

アルドリン

物質名: アルドリン

1

試験結果の概要

F0 親動物

世代		親: F0			児: F1					
投与量		0 µg/kg	0.1 µg/kg	0.5 µg/kg	2.5 µg/kg	12.5 µg/kg	1 mg/kg			
親動物	交尾動物数	12	12	12	12	12	12			
	妊娠動物数	11	12	12	12	12	12			
	死亡動物数	0	0	0	0	0	0			
	一般状態	歯の欠損(破損)		-	-	-	1/12	-		
	体重(g)	妊娠期間	0日	218.8	218.8	223.1	220.5	222.1	219.6	
			±	10.1	11.5	17.2	9.3	10.9	17.9	
			20日	322.9	332.3	335.5	334.8	330.3	326.9	
		±		16.4	24.2	18.5	22.8	19.1	23.9	
			哺育期間	0日	252.8	254.4	259.6	260.6	254.3	255.3
				±	19.2	21.9	20.9	13.2	15.4	25.6
	21日	290.3		290.2	292.9	297.1	293.3	294.9		
	±		14.8	17.5	18.9	12.7	14.7	17.7		
		体重増加量(g)	妊娠期間	0-7日	19.4	20.3	21.8	21.8	20.2	20.5
				±	4.2	5.9	5.5	5.2	6.4	4.2
			0-20日	104.1	113.4	112.4	114.3	108.2	107.3	
		±		8.9	14.2	9.7	18.3	12.6	14.5	
			哺育期間	0-7日	25.6	27.6	28.7	24.4	22.4	23.2
	±			14.6	10.7	9.7	10.5	12.4	14.5	
	0-14日	45.5		47.5	47.4	43.9	43.4	44.2		
	±		18.0	13.2	7.8	13.3	11.0	20.3		
		0-21日	37.5	35.8	33.3	36.5	38.9	39.7		
			±	18.5	15.9	8.4	12.7	9.4	18.1	
	摂餌量 (g/day/animal)	妊娠期間	14-20日	23.1	23.7	24.3	24.8	23.7	23.5	
±			2.6	2.3	2.2	2.4	2.3	1.9		
哺育期間		4-7日	42.7	46.5	48.3	47.6	42.8	43.6		
	±	4.3	5.1	2.9	6.5	4.6	8.3			
	17-21日	73.4	75.3	78.5	78.3	77.5	67.7			
±		7.5	10.0	4.9	6.5	5.3	13.9			
	妊娠期間(日)	22.0	21.9	21.9	22.0	21.9	21.8			
±		0.0	0.3	0.5	0.0	0.3	0.5			
	妊娠日齢	21日	0	1	2	0	1	3		
		22日	11	11	9	12	11	9		
23日		0	0	1	0	0	0			
着床数		11.6	12.3	12.7	12.5	12.6	12.5			
	±	1.8	1.8	0.9	2.1	0.9	1.4			
受胎率(%)		11/12(91.7)	12/12(100.0)	12/12(100.0)	12/12(100.0)	12/12(100.0)	12/12(100.0)			
出生率(%)		70.26	66.29	63.43	65.79	63.89	64.71			
	±	10.85	10.64	4.25	11.90	4.82	7.00			
出産率(%)		11/12(91.7)	12/12(100.0)	12/12(100.0)	12/12(100.0)	12/12(100.0)	12/12(100.0)			
分娩異常		-	-	-	-	-	-			
哺育異常		-	-	-	-	-	-			

- :特記すべき所見なし. :傾向, :P<0.05, :P<0.01.

