

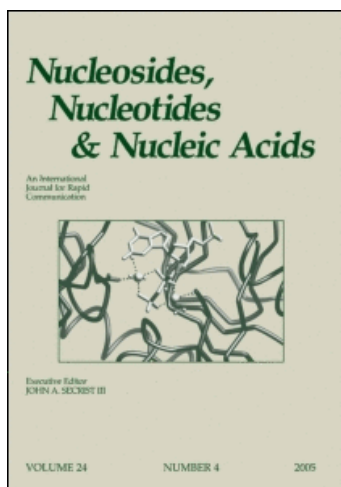
This article was downloaded by:

On: 27 January 2011

Access details: *Access Details: Free Access*

Publisher *Taylor & Francis*

Informa Ltd Registered in England and Wales Registered Number: 1072954 Registered office: Mortimer House, 37-41 Mortimer Street, London W1T 3JH, UK



Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids

Publication details, including instructions for authors and subscription information:

<http://www.informaworld.com/smpp/title~content=t713597286>

Raccourci Pour la Synthèse de la S-(Amino-3-propyll-5'-thio-5'-aenosine

P. Dewèvre^a; C. Tapiero^a; J. L. Irnbach^a

^a Laboratoire de Chimie Bio-Organique, U.S.T.L., Montpellier, Cedex

To cite this Article Dewèvre, P. , Tapiero, C. and Irnbach, J. L.(1985) 'Raccourci Pour la Synthèse de la S-(Amino-3-propyll-5'-thio-5'-aenosine', *Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids*, 4: 1, 301 — 302

To link to this Article: DOI: 10.1080/07328318508077899

URL: <http://dx.doi.org/10.1080/07328318508077899>

PLEASE SCROLL DOWN FOR ARTICLE

Full terms and conditions of use: <http://www.informaworld.com/terms-and-conditions-of-access.pdf>

This article may be used for research, teaching and private study purposes. Any substantial or systematic reproduction, re-distribution, re-selling, loan or sub-licensing, systematic supply or distribution in any form to anyone is expressly forbidden.

The publisher does not give any warranty express or implied or make any representation that the contents will be complete or accurate or up to date. The accuracy of any instructions, formulae and drug doses should be independently verified with primary sources. The publisher shall not be liable for any loss, actions, claims, proceedings, demand or costs or damages whatsoever or howsoever caused arising directly or indirectly in connection with or arising out of the use of this material.

RACCOURCI POUR LA SYNTHÈSE DE LA S-(AMINO-3-PROPYL)-5'-THIO-5'-ADENOSINE

P. Dewèvre, C. Tapiero et J.L. Imbach
Laboratoire de Chimie Bio-Organique,
U.S.T.L., 34060 Montpellier Cedex.

Dans le but d'étudier le comportement biochimique d'analogues de structure de la S-Adénosyl Méthionine (SAM), nous avons été amenés à synthétiser la S-(Amino-3-propyl)-5'-thio-5'-adénosine. Après avoir mis en oeuvre les synthèses proposées dans la littérature (voie A) et avoir constaté qu'elles étaient longues (5 étapes minimum) et de faible rendement en produit final désiré (23 %), nous avons recherché une approche plus rapide. C'est ainsi qu'à partir de l'adénosine commerciale, nous obtenons en deux étapes et avec un rendement de 73 %, la S-(Amino-3-propyl)-5'-thio-5'-adénosine (voie B).

