

ERRATUM

DETERMINATION DE PURETE ENANTIOMERIQUE PAR RMN¹³C DANS LES SERIES DE
BICYCLO (2,2,1)-HEPTANE ET BICYCLO (2,2,1)-HEPTENE.

D. Bordeaux et G. Gagnaire, Tetrahedron Lett., 23, 3353 (1982)

Le but de cette note est de lever certaines ambiguïtés pouvant exister dans le texte, le titre ou les références citées dans cette publication.

Nous n'avons pas voulu présenter l'utilisation de la RMN¹³C de diastéréoisomères à la détermination de pureté optique comme une méthode nouvelle ; en effet, préconisée en 1969 ¹⁾, celle-ci a fait l'objet d'une première application sur un grand nombre de diastéréoisomères de cétones dérivés du butanediol-(2R,3R) ²⁾ par Wynberg, la première fois en 1977. Nous avons malencontreusement omis de citer cette publication ²⁾ et prions les auteurs d'accepter nos profondes excuses.

D'autres travaux portant sur des dérivés de butanedithiol + (2S,3S) ²⁾, ³⁾, ⁴⁾, ont été également faits par Wynberg qui améliore ainsi les différences de déplacements chimiques de carbones diastéréotopes. Dans nos séries norbicyclo (2,2,1)-heptanique et hepténique, nous avons constaté que l'introduction de la double liaison dans cette série améliorerait cet écart sur des carbones vinyliques. Cette différence constatée en RMN se transpose d'ailleurs à la séparation des diastéréoisomères par HPLC.

Références :

- 1 - J.I. Kroschwitz, M. Winokur, H.J. Reich et J.D. Roberts, J. Amer. Chem. Soc., 91, 5927, (1969).
- 2 - H. Hiemstra et H. Wynberg, Tetrahedron Lett., 25, 2183, (1977).
- 3 - W. Hermann et H. Wynberg, J. Org. Chem., 44, (13), 2238, (1979).
- 4 - W. Tenhoeve et H. Wynberg, J. Org. Chem., 44, (9), 1508, (1979).