

試験番号 : 0581
 動物種・系統 : RAT F344/DuCrI CrIj [F344/DuCrIj]
 報告書種別 : A1
 性別 : 雄性

病理組織所見 : 非腫瘍性病変 (総括表)
 全動物 (0-105週)

頁 : 18

臓器	所見	群名称 供試動物数 程度	I-400+0-1600ppm 50			
			1 (%)	2 (%)	3 (%)	4 (%)

【 循環器系 】

心臓	紙質沈着		<50>			
			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	炎症性細胞集簇		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	心筋線維症		10 (20)	2 (4)	0 (0)	0 (0)
	心筋内膜線維化		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
動脈／大動脈	動脈炎		<50>			
			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

【 消化器系 】

歯	炎症		<50>			
			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

程度 1 : 軽度 2 : 中等度 3 : 重度 4 : 超重度
 < a > a : 当該臓器の検査動物数
 b b : 病変を持つ動物数
 (c) c : $b / a * 100$
 有意差 ; * : $P \leq 0.05$ ** : $P \leq 0.01$ カイ2乗検定

試験番号 : 0581
 動物種・系統: RAT F344/DuCr1Cr1j [F344/DuCrj]
 報告書種別 : A1
 性別 : 雄性

病理組織所見: 非腫瘍性病変 (総括表)
 全動物 (0-105週)

頁: 19

臓器	所見	群名称 供試動物数 程度	I-0 +0-0 ppm				I-0 +0-800 ppm				I-0 +0-1600ppm				I-200+0-0 ppm			
			50				50				50				50			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
【消化器系】																		
舌	動脈炎		<50>				<50>				<50>				<50>			
			2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(4)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
胃	表皮囊胞		<50>				<50>				<50>				<50>			
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	糜爛:前胃		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	潰瘍:前胃		1	1	2	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0
			(2)	(2)	(4)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(4)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)
	炎症:前胃		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	糜爛:腺胃		3	1	0	0	5	0	0	0	4	2	0	0	6	0	0	0
			(6)	(2)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)	(0)	(8)	(4)	(0)	(0)	(12)	(0)	(0)	(0)
	潰瘍:腺胃		0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0
			(0)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)
	過形成:腺胃		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)

程度 1: 軽度 2: 中等度 3: 重度 4: 超重度
 < a > a: 当該臓器の検査動物数
 b: 病変を持つ動物数
 (c) c: $b / a * 100$
 有意差: *: $P \leq 0.05$ **: $P \leq 0.01$ カイ2乗検定

試験番号 : 0581
 動物種・系統: RAT F344/DuCr1Cr1j [F344/DuCrj]
 報告書種別 : A1
 性別 : 雄性

病理組織所見: 非腫瘍性病変 (総括表)
 全動物 (0-105週)

頁: 20

臓器	所見	群名称 供試動物数 程度	I-200+0-800 ppm				I-200+0-1600ppm				I-400+0-0 ppm				I-400+0-800 ppm			
			50				50				50				50			
			1 (%)	2 (%)	3 (%)	4 (%)	1 (%)	2 (%)	3 (%)	4 (%)	1 (%)	2 (%)	3 (%)	4 (%)	1 (%)	2 (%)	3 (%)	4 (%)
【消化器系】																		
舌	動脈炎		<50>				<50>				<50>				<50>			
		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
胃	表皮囊胞		<50>				<50>				<50>				<50>			
		0 (0)	0 (0)	1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
	糜爛：前胃		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	
		潰瘍：前胃		2 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (2)	0 (0)	0 (0)
	炎症：前胃			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		糜爛：腺胃		5 (10)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	5 (10)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (2)	0 (0)	0 (0)
	潰瘍：腺胃			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
		過形成：腺胃		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	程度		1：軽度	2：中等度	3：重度	4：超重度												
< a >	a：当該臓器の検査動物数																	
b	b：病変を持つ動物数																	
(c)	c：b / a * 100																	
有意差：	*：P ≤ 0.05 **：P ≤ 0.01 カイ2乗検定																	

