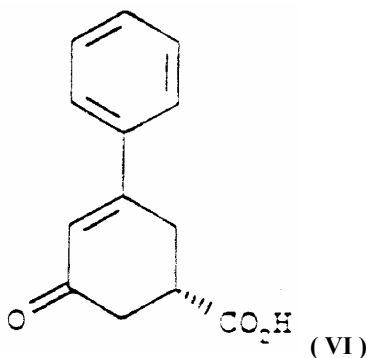
Etapa (a) de tratare a compusului racemic cu formula (VIII)



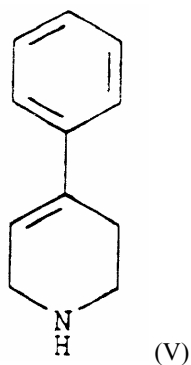
cu cinconidină într-un solvent cu obținerea compusului cu formula (VII)



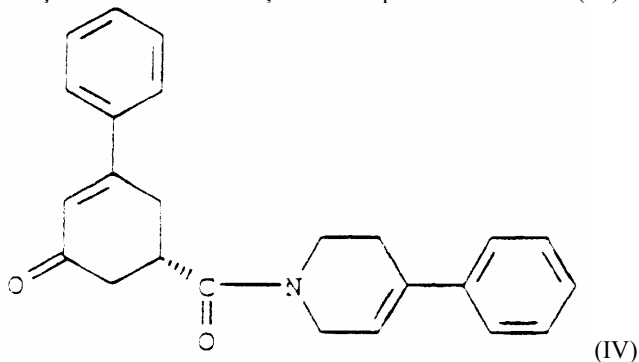
Etapa (b) de tratare a compusului cu formula (VII) cu o bază într-un solvent cu obținerea, după acidulare, a compusului cu formula (VI)



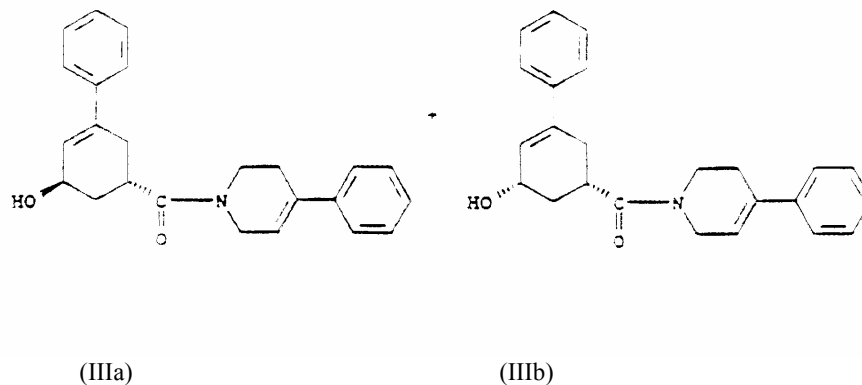
Etapa (c) de tratare a compusului cu formula (VI) cu compusul cu formula (V)



în prezența unui agent de cuplare și a unui solvent cu obținerea compusului cu formula (IV)

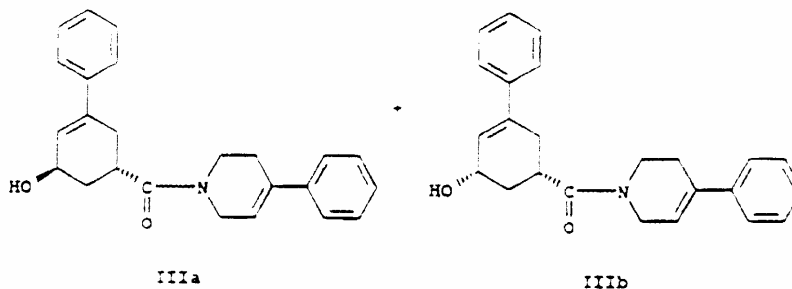


Etapa (d) de tratare a compusului cu formula (IV) cu un agent de reducere într-un solvent cu obținerea unui amestec de compuși cu formula (IIIa) și formula (IIIb)



