

生 化 学 (1)

教 授 平 賀 紘 一
助 教 授 古 谷 田 裕 久
助 手 磯 部 啓 子
助 手 森 ヶ 崎 進
事 務 官 高 道 恵 利 子

◆ 原 著

- 1) Matsui C., Koyata H., and Hiraga K.: The development-associated increase in the hepatic levels of the intrinsic components of the chicken glycine cleavage system. Arch. Biochem. Biophys. 300 : 69-74, 1993.
- 2) Koyata H., Cox R.P., and Chuang D.T.: Stable correction of maple syrup urine disease in cells from a mennonite patient by retroviral-mediated gene transfer. Biochem. J. 295 : 635-639, 1993.
- 3) Morigasaki S., Jin T., and Wada K.: Comparative studies on ferredoxin-NADP⁺ oxidoreductase isoenzymes derived from different organs by antibodies specific for the radish root- and leaf-enzyme. Plant Physiol. 103 : 435-440, 1993.

◆ 学 会 報 告

- 1) Koyata H., Chuang D.T., and Cox R.P.: Correction of maple syrup urine disease (MSUD) in cells from a Mennonite patient by retroviral-mediated gene transfer. 1993-ASBMB/DBC-ACS Joint Meeting at San Diego, 1993, 6, U.S.A.
- 2) 森ヶ崎進, 平賀紘一: 四塩化炭素投与ラット肝におけるI型プロコラーゲン $\alpha 1$ 鎖 mRNA レベルの上昇の, プロスタグランジン I₂ やその誘導体による抑制. 第66回日本生化学会, 1993, 10, 東京.

生 化 学 (2)

教 授 藤 岡 基 二
助 教 授 小 川 宏 文
助 手 古 西 清 司
文 部 技 官 高 田 義 美

◆ 原 著

- 1) Konishi K., Takata Y., Yamamoto M., Yomogida K., Watanabe K., Tsurufuji S., and Fujioka M.: Structure of the gene encoding rat neutrophil chemo-attractant Gro. Gene **126**: 285-286, 1993.
- 2) Ogawa H., Gomi T., and Fujioka M.: Mammalian glycine N-methyltransferases. Comparative kinetic and structural properties of the enzymes from human, rat, rabbit and pig livers. Comp. Biochem. Physiol. **106B**: 601-611, 1993.
- 3) Konishi K., Adachi H., Ishigaki N., Kanamura Y., Adachi I., Tanaka T., Nishioka I., Nonaka G., and Horikoshi I.: Inhibitory effects of tannins on NADH dehydrogenases of various organisms. Biol. Pharm. Bull. **16**: 716-718, 1993.
- 4) Kakinuma Y., Kakinuma S., Takase K., Konishi K., Igarashi K., and Yamato I.: A gene encoding the 16-kDa proteolipid subunit of *Enterococcus Hirae* Na⁺-ATPase complex. Biochem. Biophys. Res. Commun. **195**: 1063-1069, 1993.
- 5) Monno S., Ogawa H., Date T., Fujioka M., Miller W.L., and Kobayashi M.: Mutation of histidine 373 to leucine in cytochrome P450c17 causes 17 α -hydroxylase deficiency. J. Biol. Chem. **268**: 25811-25817, 1993.
- 6) Konishi K., Takata Y., Watanabe K., Date T., Yamamoto M., Murase A., Yoshida H., Suzuki T., Tsurufuji S., and Fujioka M.: Recombinant expression of rat and human Gro Proteins in *Escherichia coli*. Cytokine **5**: 506-511, 1993.

◆ 学 会 報 告

- 1) 小川宏文, 五味知治, 藤岡基二: 種々哺乳動物肝のグリシンメチル基転移酵素の性質とアミノ酸配列の比較. 日本生化学会北陸支部第11回大会, 1993, 5, 金沢.