

5. Introduction de restes de glycine dans le lysozyme. – Dans une solution isoélectrique de 200 mg (0,014 mmole) de lysozyme dans 10 ml d'une solution eau-pyridine (5:2 vol.) on introduit 16,8 mg (0,070 mmole) de *p*-(nitrophénoxy-carbonyl)-glycine (6) et 0,0081 ml de $(C_2H_5)_3N$. Après 10 min, un précipité gélatineux apparaît; après 30 min, la suspension est centrifugée et le résidu, lavé par de l'eau puis séché par lyophilisation; le lyophilisat (202 mg) est peu soluble dans l'eau et ne possède que 25% de l'activité du lysozyme natif. L'examen du surnageant indique que la totalité de la glycine a été incorporée à la protéine.

BIBLIOGRAPHIE

- [1] *P. Baudet & M. Calin*, *Helv.* 52, 282 (1969).
- [2] *P. Baudet, M. Calin & E. Cherbuliez*, *Helv.* 48, 2005 (1965).
- [3] *P. Baudet & M. Calin*, non publié.
- [4] *P. Baudet & M. Calin*, *Chimia* 20, 122 (1965).
- [5] *P. Baudet & M. Calin*, *Helv.* 51, 398 (1968).
- [6] *V. Gold & E.G. Jefferson*, *J. chem. Soc.* 1953, 1406.
- [7] *Th. Wieland*, *Angew. Chem.*, 63, 7 (1951).
- [8] *B.D.G.H. Balard, C.H. Bamford & F.J. Weymouth*, *Nature* 174, 173 (1954).
- [9] *P. Baudet*, à publier.

International Symposium on the Chemistry of Nonbenzenoid Aromatic Compounds

(ISNA Japan 1970)

Sendai, August 24th–28th, 1970 (see *Helv.* 52, 1787 (1969))

The 2nd circular with Registration Form, Forms for Submission of a Scientific Paper, for Hotel Accomodation and Tours, Ladies' Program and Post-ISNA Symposia is ready and may be obtained from the ISNA Secretariat c/o Department of Chemistry, Tohoku University, Sendai, Japan (or from Comité Suisse de la Chimie, CH-1211 Conches).
