

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 : 36

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

【 尿 路 系 】

腎臓	尿路上皮過形成 : 腎盂		<50>			
			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	異型尿細管過形成		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	腎盂拡張		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	褐色色素沈着 : 近位尿細管		11 (22)	32 (64)	0 (0)	0 ** (0)

膀胱	出血		<50>			
			0 (0)	1 (2)	0 (0)	0 (0)
	単純過形成 : 移行上皮		1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	乳頭状過形成 : 移行上皮		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

【 内 分 泌 系 】

下垂体	囊胞		<50>			
			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/DuCr1Cr1j [F344/DuCr1j]
 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 : 37

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
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
【 内 分 泌 系 】																		
下垂体	過形成		<50>				<50>				<50>				<50>			
			8	1	0	0	5	2	0	0	1	3	0	0 *	2	1	0	0
			(16)	(2)	(0)	(0)	(10)	(4)	(0)	(0)	(2)	(6)	(0)	(0)	(4)	(2)	(0)	(0)
	ラトケ嚢		0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
甲状腺	外側甲状腺残渣		<50>				<50>				<50>				<50>			
			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)
	C-細胞増生		15	6	5	0	15	6	6	0	19	6	2	0	12	8	1	0
			(30)	(12)	(10)	(0)	(30)	(12)	(12)	(0)	(38)	(12)	(4)	(0)	(24)	(16)	(2)	(0)
	巣状濾胞細胞増生		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)	(0)	(0)	(0)	(0)
	甲状腺濾胞の嚢胞状拡張		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)
上皮小体	過形成		<50>				<50>				<50>				<50>			
			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	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/DuCr1j]
 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 : 38

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
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
【 内 分 泌 系 】																		
下垂体	過形成		<50>				<50>				<50>				<50>			
			2 (4)	2 (4)	0 (0)	0 (0)	5 (10)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	6 (12)	1 (2)	0 (0)	0 (0)	8 (16)	3 (6)	0 (0)	0 (0)
	ラトケ嚢		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (4)	1 (2)	0 (0)	0 (0)	3 (6)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
甲状腺	外側甲状腺残遺		<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)
	C－細胞増生		13 (26)	4 (8)	2 (4)	0 (0)	9 (18)	4 (8)	0 (0)	0 (0)	12 (24)	2 (4)	2 (4)	0 (0)	11 (22)	2 (4)	2 (4)	0 (0)
	巣状濾胞細胞増生		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)
	甲状腺濾胞の嚢胞状拡張		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
上皮小体	過形成		<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)
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 : 39

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

【 内 分 泌 系 】

下垂体	過形成		<50>			
			5 (10)	2 (4)	0 (0)	0 (0)
	ラトケ嚢		1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
甲状腺	外側甲状腺残渣		<50>			
			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	C-細胞増生		10 (20)	2 (4)	1 (2)	0 * (0)
	巣状濾胞細胞増生		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	甲状腺濾胞の嚢胞状拡張		1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
上皮小体	過形成		<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

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: 40

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

【 内 分 泌 系 】

副腎	壊死: 巣状	<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)
	増生: 皮質細胞		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)
	増生: 髄質細胞		2	1	0	0	2	3	0	0	5	1	0	0	3	3	0	0
			(4)	(2)	(0)	(0)	(4)	(6)	(0)	(0)	(10)	(2)	(0)	(0)	(6)	(6)	(0)	(0)
	巣状脂肪変性: 皮質		2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
			(4)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)

【 生 殖 器 系 】

精巣	減質沈着	<50>	9	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0 *	4	0	0	0
			(18)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(8)	(0)	(0)	(0)
	動脈炎		3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
			(6)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)
	間細胞増生		18	0	0	0	17	0	0	0	17	0	0	0	15	0	0	0
			(36)	(0)	(0)	(0)	(34)	(0)	(0)	(0)	(34)	(0)	(0)	(0)	(30)	(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: 41

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

【 内 分 泌 系 】

副腎	壊死: 巣状	<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)
	増生: 皮質細胞		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)
	増生: 髄質細胞		3	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	1	0	0
			(6)	(2)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(4)	(2)	(0)	(0)
	巣状脂肪変性: 皮質		2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
			(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)

【 生 殖 器 系 】

精巣	減質沈着	<50>	1	0	0	0 *	4	0	0	0	5	0	0	0	4	0	0	0
			(2)	(0)	(0)	(0)	(8)	(0)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)	(0)	(8)	(0)	(0)	(0)
	動脈炎		0	0	0	0	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)	(4)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	間細胞増生		25	0	0	0	19	0	0	0	19	0	0	0	28	1	0	0
			(50)	(0)	(0)	(0)	(38)	(0)	(0)	(0)	(38)	(0)	(0)	(0)	(56)	(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/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 : 42

