

TABLE 13

病理組織学的所見（非腫瘍性病変）

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: 1

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
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
【表皮/付属器】																		
皮膚/付属器官	真皮沈着		<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)
	炎症		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)
	扁平上皮過形成		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)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	表皮嚢胞		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(2)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)
皮下組織	炎症		<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)
【呼吸器系】																		
鼻腔	杯細胞増生		<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)

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/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: 2

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
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
【表皮/付属器】																		
皮膚/付属器官	真皮沈着		<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)
	炎症		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)
	扁平上皮過形成		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)
	表皮嚢胞		0	1	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)	(0)	(2)	(0)	(0)
皮下組織	炎症		<50>				<50>				<50>				<50>			
			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)
【呼吸器系】																		
鼻腔	杯細胞増生		<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)

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 : 3

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

【表皮／付属器】

皮膚／付属器官		<50>			
		0	0	0	0
色素沈着		(0)	(0)	(0)	(0)
炎症		(0)	(0)	(0)	(0)
扁平上皮過形成		(0)	(0)	(0)	(0)
表皮嚢胞		(0)	(0)	(0)	(0)

皮下組織	炎症	<50>			
		0	0	0	0
		(0)	(0)	(0)	(0)

【呼吸器系】

鼻腔	杯細胞増生	<50>			
		1	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 : 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/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: 4

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
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
【呼吸器系】																		
鼻腔	エオジン好性変化: 嗅上皮		<50>				<50>				<50>				<50>			
			19	6	1	0	11	0	0	0 **	15	0	1	0 *	12	0	0	0 **
			(38)	(12)	(2)	(0)	(22)	(0)	(0)	(0)	(30)	(0)	(2)	(0)	(24)	(0)	(0)	(0)
	エオジン好性変化: 呼吸上皮		2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0
			(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)
	炎症: 異物性		10	1	0	0	11	2	0	0	15	0	0	0	14	3	0	0
			(20)	(2)	(0)	(0)	(22)	(4)	(0)	(0)	(30)	(0)	(0)	(0)	(28)	(6)	(0)	(0)
鼻咽頭	呼吸上皮化生: 嗅上皮		1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	1	0	0
			(2)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(6)	(2)	(0)	(0)
	呼吸上皮化生: 腺		3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	4	0	0	0
			(6)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(8)	(0)	(0)	(0)
	扁平上皮化生: 呼吸上皮		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)
	萎縮: 嗅上皮		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)
炎症			<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)

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/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: 5

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
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
【呼吸器系】																		
鼻腔			<50>				<50>				<50>				<50>			
	エオジン好性変化：嗅上皮		16 (32)	0 (0)	0 (0)	0 * (0)	15 (30)	2 (4)	0 (0)	0 (0)	18 (36)	3 (6)	0 (0)	0 (0)	17 (34)	2 (4)	0 (0)	0 (0)
	エオジン好性変化：呼吸上皮		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 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	炎症：異物性		12 (24)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	13 (26)	1 (2)	0 (0)	0 (0)	11 (22)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	9 (18)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	呼吸上皮化生：嗅上皮		1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	呼吸上皮化生：腺		2 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	3 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	扁平上皮化生：呼吸上皮		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 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	萎縮：嗅上皮		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)	
鼻咽頭			<50>				<50>				<50>				<50>			
	炎症		0 (0)	1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	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: 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/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 : 6

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

【呼吸器系】

鼻腔	エオジン好性変化：嗅上皮		<50>			
			19 (38)	9 (18)	3 (6)	0 (0)
	エオジン好性変化：呼吸上皮		2 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	炎症：異物性		11 (22)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	呼吸上皮化生：嗅上皮		2 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	呼吸上皮化生：腺		2 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	扁平上皮化生：呼吸上皮		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
鼻咽頭	萎縮：嗅上皮		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	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: 7

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
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)

【呼吸器系】

喉頭	炎症		<50>				<50>				<50>				<50>			
			7	0	0	0	10	0	0	0	6	0	0	0	8	0	0	0
			(14)	(0)	(0)	(0)	(20)	(0)	(0)	(0)	(12)	(0)	(0)	(0)	(16)	(0)	(0)	(0)
肺	鬱血		<50>				<50>				<50>				<50>			
			0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(8)	(0)	(0)	(0)
	出血		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)
	浮腫		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)	(0)
	炎症性細胞浸潤		1	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)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)
	異物肉芽腫		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(2)	(0)	(0)
	骨化		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)
	泡沫細胞出現		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(4)	(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: 8

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
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)

【呼吸器系】

喉頭	炎症		<50>				<50>				<50>				<50>			
			7	0	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0	6	0	0	0
			(14)	(0)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)	(0)	(12)	(0)	(0)	(0)
肺	鬱血		<50>				<50>				<50>				<50>			
			2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
			(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	出血		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)
	浮腫		0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(0)	(0)	(2)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	炎症性細胞浸潤		2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
			(4)	(2)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)
	異物肉芽腫		0	1	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)	(0)	(2)	(0)	(0)
	骨化		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)
	泡沫細胞出現		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 : 9

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

【呼吸器系】

喉頭	炎症		<50>			
			6 (12)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
肺	鬱血		<50>			
			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	出血		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	浮腫		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
			1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	異物肉芽腫		0 (0)	1 (2)	0 (0)	0 (0)
	骨化		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	泡沫細胞出現		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: 10