試験番号 : 0581
 動物種・系統 : RAT F344/DuCrIcrIj [F344/DuCrIj]
 報告書種別 : A1
 性別 : 雄性

病理組織所見：非腫瘍性病変 (総括表)
 全動物 (0-105週)

頁 : 21

臓器	所見	群名称 供試動物数 程度	I-400+0-1600ppm 50			
			1 (%)	2 (%)	3 (%)	4 (%)

【消化器系】

舌	動脈炎		<50>			
			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
胃	表皮嚢胞		<50>			
			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	糜爛：前胃		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	潰瘍：前胃		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	炎症：前胃		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	糜爛：腺胃		4 (8)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
			4 (8)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	潰瘍：腺胃		1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
			1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	過形成：腺胃		1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
			1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

程度 1：軽度 2：中等度 3：重度 4：超重度
 < a > a：当該臓器の検査動物数
 b b：病変を持つ動物数
 (c) c：b / a * 100
 有意差； *：P ≤ 0.05 **：P ≤ 0.01 カイ2乗検定

試験番号 : 0581
 動物種・系統: RAT F344/DuCr1Cr1j [F344/DuCrj]
 報告書種別 : A1
 性別 : 雄性

病理組織所見: 非腫瘍性病変 (総括表)
 全動物 (0-105週)

頁: 22

臓器	所見	群名称 供試動物数 程度	I-0 +0-0 ppm				I-0 +0-800 ppm				I-0 +0-1600ppm				I-200+0-0 ppm			
			50				50				50				50			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
【消化器系】																		
胃	炎症: 腺胃		<50>				<50>				<50>				<50>			
			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	鉱質沉着: 腺胃		1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(2)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	扁平上皮過形成: 前胃		0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
小腸	炎症性細胞浸潤		<50>				<50>				<50>				<50>			
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)
大腸	潰瘍		<50>				<50>				<50>				<50>			
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
肝臓	ヘルニア		<50>				<50>				<50>				<50>			
			7	0	0	0	9	0	0	0	7	0	0	0	9	0	0	0
			(14)	(0)	(0)	(0)	(18)	(0)	(0)	(0)	(14)	(0)	(0)	(0)	(18)	(0)	(0)	(0)
	壊死: 中心性		0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(2)	(2)	(0)	(0)

程度 1: 軽度 2: 中等度 3: 重度 4: 超重度
 < a > a: 当該臓器の検査動物数
 b: 病変を持つ動物数
 (c) c: b / a * 100
 有意差; *: P ≤ 0.05 **: P ≤ 0.01 カイ2乗検定

試験番号 : 0581
 動物種・系統: RAT F344/DuCr1Cr1j [F344/DuCrj]
 報告書種別 : A1
 性別 : 雄性

病理組織所見: 非腫瘍性病変 (総括表)
 全動物 (0-105週)

頁: 23

臓器	所見	群名称 供試動物数 程度	I-200+0-800 ppm				I-200+0-1600ppm				I-400+0-0 ppm				I-400+0-800 ppm			
			50				50				50				50			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)

【消化器系】

胃	炎症: 腺胃	<50>				<50>				<50>				<50>			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	鉱質沈着: 腺胃	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	扁平上皮過形成: 前胃	0	0	0	0	1	1	0	1	2	2	0	0	1	0	0	0
		(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(2)	(0)	(2)	(4)	(4)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)
小腸	炎症性細胞浸潤	<50>				<50>				<50>				<50>			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
大腸	潰瘍	<50>				<50>				<50>				<50>			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
肝臓	ヘルニア	<50>				<50>				<50>				<50>			
		7	0	0	0	5	0	0	0	6	0	0	0	5	0	0	0
		(14)	(0)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)	(0)	(12)	(0)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)	(0)
	壊死: 中心性	1	1	3	0	0	2	1	0	0	0	3	0	0	0	2	0
		(2)	(2)	(6)	(0)	(0)	(4)	(2)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)

程度 1: 軽度 2: 中等度 3: 重度 4: 超重度
 < a > a: 当該臓器の検査動物数
 b: 病変を持つ動物数
 (c) c: b / a * 100
 有意差; *: P ≤ 0.05 **: P ≤ 0.01 カイ2乗検定