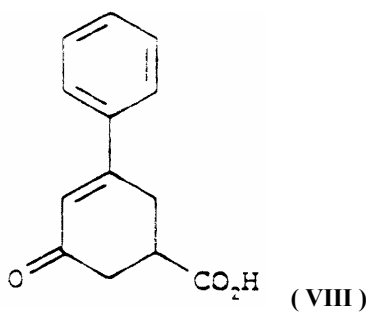
Etapa (e) de tratare a amestecului de compuși cu formula (IIIa) și formula (IIIb) cu un amestec de clorură de zinc și cianborohidură de sodiu într-un solvent, apoi cu soluție de acid carboxilic într-un solvent cu obținerea compusului cu formula (II).

33. Procedeu de obținere a compușilor cu formula (IIIa) și formula (IIIb)

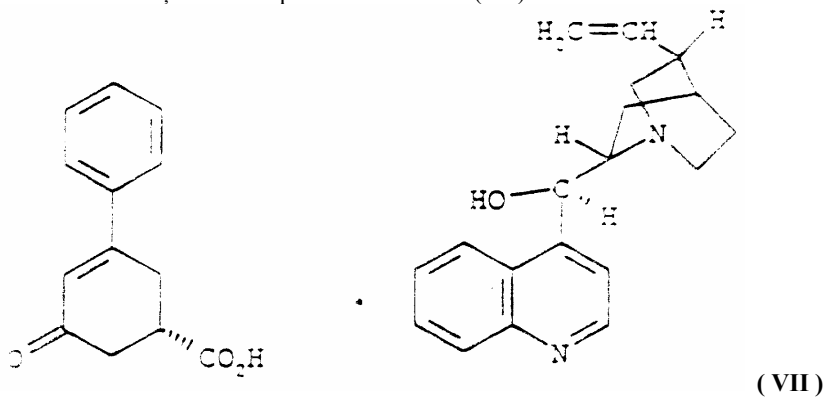


care include:

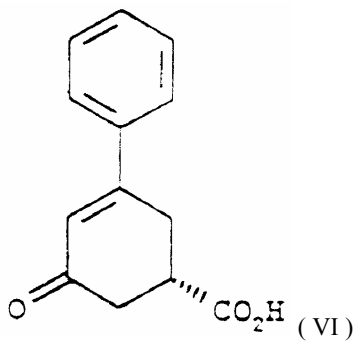
Etapa (a) de tratare a compusului racemic cu formula (VIII)



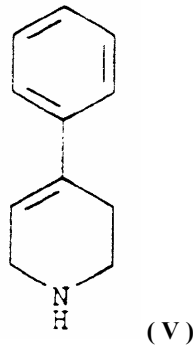
cu cinconidină într-un solvent cu obținerea compusului cu formula (VII)



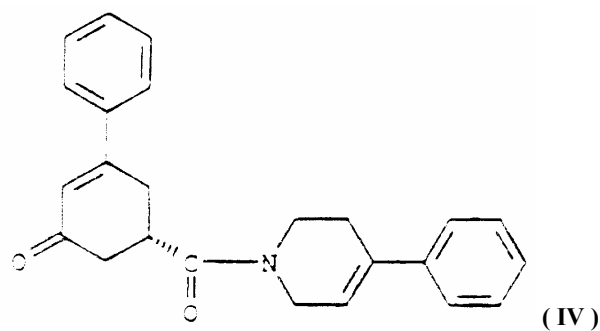
Etapa (b) de tratare a compusului cu formula (VII) cu o bază într-un solvent cu obținerea, după acidulare, a compusului cu formula (VI)



Etapa (c) de tratare a compusului cu formula (VI) cu compusul cu formula (V)