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
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)

【呼吸器系】

肺	細気管支-肺胞上皮増生	<50>				<50>				<50>				<50>			
		3	2	0	0	4	1	1	0	1	1	1	0	2	0	0	0
		(6)	(4)	(0)	(0)	(8)	(2)	(2)	(0)	(2)	(2)	(2)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)

【造血系】

骨髓	肉芽形成	<50>				<50>				<50>				<50>			
		1	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)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)
	造血亢進	0	5	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0	5	0	0
		(0)	(10)	(0)	(0)	(0)	(8)	(0)	(0)	(0)	(8)	(0)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)
	顆粒球造血:増加	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)
リンパ節	肉芽形成	<50>				<50>				<50>				<50>			
		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)
	リンパ節炎	1	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0
		(2)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(6)	(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: 11

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
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
【呼吸器系】																		
肺	細気管支-肺胞上皮増生		<50>				<50>				<50>				<50>			
			2	0	0	0	3	2	0	0	2	2	0	0	4	3	0	0
			(4)	(0)	(0)	(0)	(6)	(4)	(0)	(0)	(4)	(4)	(0)	(0)	(8)	(6)	(0)	(0)
【造血系】																		
骨髓	肉芽形成		<50>				<50>				<50>				<50>			
			0	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0	2	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(4)	(2)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)
	造血亢進		<50>				<50>				<50>				<50>			
			0	7	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	3	0	0
			(0)	(14)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)
	顆粒球造血:増加		<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)
リンパ節	肉芽形成		<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)
	リンパ節炎		<50>				<50>				<50>				<50>			
			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)
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 : 12

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

【呼吸器系】

肺	細気管支-肺胞上皮増生		<50>			
			3 (6)	2 (4)	2 (4)	0 (0)

【造血系】

骨髓		<50>			
	肉芽形成	2 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	造血亢進	0 (0)	5 (10)	0 (0)	0 (0)
	顆粒球造血：増加	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
リンパ節		<50>			
	肉芽形成	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	リンパ節炎	2 (4)	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 : 13

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
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)

【 造 血 系 】

脾臓	鬱血		<50>				<50>				<50>				<50>			
			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)
脾臓	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)
	ヘモジデリン沈着		33	4	0	0	31	4	0	0	37	0	0	0	34	4	0	0
			(66)	(8)	(0)	(0)	(62)	(8)	(0)	(0)	(74)	(0)	(0)	(0)	(68)	(8)	(0)	(0)
	線維化：限局性		1	0	2	0	3	4	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0
			(2)	(0)	(4)	(0)	(6)	(8)	(0)	(0)	(2)	(2)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)
脾臓	増殖：組織球		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)
脾臓	髄外造血		4	3	0	0	1	2	0	0	2	2	0	0	2	2	0	0
			(8)	(6)	(0)	(0)	(2)	(4)	(0)	(0)	(4)	(4)	(0)	(0)	(4)	(4)	(0)	(0)

【 循 環 器 系 】

心臓	血栓		<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)

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 : 14

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
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)

【 造 血 系 】

脾臓	鬱血		<50>				<50>				<50>				<50>			
			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)
脾臓	壊死：巣状		<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)
	ヘモジデリン沈着		38	1	0	0	40	0	0	0	33	6	0	0	40	0	0	0
			(76)	(2)	(0)	(0)	(80)	(0)	(0)	(0)	(66)	(12)	(0)	(0)	(80)	(0)	(0)	(0)
	線維化：限局性		0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)
脾臓	増殖：組織球		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)
脾臓	髄外造血		1	4	0	0	1	1	1	0	3	1	0	0	1	1	0	0
			(2)	(8)	(0)	(0)	(2)	(2)	(2)	(0)	(6)	(2)	(0)	(0)	(2)	(2)	(0)	(0)

【 循 環 器 系 】

心臓	血栓		<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)

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 : 15

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

【 造 血 系 】

胸腺	鬱血		<50>			
			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

脾臓	壊死：果状		<50>			
			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	ヘモジデリン沈着		43 (86)	1 (2)	0 (0)	0 (0)
	線維化：限局性		1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	増殖：組織球		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	髄外造血		1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

【 循 環 器 系 】

心臓	血栓		<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: 16

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
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)

【 循環器系 】

心臓	紙質辻着		<50>				<50>				<50>				<50>			
			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)
	炎症性細胞集簇		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
			(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)
	心筋線維症		18	2	0	0	16	0	0	0	18	0	0	0	15	0	0	0
			(36)	(4)	(0)	(0)	(32)	(0)	(0)	(0)	(36)	(0)	(0)	(0)	(30)	(0)	(0)	(0)
	心筋内膜線維化		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)
動脈/大動脈	動脈炎		<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)

【 消化器系 】

歯	炎症		<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)

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: 17

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
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)

【 循環器系 】

心臓	心臓		<50>				<50>				<50>				<50>			
	紙質比着		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)
	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)
	心筋線維症		17	0	0	0	13	0	0	0	11	0	0	0	11	0	0	0
			(34)	(0)	(0)	(0)	(26)	(0)	(0)	(0)	(22)	(0)	(0)	(0)	(22)	(0)	(0)	(0)
	心筋内膜線維化		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)
動脈/大動脈	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)

【 消化器系 】

歯	炎症		<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)

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