

除外対象動物を除外した場合の試験結果

(遺伝子改変動物を用いた中期発がん性試験)

【試験番号 900】 4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール (rasH2 マウス 雄)
(除外対象動物番号 1019)

表1 4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノールの中期がん原性試験における主な腫瘍発生

投与用量 (mg/kg)		0	50	100	200	Peto 検定	Cochran-Armitage 検定
検査動物数		24	25	25	25		
肺 胃 (前胃)	細気管支・肺胞上皮腺腫	1	4	1	1		
	扁平上皮乳頭腫	0	0	0	2	↑	↑
	扁平上皮癌 [#]	0	0	0	1		
	扁平上皮乳頭腫 + 扁平上皮癌 [#]	0	0	0	3	↑↑	↑↑
鼻腔	血管腫	0	1	0	0		
脾臓	血管腫	1	0	0	0		
	血管肉腫 [#]	0	1	0	2		
	血管腫 + 血管肉腫 [#]	1	1	0	2		
小腸	血管肉腫 [#]	0	0	0	1		
膀胱	血管腫	0	1	0	0		
胸膜	血管腫	0	0	0	1		
	血管肉腫 [#]	0	1	0	0		
	血管腫 + 血管肉腫 [#]	0	1	0	1		
全臓器	血管腫	1	2	0	1		
	血管肉腫 [#]	0	2	0	3		

上段：上皮系腫瘍 下段：非上皮系腫瘍

[#]：悪性腫瘍

* : $p \leq 0.05$ で有意

** : $p \leq 0.01$ で有意

(Fisher 検定)

↑ : $p \leq 0.05$ で有意増加

↑↑ : $p \leq 0.01$ で有意増加

(Peto, Cochran-Armitage 検定)

↓ : $p \leq 0.05$ で有意減少

↓↓ : $p \leq 0.01$ で有意減少

(Cochran-Armitage 検定)

表2 陽性対照 (*N*-Nitroso-*N*-methylurea) の中期がん原性試験における主な腫瘍発生

投与用量 (mg/kg)		媒体対照 0	陽性対照 (MNU) 75
検査動物数		24	15
皮膚 肺 胃 (前胃)	扁平上皮乳頭腫	0	3 *
	細気管支・肺胞上皮腺腫	1	4
	細気管支・肺胞上皮癌 [#]	0	1
	細気管支・肺胞上皮腺腫 + 細気管支・肺胞上皮癌 [#]	1	5 *
	扁平上皮乳頭腫	0	15 **
	扁平上皮癌 [#]	0	4 *
	扁平上皮乳頭腫 + 扁平上皮癌 [#]	0	15 **
	悪性リンパ腫 [#]	0	8 **
胸腺			

上段：上皮系腫瘍

下段：非上皮系腫瘍

[#]：悪性腫瘍

* : $p \leq 0.05$ で有意

** : $p \leq 0.01$ で有意

(Fisher 検定)