物質名: アルドリン

2

試験結果の概要

F0 親動物 器官重量

世代			親: F0			児: F1		
投与量			0 µg/kg	0.1 µg/kg	0.5 µg/kg	2.5 µg/kg	12.5 µg/kg	1 mg/kg
親動物	実重量(g)	最終体重	250.9	251.2	253.4	247.4	250.4	251.8
		±	12.8	13.0	17.1	10.9	11.7	18.2
		脳	1.849	1.858	1.842	1.843	1.852	1.873
		±	0.071	0.066	0.059	0.049	0.066	0.047
		下垂体 (x 10 ⁻³)	15.04	14.79	15.88	15.05	15.18	15.77
		±	1.56	1.14	1.90	1.25	1.12	1.44
		甲状腺 (x 10 ⁻³)	20.43	27.76	22.19	22.53	22.23	21.51
		±	2.22	8.23	3.49	4.58	3.19	3.45
		肝臓	11.353	11.445	11.539	11.246	11.258	11.644
		±	1.239	0.918	1.026	1.117	0.687	1.264
		脾臓	0.687	0.743	0.708	0.678	0.699	0.757
		±	0.148	0.143	0.086	0.094	0.123	0.127
	腎臓	2.008	2.029	2.078	2.108	2.033	2.037	
	±	0.213	0.184	0.177	0.224	0.168	0.240	
	副腎 (x 10 ⁻³)	85.89	85.42	86.28	88.69	89.48	90.56	
	±	11.48	13.76	9.25	8.66	12.69	12.44	
	卵巣 (x 10 ⁻³)	108.66	103.43	109.07	107.34	104.17	109.72	
	±	12.03	13.73	17.79	11.95	10.53	11.57	
	子宮	0.402	0.493	0.449	0.418	0.438	0.453	
	±	0.064	0.141	0.071	0.052	0.091	0.106	
対体重比(g/100gBW)	脳	0.738	0.742	0.729	0.746	0.740	0.746	
	±	0.049	0.035	0.050	0.033	0.045	0.050	
	下垂体 (x 10 ⁻³)	6.00	5.90	6.27	6.08	6.09	6.28	
	±	0.64	0.64	0.58	0.51	0.62	0.56	
	甲状腺 (x 10 ⁻³)	8.14	11.17	8.74	9.10	8.88	8.55	
	±	0.65	3.79	1.27	1.81	1.31	1.39	
	肝臓	4.516	4.558	4.559	4.541	4.497	4.628	
	±	0.313	0.306	0.360	0.366	0.187	0.423	
	脾臓	0.274	0.294	0.278	0.274	0.279	0.301	
	±	0.051	0.055	0.039	0.040	0.047	0.050	
	腎臓	0.800	0.807	0.820	0.850	0.813	0.809	
	±	0.067	0.047	0.055	0.064	0.070	0.070	
副腎 (x 10 ⁻³)	34.22	34.03	34.12	35.86	35.68	36.08		
±	4.04	5.35	3.52	3.09	4.22	5.22		
卵巣 (x 10 ⁻³)	43.39	41.14	43.17	43.38	41.75	43.55		
±	5.14	4.46	7.12	4.30	5.30	3.18		
子宮	0.160	0.197	0.177	0.169	0.176	0.180		
±	0.024	0.055	0.030	0.027	0.037	0.040		
剖検	腎臓 腎盂拡張	-	1/12	1/12	-	-	-	

- :特記すべき所見なし. :傾向, :P<0.05, :P<0.01.