試験番号 : 0581
 動物種・系統 : RAT F344/DuCr1Cr1j [F344/DuCrj]
 報告書種別 : A1
 性別 : 雄性

病理組織所見：非腫瘍性病変 (総括表)
 全動物 (0-105週)

頁 : 24

臓器	所見	群名称 供試動物数 程度	I-400+0-1600ppm 50			
			1 (%)	2 (%)	3 (%)	4 (%)

【消化器系】

胃	炎症：腺胃		1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	減質沉着：腺胃		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	扁平上皮過形成：前胃		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
小腸	炎症性細胞浸潤		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	潰瘍		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
大腸	ヘルニア		4 (8)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	壊死：中心性		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

程度 1：軽度 2：中等度 3：重度 4：超重度
 < a > a：当該臓器の検査動物数
 b：病変を持つ動物数
 (c) c：b / a * 100
 有意差； *：P ≤ 0.05 **：P ≤ 0.01 カイ2乗検定

試験番号 : 0581
 動物種・系統 : RAT F344/DuCr1Cr1j [F344/DuCrj]
 報告書種別 : A1
 性別 : 雄性

病理組織所見 : 非腫瘍性病変 (総括表)
 全動物 (0-105週)

頁 : 25

臓器	所見	群名称 供試動物数 程度	I-0 +0-0 ppm				I-0 +0-800 ppm				I-0 +0-1600ppm				I-200+0-0 ppm			
			50				50				50				50			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
【消化器系】																		
肝臓	壊死：巣状		<50>				<50>				<50>				<50>			
			0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)
	脂肪変性		0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
			(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	リンパ球浸潤		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	肉芽形成		8	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0
			(16)	(0)	(0)	(0)	(8)	(0)	(0)	(0)	(8)	(0)	(0)	(0)	(8)	(0)	(0)	(0)
	炎症性細胞集簇		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	明細胞性小増殖巣		5	1	0	0	3	0	0	0	14	0	0	0 *	16	2	0	0 *
			(10)	(2)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(28)	(0)	(0)	(0)	(32)	(4)	(0)	(0)
	好酸性小増殖巣		10	5	0	0	11	2	0	0	17	5	1	0	8	15	7	0 **
			(20)	(10)	(0)	(0)	(22)	(4)	(0)	(0)	(34)	(10)	(2)	(0)	(16)	(30)	(14)	(0)
	好塩基性小増殖巣		5	0	1	0	0	0	1	0	4	0	0	0	5	0	1	0
			(10)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(8)	(0)	(0)	(0)	(10)	(0)	(2)	(0)

程度 1 : 軽度 2 : 中等度 3 : 重度 4 : 超重度
 < a > a : 当該臓器の検査動物数
 b : 病変を持つ動物数
 (c) c : b / a * 100
 有意差 ; * : P ≤ 0.05 ** : P ≤ 0.01 カイ2乗検定

試験番号 : 0581
 動物種・系統 : RAT F344/DuCr1Cr1j [F344/DuCrj]
 報告書種別 : A1
 性別 : 雄性

病理組織所見：非腫瘍性病変 (総括表)
 全動物 (0-105週)

頁 : 26

臓器	所見	群名称 供試動物数 程度	I-200+0-800 ppm				I-200+0-1600ppm				I-400+0-0 ppm				I-400+0-800 ppm			
			50				50				50				50			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
【消化器系】																		
肝臓	壊死：巣状		<50>				<50>				<50>				<50>			
			1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	0	0	0
			(2)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(2)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)
	脂肪変性		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	リンパ球浸潤		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	肉芽形成		1	0	0	0 *	0	1	0	0 **	1	0	0	0 *	0	0	0	0 **
			(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	炎症性細胞集簇		1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
			(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)
	明細胞性小増殖巣		11	12	3	0 **	8	12	7	0 **	5	9	8	0 **	5	13	17	0 **
			(22)	(24)	(6)	(0)	(16)	(24)	(14)	(0)	(10)	(18)	(16)	(0)	(10)	(26)	(34)	(0)
	好酸性小増殖巣		8	16	17	0 **	6	9	27	0 **	17	10	14	0 **	2	10	34	0 **
			(16)	(32)	(34)	(0)	(12)	(18)	(54)	(0)	(34)	(20)	(28)	(0)	(4)	(20)	(68)	(0)
	好塩基性小増殖巣		7	1	1	0	12	2	4	0 *	13	4	0	0 *	6	12	4	0 **
			(14)	(2)	(2)	(0)	(24)	(4)	(8)	(0)	(26)	(8)	(0)	(0)	(12)	(24)	(8)	(0)

