

BIOCHÉMIE 1976—TOME 58—NUMBER 10 SOMMAIRE

Paru le 20 Décembre 1976

Informations

Nature et la mutagenèse. Colloques et Congrès VII

Chronique de livres XI

Mémoires originaux

Enzymologie

Purification and properties of acid phosphatases isolated from *Owenia fusiformis*. M. FONTÈS 1155

Physicochimie et macromolécules

Purification of tRNA^{Trp}, tRNA^{Val}, and partial purification of tRNA^{Ile} and tRNA^{Met} from beef liver. M. FOURNIER, M. DORIZZI, C. SARGER and J. LABOUESSE 1159

Préparation enzymatique de peptides du type L-Ala-D-Glu-(L) meso-diaminopimétyl (L)-D-Ala [¹⁴C] par réactions d'échange entre les peptides correspondants non radioactifs et la D-alanine [¹⁴C]. F. ARMINJON, M. GUINAND, G. MICHEL, J. COYETTE et J.-M. GHUYSEN 1167

Mécanismes de régulation et génétique biochimique

Incorporation of amino acids by rat liver nucleoli *in vitro*. M. LAVAL and Y. MOULÉ 1173

Biochimie de la différenciation cellulaire

Hemoglobin chains during foetal development in mice. A. DUPUY D'ANGEAC 1181

Detection of a diffusible factor controlling the synthesis of a single hemoglobin chain in mice. A. DUPUY D'ANGEAC and E. ZUCKERKANDL 1189

Biosynthesis of mannan and mannolipids from GDP-Man by membrane fractions of sycamore cell cultures. M. M. SMITH, M. AXELOS and C. PÉAUD-LENOËL 1195

Métabolisme intermédiaire et bioénergétique

Effect of genetic and physiological manipulations on the kinetic and binding parameters of the adenine nucleotide translocator in *Saccharomyces cerevisiae* and *Candida utilis*. G. LAUQUIN, J. LUNARDI and P. V. VIGNAIS 1213

Determination of plasma amino acids in small samples with the use of Dansyl-chloride. L. AROLA, A. PALOU, E. HERRERA and M. ALEMANY 1221

Membranes, hormones et transmetteurs

A computer simulation of the effect of injected anti-progesterone on progesterone levels of pregnant rats. P. DESSEN and T. ERDOS 1227

Biochimie des substances naturelles

Nature et fractionnement des protéines de l'Orge extraites par l'éthanol, l'isopropanol et le *n*-propanol à des titres différents. M. LAURIÈRE, L. CHARBONNIER et J. MOSSÉ 1235

An improved method for purification of wheat germ agglutinin (lectin) by affinity chromatography. P. BOUCHARD, Y. MOROUX, R. TIXIER, J.-P. PRIVAT and M. MONSIGNY 1247

Phenolic metabolism in petunia tissues. IV—Properties of *p*-coumarate: coenzyme A ligase isoenzymes. R. RANJEVA, A. M. BOUDET and R. FAGGION 1255

Les noyaux de globules rouges de poussin: composition et analyse des phospholipides. C. SOUILLARD et G. SOULA 1263

Brèves communications

Mise en évidence d'un comportement anormal de diverses enzymes protéolytiques en filtration sur gel de polyacrylamide-agarose. G. PEAUCÉLLIER 1273

Ontogenèse des trois systèmes de biosynthèse des acides gras dans les microsomes cérébraux: relation avec la myélinisation. J.-M. BOURRE, O. DAUDU et N. BAUMANN 1277

Activity of neutral chromatin protease during maturation of chicken erythroid cells. W. KRAJEWSKA, R. WIERZBICKI and L. KLYSZEJKO-STEFANOWICZ 1281

Studies of a ganglioside fraction extracted from human malignant melanoma. J. PORTOUKALIAN, G. ZWINGELSTEIN, J.-F. DORÉ and J.-J. BOURGOIN 1285

Mise en évidence des protéines spécifiques du fluide pulmonaire par leurs anticorps purifiés par chromatographie d'affinité. C. LAMBRÉ 1289

Effects of single ingestion of several bile acids or cholestyramine on ¹⁴CO₂ output in [²⁶¹⁴C]cholesterol-fed rats. D. MATHÉ and F. CHEVALLIER 1293