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

【 内 分 泌 系 】

副腎			<50>			
	壊死：巣状		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	増生：皮質細胞		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	増生：髄質細胞		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	巣状脂肪変性：皮質		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

【 生 殖 器 系 】

精巣			<50>			
	減質沈着		4 (8)	1 (2)	0 (0)	0 (0)
	動脈炎		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	間細胞増生		21 (42)	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/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 : 43

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

【生殖器系】

精巣上体	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)
前立腺	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)
	炎症		0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)
	過形成		8	0	0	0	10	1	0	0	6	0	0	0	3	0	0	0
			(16)	(0)	(0)	(0)	(20)	(2)	(0)	(0)	(12)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)
乳腺	過形成		<50>				<50>				<50>				<50>			
			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)
	線維症		1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
			(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	乳腺嚢胞		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)

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 : 44

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

【生殖器系】

精巣上体	出血		<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)
前立腺	出血		<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)
	炎症		0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	過形成		7	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0	0	2	0	0	0
			(14)	(0)	(0)	(0)	(8)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)	(0)
乳腺	過形成		<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)
	線維症		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)
	乳腺嚢胞		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)

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 : 45

臓器	所見	群名称 供試動物数 程度	I-400+0-1600ppm 50			
			1	2	3	4
			(%)	(%)	(%)	(%)
【生殖器系】						
精巣上体	出血		<50>			
			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
前立腺	出血		<50>			
			0 (0)	1 (2)	0 (0)	0 (0)
	炎症		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	過形成		1 (2)	0 (0)	0 (0)	0 * (0)
乳腺	過形成		<50>			
			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	線維症		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	乳腺囊胞		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: 46

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

【 神 経 系 】

脳	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)
	空胞変性		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)
	鉍質沈着		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)
脊髄	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)

【 感 覚 器 / 付 属 器 】

眼球	白内障		<50>				<50>				<50>				<50>			
			0	4	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	3	0	0
			(0)	(8)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(8)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)
	網膜萎縮		0	4	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	2	2	0	0
			(0)	(8)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(0)	(8)	(0)	(0)	(4)	(4)	(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: 47

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

【 神 経 系 】

脳	出血		<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)
	空胞変性		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)
	軟質沈着		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)
脊髄	出血		<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)

【 感 覚 器 / 付 属 器 】

眼球	白内障		<50>				<50>				<50>				<50>			
			0	0	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0	2	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(10)	(0)	(0)	(0)	(4)	(0)	(0)
	網膜萎縮		1	0	0	0	2	3	0	0	2	5	0	0	4	2	0	0
			(2)	(0)	(0)	(0)	(4)	(6)	(0)	(0)	(4)	(10)	(0)	(0)	(8)	(4)	(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 : 48

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

【 神 經 系 】

脳	出血		<50>			
			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	空胞変性		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
脊髄	軟質沈着		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
	出血		<50>			
			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

【 感 覚 器 / 付 属 器 】

眼球	白内障		<50>			
			0 (0)	2 (4)	0 (0)	0 (0)
	網膜萎縮		2 (4)	3 (6)	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/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 : 49

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

【 感 覚 器 / 付 属 器 】

眼球	角膜炎		<50>				<50>				<50>				<50>			
			1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(2)	(2)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
	扁平上皮化生：角膜		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)
ハート腺	リンパ球浸潤		<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)
鼻涙管	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)

【 筋 肉 骨 組 織 】

筋組織	萎縮		<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)
骨	骨折		<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/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 : 50

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

【 感 覚 器 / 付 属 器 】

眼球	角膜炎		<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)
	扁平上皮化生：角膜		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
ハート腺	リンパ球浸潤		<50>				<50>				<50>				<50>			
			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)
鼻涙管	炎症		<50>				<50>				<50>				<50>			
			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)	(4)	(0)	(0)	(0)

【 筋 肉 骨 組 織 】

筋組織	萎縮		<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)
骨	骨折		<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/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 : 51

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

【 感 覚 器 / 付 属 器 】

眼球	角膜炎		<50>			
			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

	扁平上皮化生 : 角膜		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

ハート腺	リンパ球浸潤		<50>			
			2 (4)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

鼻涙管	炎症		<50>			
			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

【 筋 肉 骨 組 織 】

筋組織	萎縮		<50>			
			0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)

骨	骨折		<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

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 : 52

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

【 体 腔 】

臓器	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)

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

(HPT150)

BA154

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 : 53

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

【 体 腔 】

臓器	肉芽形成	<50>				<50>				<50>				<50>			
		0				0				0				0			
		(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(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

(HPT150)

BA154

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 : 54

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

【 体 腔 】

腹膜	肉芽形成	<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

(HPT150)

BA154