程度 1：軽度 2：中等度 3：重度 4：超重度
 < a > a：当該臓器の検査動物数
 b：病変を持つ動物数
 (c) c：b / a * 100
 有意差； *：P ≤ 0.05 **：P ≤ 0.01 カイ2乗検定

試験番号 : 0581
 動物種・系統 : RAT F344/DuCr1Cr1j [F344/DuCrj]
 報告書種別 : A1
 性別 : 雄性

病理組織所見 : 非腫瘍性病変 (総括表)
 全動物 (0-105週)

頁 : 27

臓器	所見	群名称 供試動物数 程度	I-400+0-1600ppm 50			
			1 (%)	2 (%)	3 (%)	4 (%)

【消化器系】

肝臓			<50>			
	壊死：巣状		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	脂肪変性		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	リンパ球浸潤		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	肉芽形成		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 ** (0)
	炎症性細胞集簇巣		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	明細胞性小増殖巣		3 (6)	18 (36)	11 (22)	0 ** (0)
	好酸性小増殖巣		3 (6)	11 (22)	32 (64)	0 ** (0)
	好塩基性小増殖巣		7 (14)	2 (4)	0 (0)	0 (0)

程度 1：軽度 2：中等度 3：重度 4：超重度
 < a > a：当該臓器の検査動物数
 b b：病変を持つ動物数
 (c) c：b / a * 100
 有意差： *：P ≤ 0.05 **：P ≤ 0.01 カイ2乗検定

試験番号 : 0581
 動物種・系統: RAT F344/DuCr1j [F344/DuCrj]
 報告書種別 : A1
 性別 : 雄性

病理組織所見: 非腫瘍性病変 (総括表)
 全動物 (0-105週)

頁: 28

臓器	所見	群名称 供試動物数 程度	I-0 +0-0 ppm				I-0 +0-800 ppm				I-0 +0-1600ppm				I-200+0-0 ppm			
			50				50				50				50			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
【消化器系】																		
肝臓	肝海綿状変性		<50>				<50>				<50>				<50>			
			4	0	0	0	15	1	0	0 *	16	0	0	0 **	15	3	0	0 **
			(8)	(0)	(0)	(0)	(30)	(2)	(0)	(0)	(32)	(0)	(0)	(0)	(30)	(6)	(0)	(0)
	胆管増生		18	32	0	0	31	18	0	0 *	43	4	0	0 **	47	1	0	0 **
			(36)	(64)	(0)	(0)	(62)	(36)	(0)	(0)	(86)	(8)	(0)	(0)	(94)	(2)	(0)	(0)
	細胆管増殖		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
膵臓	胆管線維症		0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(4)	(2)	(0)	(0)
	胆管嚢胞		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	巣状脂肪変性		0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(2)	(2)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)
脾臓	萎縮		<50>				<50>				<50>				<50>			
			26	0	0	0	25	2	0	0	13	0	0	0 *	12	0	0	0 **
			(52)	(0)	(0)	(0)	(50)	(4)	(0)	(0)	(26)	(0)	(0)	(0)	(24)	(0)	(0)	(0)
	リンパ球浸潤		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)
程度	1: 軽度 2: 中等度 3: 重度 4: 超重度																	
< a >	a: 当該臓器の検査動物数																	
b	b: 病変を持つ動物数																	
< c >	c: b / a * 100																	
有意差:	*: P ≤ 0.05 ** : P ≤ 0.01 カイ2乗検定																	

試験番号 : 0581
 動物種・系統: RAT F344/DuCr1j [F344/DuCrj]
 報告書種別 : A1
 性別 : 雄性

病理組織所見: 非腫瘍性病変 (総括表)
 全動物 (0-105週)