物質名: アルドリン

3

試験結果の概要

F1 児動物 離乳前

世代			親: F0			児: F1			
投与量			0 µg/kg	0.1 µg/kg	0.5 µg/kg	2.5 µg/kg	12.5 µg/kg	1 mg/kg	
児動物	検査腹数		11	12	12	12	12	12	
	出産児数		10.9	11.8	12.2	11.9	11.9	11.4	
	±		1.9	1.9	1.0	2.3	1.2	2.9	
	出産生存児数		10.9	11.8	12.2	11.8	11.8	11.3	
	±		1.9	1.9	1.0	2.2	1.2	2.9	
	4日生存児数		10.9	11.8	11.9	11.8	11.8	11.3	
	±		1.9	1.9	1.0	2.2	1.1	2.9	
	離乳時生存児数		10.9	11.8	11.9	11.8	11.6	10.4	
	±		1.9	1.9	1.0	2.3	1.2	3.2	
	性比(雄%)		0日	45.91	61.69	44.20	53.22	45.93	54.71
	±			13.15	16.67	15.87	13.02	12.80	6.94
	(雄/雌)			(54/66)	(85/56)	(65/81)	(77/65)	(65/77)	(74/62)
	生存率(%)		0日	100.00	100.00	100.00	99.41	99.36	99.24
	±			0.00	0.00	0.00	2.05	2.22	2.63
	4日			100.00	100.00	98.03	100.00	99.36	100.00
±			0.00	0.00	3.58	0.00	2.22	0.00	
21日			100.00	100.00	100.00	100.00	98.62	90.83	
±			0.00	0.00	0.00	0.00	3.23	15.29	
外表異常			-	-	-	-	-	-	
一般状態			-	-	-	-	-	-	
体重(g)	雄	0日	5.9	5.9	5.8	5.7	5.7	5.8	
		±	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	
		4日	9.6	9.6	9.9	9.9	9.6	9.0	
		±	1.1	0.5	0.9	0.9	0.9	0.9	
		21日	38.9	38.9	40.8	39.6	39.4	36.7	
		±	5.0	3.0	3.7	5.5	4.8	5.2	
	雌	0日	5.7	5.7	5.5	5.5	5.5	5.5	
		±	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	
		4日	9.4	9.3	9.4	9.6	9.4	8.7	
		±	1.1	0.5	0.9	0.9	0.8	0.8	
		21日	37.5	37.7	39.0	38.5	38.3	35.5	
		±	4.8	3.2	3.8	5.8	4.0	5.0	
体重増加量(g)	雄	0-4日	3.7	3.7	4.1	4.2	3.8	3.2	
		±	0.9	0.5	0.6	0.8	0.5	0.8	
		4-21日	29.3	29.3	31.0	29.8	29.8	27.7	
		±	4.0	2.7	3.0	4.8	4.0	4.6	
	雌	0-4日	3.7	3.6	3.9	4.2	3.9	3.2	
		±	0.9	0.4	0.6	0.7	0.6	0.7	
		4-21日	28.1	28.4	29.7	28.8	28.8	26.5	
		±	3.9	2.9	3.1	5.0	3.3	4.5	

- :特記すべき所見なし. :傾向, :P<0.05, :P<0.01.

物質名: アルドリン

4

試験結果の概要

F1 児動物 離乳後体重

世代			親: F0 児: F1						
投与量			0 µg/kg	0.1 µg/kg	0.5 µg/kg	2.5 µg/kg	12.5 µg/kg	1 mg/kg	
児動物	体重(g)	雄	3週	39.0	40.3	40.8	40.2	39.8	37.3
			±	5.3	3.1	4.3	6.4	5.3	5.2
			4週	70.2	74.1	75.8	72.9	70.3	68.1
			±	9.3	5.1	9.1	9.1	12.3	8.2
		5週	114.2	120.6	122.5	119.8	114.5	111.1	
		±	12.3	7.3	14.0	12.4	18.9	11.5	
		10週	301.7	315.3	312.3	310.4	313.2	299.8	
		±	23.9	21.9	25.4	20.7	24.7	25.3	
	雌	3週	38.0	37.7	39.3	38.0	38.1	35.6	
		±	4.6	3.1	4.8	6.4	5.5	5.6	
		4週	67.8	67.7	69.7	67.1	67.0	60.9	
		±	6.4	4.8	7.3	8.7	7.3	7.7	
	5週	105.2	105.8	107.0	105.2	103.8	95.5		
	±	8.4	5.8	9.1	10.5	8.7	9.7		
	10週	196.0	200.0	204.7	198.8	194.6	200.2		
	±	15.0	13.7	13.4	17.6	11.6	13.1		
体重増加量(g)	雄	3 - 4週	31.2	33.8	35.0	32.8	30.4	30.8	
		±	4.7	2.5	5.1	3.0	9.8	3.8	
		3 - 5週	75.2	80.3	81.7	79.7	74.7	73.8	
		±	8.5	5.0	10.1	6.7	16.3	7.1	
		3 - 10週	262.7	275.0	271.4	270.3	273.3	262.5	
		±	21.1	20.3	22.3	16.8	22.3	22.0	
	雌	3 - 4週	29.8	30.0	30.3	29.1	28.9	25.3	
		±	2.3	2.6	3.2	3.0	2.8	4.0	
		3 - 5週	67.2	68.1	67.7	67.2	65.8	59.9	
		±	6.9	3.6	5.8	5.9	4.6	6.9	
3 - 10週	158.0	162.3	165.3	160.8	156.5	164.6			
±	12.3	11.8	12.4	16.6	8.9	9.1			

- :特記すべき所見なし. :傾向, :P<0.05, :P<0.01.

