

図1 CYP2E1タンパクのウェスタンブロット解析

表1 HPLC法によるCYP2E1酵素活性の測定結果

Enzyme activity (pmol/min/mg protein)	
Cells	Chlorzoxazone 6-hydroxylation
AHH-1	57.4 (1.0)
h2E1v2	199.6 (3.5)
TK6	82.6 (1.0)
MCL-5	60.3 (0.7)

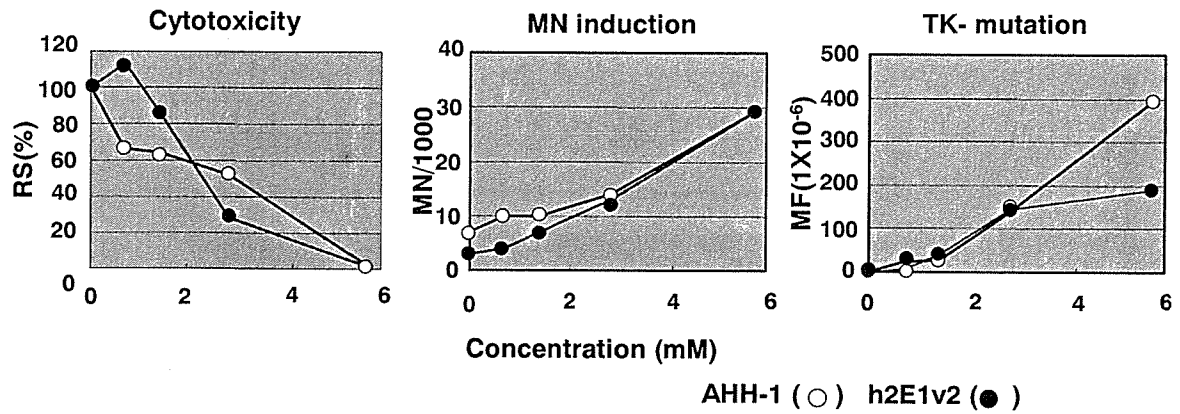


図2 h2E1v2とAHH-1細胞のAAに対する細胞毒性、および遺伝毒性試験

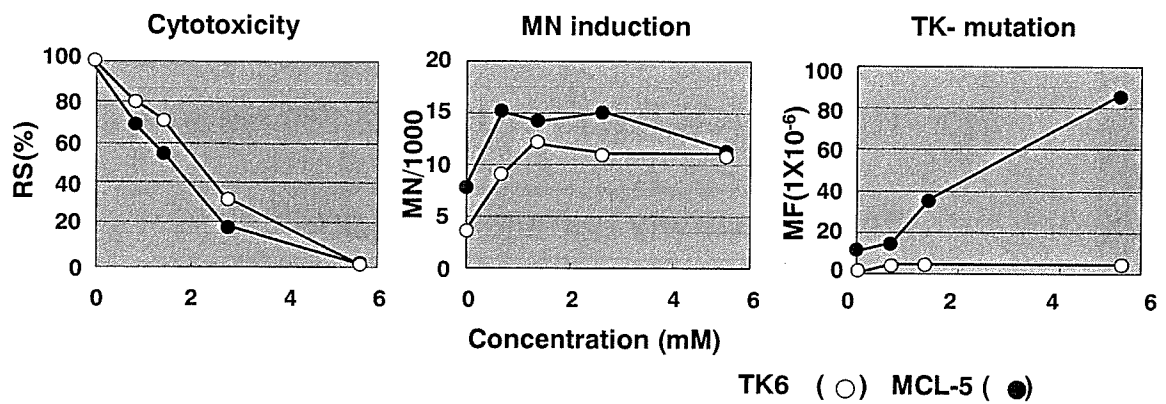


図3 MCL-5とTK6細胞のAAに対する細胞毒性、および遺伝毒性試験

## 別添 5

## 研究成果の刊行に関する一覧表

## 書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の 編集者名	書 籍 名	出版社名	出版地	出版年	ページ
	該当なし						

## 雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
<u>Kurebayashi, H.</u> , <u>Ohno, Y.</u>	Metabolism of acrylamide to glycidamide and their cytotoxicity in isolated rat hepatocytes: protective effects of GSH precursors.	Arch. Toxicol.	80	820-828	2006
<u>Koyama, N.</u> , <u>Honma, M.</u> , et al.	Genotoxicity of acrylamide and glycidamide in human lymphoblastoid TK6 cells.	Mutat. Res.	603	151-158	2006
<u>Woo, G-H.</u> , <u>Shibutani, M.</u> , et al.	Lack of preventive effects of dietary fibers or chlorophyllin against acrylamide toxicity in rats.	Food Chem. Toxicol.	In press		