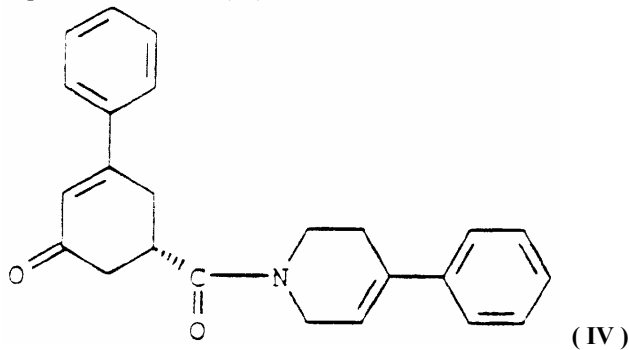


în prezența unui agent de cuplare și a unui solvent cu obținerea compusului cu formula (IV)



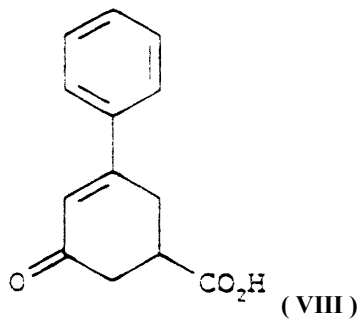
Etapa (d) de tratare a compusului cu formula (IV) cu un reducător într-un solvent cu obținerea amestecului de compuși cu formula (IIIa) și formula (IIIb).

34. Procedeu de obținere a compusului cu formula (IV)

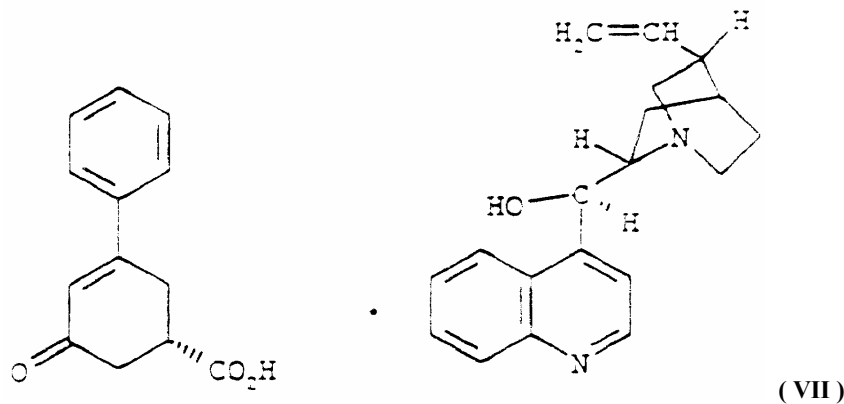


care include:

Etapa (a) de tratare a compusului racemic cu formula (VIII)



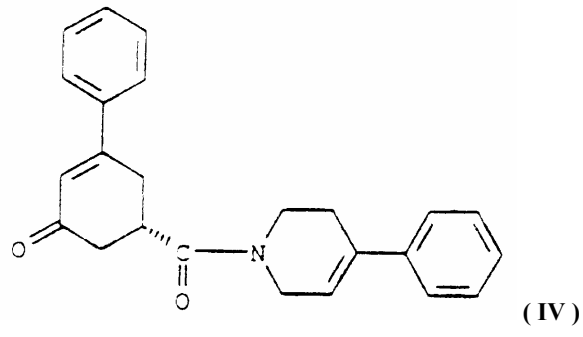
cu cinconidină într-un solvent cu obținerea compusului cu formula (VII)



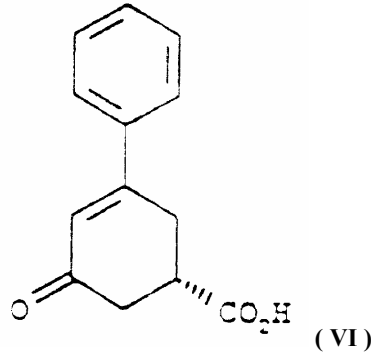
Etapa (b) de tratare a compusului cu formula (VII) cu o bază într-un solvent cu obținerea, după acidulare, a compusului cu formula (VI)







38. Compus cu formula (VI)



39. Compus cu formula (VII)

