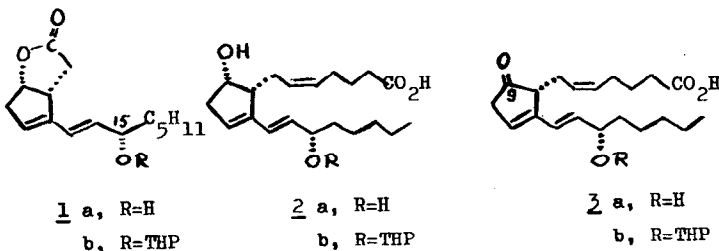


ERRATUM

P. Crabbe, A. Guzman et M. Vera, Synthèse de la Prostaglandine C₂, No. 32, 3021, (1973).

Récemment, nous avons rapporté la synthèse du composé hydroxy-9α(2a), appelé par erreur PGC₂¹. La PGC₂ est la céto-9 dérivé correspondant (3a). Le but de cette note est de rectifier notre erreur antérieure et, par la même occasion, de mentionner la préparation de l'éther tétrahydropyranylque (3b) de la prostaglandine C₂.

Le traitement du produit (1a)¹ par le dihydropyrène en présence d'acide conduit à son dérivé tétrahydropyranylque en C-15 (1b). La réduction de la lactone, suivie d'alcoylation par la méthode usuelle², livre le composé (2b). Celui-ci est alors oxydé par le réactif de Jones³ en cétone correspondante (3b) (huile incolore ; λ_{max} 240 nm (log ε 4,0) ; ν_{max} 1740 cm⁻¹ ; rnm 6,2 (H-11, d, J=16 Hz), 5,5 ppm (4H vinyliques)).



Références

1. P. Crabbé, A. Guzman et M. Vera, Tetrahedron Letters, 3021 (1973).
2. E.J. Corey, T.K. Schaaf, W. Huber, U. Koelliker et N.W. Weinshenker, J. Amer. Chem. Soc., 92, 397 (1970).
3. K. Bowden, I.M. Heilbron, E.R.H. Jones et B.C.L. Weedon, J. Chem. Soc., 39 (1946).