

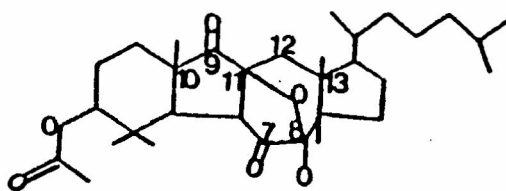
ENCONTRO DE QUÍMICA DO NORDESTE, 4., Anolozin,
22 a 24 de novembro de 1989. Resumos

CRYSTAL STRUCTURE OF (IV) : 3 β -acetoxy-8 β -hydroxy-8a,11a-epoxy-8,9-seco-6,11-cyclo-6 β -lanostane-7,9-dione J. ZIEGLERMAN SOARES, C. L. (Laboratório de Cristalografia e Física-Química dos Materiais-DQ-UFAL), E. E. CASTELLANA (Instituto de Física e Química de São Carlos-USP), V. L. REJEDER and A. J. MARSAULI (Instituto de Química-UNICAMP)

For an introduction to this work see part (I) In the present communication the crystal structure of the title compound is presented

Crystal data : C₂₂H₃₀O₆, monoclinic, C2, a=24.79(1), b=10.713(3), c=11.670(3) Å, $\beta=96.07(6)^\circ$, V=3082(3) Å³, Z=4, D_x=1.144 g cm⁻³, $\lambda(\text{MoK}\alpha)=0.71073$ Å, $\mu=0.04$ mm⁻¹, F(000)=1160 R=0.084 for 1415 independent reflections with I>3 σ (I)

The six-membered ring containing the epoxy bridge function is in a chair conformation and the corresponding fused five-membered ring is in an envelope conformation. There is an intermolecular hydrogen bond (O(4)...O(2)) (d_{H...O}=2.757(9) Å.



Work partially supported by FINEP/CNPq and FAPESP

p.19

00001736

Campo	Dado
*****	Documento 1 de 1
No. Registro	000799941
Tipo de material	TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL
Entrada Principal	Zukerman-Schpector, Júlio (*)
Título	Crystal structure of (iv) : 3'BETA'-acetoxy-8'BETA'-hydroxy-8'ALFA' -epoxy-8,9-seco-6,11-cyclo-6'BETA'-lanostane-7,9-dione.
Imprenta	São Paulo : Sociedade Brasileira de Quimica, 1989.
Descrição	p.19.
Autor Secundário	Castellano, Eduardo Ernesto
Autor Secundário	Rehder, V L G (*)
Autor Secundário	Marsaioli, A J (*)
Autor Secundário	Encontro de Quimica do Nordeste (4. 1989 Aracaju)
Fonte	Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Quimica, 1989
Unidade USP	IFQSC-F -- INST DE FÍSICA DE SÃO CARLOS
Localização	IFSC PROD001286