頁: 29

臓器	所見	群名称 供試動物数 程度	I-200+0-800 ppm				I-200+0-1600ppm				I-400+0-0 ppm				I-400+0-800 ppm			
			50				50				50				50			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
【消化器系】																		
肝臓	肝海綿状変性		<50>				<50>				<50>				<50>			
			14	4	0	0 **	16	5	0	0 **	19	7	1	0 **	25	10	0	0 **
			(28)	(8)	(0)	(0)	(32)	(10)	(0)	(0)	(38)	(14)	(2)	(0)	(50)	(20)	(0)	(0)
	胆管増生		43	1	0	0 **	37	1	0	0 **	38	0	0	0 **	40	0	0	0 **
			(86)	(2)	(0)	(0)	(74)	(2)	(0)	(0)	(76)	(0)	(0)	(0)	(80)	(0)	(0)	(0)
	細胆管増殖		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
膵臓	胆管線維症		0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	2	1	1	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(2)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(2)	(2)	(0)
	胆管嚢胞		0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
			(0)	(0)	(2)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)
	巣状脂肪変性		1	0	0	0	3	1	0	0	4	1	0	0	2	4	0	0 *
			(2)	(0)	(0)	(0)	(6)	(2)	(0)	(0)	(8)	(2)	(0)	(0)	(4)	(8)	(0)	(0)
脾臓	萎縮		<50>				<50>				<50>				<50>			
			5	0	0	0 **	8	0	0	0 **	6	0	0	0 **	7	0	0	0 **
			(10)	(0)	(0)	(0)	(16)	(0)	(0)	(0)	(12)	(0)	(0)	(0)	(14)	(0)	(0)	(0)
	リンパ球浸潤		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)
程度	1: 軽度 2: 中等度 3: 重度 4: 超重度																	
< a >	a: 当該臓器の検査動物数																	
b	b: 病変を持つ動物数																	
< c >	c: b / a * 100																	
有意差:	*: P ≤ 0.05 ** : P ≤ 0.01 カイ2乗検定																	

試験番号 : 0581
 動物種・系統 : RAT F344/DuCrjCrj [F344/DuCrj]
 報告書種別 : A1
 性別 : 雄性

病理組織所見 : 非腫瘍性病変 (総括表)
 全動物 (0-105週)

頁 : 30

臓器	所見	群名称 供試動物数 程度	I-400+0-1600ppm 50			
			1 (%)	2 (%)	3 (%)	4 (%)

【消化器系】

肝臓	肝海綿状変性		<50>			
			14 (28)	7 (14)	1 (2)	0 ** (0)
	胆管増生		29 (58)	0 (0)	0 (0)	0 ** (0)
	細胆管増殖		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	胆管線維症		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	胆管嚢胞		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
脾臓	巣状脂肪変性		1 (2)	1 (2)	0 (0)	0 (0)
	萎縮		<50>			
			6 (12)	0 (0)	0 (0)	0 ** (0)
	リンパ球浸潤		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

程度 1 : 軽度 2 : 中等度 3 : 重度 4 : 超重度
 < a > a : 当該臓器の検査動物数
 b : 病変を持つ動物数
 (c) c : $b / a * 100$
 有意差 : * : $P \leq 0.05$ ** : $P \leq 0.01$ カイ2乗検定

試験番号 : 0581
 動物種・系統: RAT F344/DuCr1j [F344/DuCrj]
 報告書種別 : A1
 性別 : 雄性

病理組織所見: 非腫瘍性病変 (総括表)
 全動物 (0-105週)

頁: 31

臓器	所見	群名称 供試動物数 程度	I-0 +0-0 ppm				I-0 +0-800 ppm				I-0 +0-1600ppm				I-200+0-0 ppm			
			50				50				50				50			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)

【消化器系】

膵臓	島細胞増生	<50>				<50>				<50>				<50>			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)

【尿路系】

腎臓	壊死: 巣状	<50>				<50>				<50>				<50>			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)
	嚢胞	<50>				<50>				<50>				<50>			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	癒痕	<50>				<50>				<50>				<50>			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	慢性腎症	22	19	6	0	7	23	17	2 **	7	30	12	1 **	25	18	5	0
		(44)	(38)	(12)	(0)	(14)	(46)	(34)	(4)	(14)	(60)	(24)	(2)	(50)	(36)	(10)	(0)
	乳頭壊死	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	拡張: 尿細管腔	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)

程度 1: 軽度 2: 中等度 3: 重度 4: 超重度
 < a > a: 当該臓器の検査動物数
 b: 病変を持つ動物数
 (c) c: b / a * 100
 有意差; *: P ≤ 0.05 **: P ≤ 0.01 カイ2乗検定

試験番号 : 0581
 動物種・系統: RAT F344/DuCr1j [F344/DuCrj]
 報告書種別 : A1
 性別 : 雄性

病理組織所見: 非腫瘍性病変 (総括表)
 全動物 (0-105週)

頁: 32

臓器	所見	群名称 供試動物数 程度	I-200+0-800 ppm				I-200+0-1600ppm				I-400+0-0 ppm				I-400+0-800 ppm			
			50				50				50				50			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)

【消化器系】

膵臓	島細胞増生	<50>				<50>				<50>				<50>			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)

【尿路系】

腎臓	壊死: 巣状	<50>				<50>				<50>				<50>			
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	嚢胞	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)
	癒痕	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	慢性腎症	22	21	2	0	31	10	3	0	23	16	2	0	29	8	1	0 **
		(44)	(42)	(4)	(0)	(62)	(20)	(6)	(0)	(46)	(32)	(4)	(0)	(58)	(16)	(2)	(0)
	乳頭壊死	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	拡張: 尿細管腔	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)

程度 1: 軽度 2: 中等度 3: 重度 4: 超重度
 < a > a: 当該臓器の検査動物数
 b: 病変を持つ動物数
 (c) c: $b / a * 100$
 有意差; *: $P \leq 0.05$ **: $P \leq 0.01$ カイ2乗検定

試験番号 : 0581
 動物種・系統 : RAT F344/DuCr1Cr1j [F344/DuCrj]
 報告書種別 : A1
 性別 : 雄性

病理組織所見 : 非腫瘍性病変 (総括表)
 全動物 (0-105週)

頁 : 33

臓器	所見	群名称 供試動物数 程度	I-400+0-1600ppm 50			
			1 (%)	2 (%)	3 (%)	4 (%)

【消化器系】

臓器	所見	群名称 供試動物数 程度	<50>			
			1 (%)	2 (%)	3 (%)	4 (%)
膵臓	島細胞増生		0	0	0	0
			(2)	(0)	(0)	(0)

【尿路系】

臓器	所見	群名称 供試動物数 程度	<50>			
			1 (%)	2 (%)	3 (%)	4 (%)
腎臓	壊死：巣状		0	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)
	嚢胞		0	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)
	癒痕		0	2	0	0
			(0)	(4)	(0)	(0)
	慢性腎症		27	8	1	0 **
			(54)	(16)	(2)	(0)
	乳頭壊死		0	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)
	拡張：尿細管腔		0	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)

程度 1：軽度 2：中等度 3：重度 4：超重度
 < a > a：当該臓器の検査動物数
 b：病変を持つ動物数
 (c) c：b / a * 100
 有意差； *：P ≤ 0.05 **：P ≤ 0.01 カイ2乗検定

試験番号 : 0581
 動物種・系統: RAT F344/DuCrIj [F344/DuCrj]
 報告書種別 : A1
 性別 : 雄性

病理組織所見: 非腫瘍性病変 (総括表)
 全動物 (0-105週)

頁: 34

臓器	所見	群名称 供試動物数 程度	I-0 +0-0 ppm				I-0 +0-800 ppm				I-0 +0-1600ppm				I-200+0-0 ppm			
			50				50				50				50			
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)

【 尿 路 系 】

腎臓	尿路上皮過形成: 腎盂		<50>				<50>				<50>				<50>			
			1	0	0	0	11	0	0	0 **	10	0	0	0 *	3	0	0	0
			(2)	(0)	(0)	(0)	(22)	(0)	(0)	(0)	(20)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)
	異型尿細管過形成		1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(2)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	腎盂拡張		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	褐色色素沈着: 近位尿細管		7	0	0	0	11	1	0	0	16	1	0	0	12	0	0	0
			(14)	(0)	(0)	(0)	(22)	(2)	(0)	(0)	(32)	(2)	(0)	(0)	(24)	(0)	(0)	(0)
膀胱	出血		<50>				<50>				<50>				<50>			
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	単純過形成: 移行上皮		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	乳頭状過形成: 移行上皮		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)

【 内 分 泌 系 】

下垂体	囊胞		<50>				<50>				<50>				<50>			
			1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
			(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)

程度 1: 軽度 2: 中等度 3: 重度 4: 超重度
 < a > a: 当該臓器の検査動物数
 b: 病変を持つ動物数
 (c) c: b / a * 100
 有意差: *: P ≤ 0.05 **: P ≤ 0.01 カイ2乗検定

試験番号 : 0581
 動物種・系統: RAT F344/DuCrIj [F344/DuCrj]
 報告書種別 : A1
 性別 : 雄性

病理組織所見: 非腫瘍性病変 (総括表)
 全動物 (0-105週)

頁: 35

臓器	所見	群名称 供試動物数 程度	I-200+0-800 ppm 50				I-200+0-1600ppm 50				I-400+0-0 ppm 50				I-400+0-800 ppm 50			
			1 (%)	2 (%)	3 (%)	4 (%)	1 (%)	2 (%)	3 (%)	4 (%)	1 (%)	2 (%)	3 (%)	4 (%)	1 (%)	2 (%)	3 (%)	4 (%)
【 尿 路 系 】																		
腎臓	尿路上皮過形成：腎盂		<50> 3 0 0 0 (6) (0) (0) (0)				<50> 1 0 0 0 (2) (0) (0) (0)				<50> 1 1 0 0 (2) (2) (0) (0)				<50> 2 0 0 0 (4) (0) (0) (0)			
	異型尿細管過形成		0 0 0 0 (0) (0) (0) (0)				0 0 0 0 (0) (0) (0) (0)				0 0 0 0 (0) (0) (0) (0)				0 0 0 0 (0) (0) (0) (0)			
	腎盂拡張		0 0 0 0 (0) (0) (0) (0)				0 0 0 0 (0) (0) (0) (0)				0 0 0 0 (0) (0) (0) (0)				0 0 0 0 (0) (0) (0) (0)			
	褐色色素沈着：近位尿細管		20 4 0 0 ** (40) (8) (0) (0)				15 19 0 0 ** (30) (38) (0) (0)				22 3 0 0 ** (44) (6) (0) (0)				28 18 0 0 ** (56) (36) (0) (0)			
膀胱	出血		<50> 0 0 0 0 (0) (0) (0) (0)				<50> 0 0 0 0 (0) (0) (0) (0)				<50> 0 0 0 0 (0) (0) (0) (0)				<50> 0 0 0 0 (0) (0) (0) (0)			
	単純過形成：移行上皮		0 0 0 0 (0) (0) (0) (0)				0 0 0 0 (0) (0) (0) (0)				0 0 0 0 (0) (0) (0) (0)				1 0 0 0 (2) (0) (0) (0)			
	乳頭状過形成：移行上皮		0 0 0 0 (0) (0) (0) (0)				0 0 0 0 (0) (0) (0) (0)				0 1 0 0 (0) (2) (0) (0)				0 0 0 0 (0) (0) (0) (0)			
【 内 分 泌 系 】																		
下垂体	囊胞		<50> 0 1 0 0 (0) (2) (0) (0)				<50> 1 0 0 0 (2) (0) (0) (0)				<50> 0 0 0 0 (0) (0) (0) (0)				<50> 0 0 0 0 (0) (0) (0) (0)			

程度 1: 軽度 2: 中等度 3: 重度 4: 超重度
 < a > a: 当該臓器の検査動物数
 b: 病変を持つ動物数
 (c) c: b / a * 100
 有意差: *: P ≤ 0.05 **: P ≤ 0.01 カイ2乗検定