物質名: アルドリン

5

試験結果の概要

F1 児動物 離乳前 (生後形態分化・感覚機能)

世代				親: F0		児: F1				
投与量				0 µg/kg	0.1 µg/kg	0.5 µg/kg	2.5 µg/kg	12.5 µg/kg	1 mg/kg	
児動物	AGD(mm)	雄	4日	3.569	3.469	3.517	3.499	3.552	3.497	
			±	0.137	0.174	0.223	0.347	0.233	0.224	
		雌	4日	1.682	1.666	1.659	1.690	1.699	1.586	
		±	0.104	0.094	0.153	0.176	0.108	0.121		
	AGD ³ BW	雄	4日	1.684	1.633	1.640	1.631	1.676	1.686	
			±	0.093	0.074	0.080	0.139	0.107	0.081	
		雌	4日	0.798	0.794	0.787	0.794	0.806	0.773	
		±	0.040	0.040	0.053	0.072	0.054	0.048		
	乳頭発育異常 (生後12日)	雄	乳頭発現	-	-	-	-	-	-	
		雌	乳頭消失	-	-	-	-	-	-	
	耳介展開 (発現率;%)	雄	生後2日	23.1	7.1	25.2	17.2	12.8	2.8	
			±	31.8	12.1	35.4	27.5	20.2	9.6	
			生後3日	96.6	87.8	83.8	87.8	90.0	79.2	
			±	11.3	23.6	35.6	29.6	24.2	34.2	
		雌	生後2日	21.8	16.7	27.4	19.3	18.8	1.4	
			±	31.5	22.1	29.9	27.0	28.0	4.8	
			生後3日	98.2	93.9	85.2	90.9	94.1	80.0	
			±	6.0	20.1	32.9	30.2	20.6	38.1	
			生後4日	100.0	100.0	98.3	100.0	100.0	100.0	
			±	0.0	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	
		切歯萌出 (発現日)	雄		13.5	13.3	13.3	13.6	13.1	13.5
				±	0.7	0.6	0.8	1.0	1.0	0.7
	雌			13.3	13.3	13.5	13.2	13.4	13.7	
			±	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	
眼瞼開裂 (発現日)	雄		14.7	14.7	14.5	14.4	14.6	15.1		
		±	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.8		
	雌		14.5	14.4	14.4	14.2	14.5	15.0		
		±	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.8		
平面正向反射 (生後19日)	雄		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
		±	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	雌		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
		±	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
角膜反応 (生後19日)	雄		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
		±	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	雌		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
		±	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
聴覚性驚愕反応 (生後19日)	雄		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
		±	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	雌		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
		±	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
疼痛反応 (生後19日)	雄		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
		±	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	雌		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0		
		±	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
空中正向反射 (生後19日)	雄		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	93.7		
		±	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2		
	雌		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	86.7		
		±	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5		

- :特記すべき所見なし. :傾向, :P<0.05, :P<0.01.

物質名: アルドリン

6

試験結果の概要

F1 児動物 行動検査 (オープンフィールドテスト)

世代				親: F0		児: F1			
投与量				0 µg/kg	0.1 µg/kg	0.5 µg/kg	2.5 µg/kg	12.5 µg/kg	1 mg/kg
児動物	OFT (4週齢)	雄	潜時(秒)	8.6	11.3	6.6	4.0	15.5	6.8
			±	5.0	17.0	2.2	1.5	40.0	5.5
			区画移動数	107.0	88.2	108.0	122.1	112.1	113.3
			±	23.8	24.4	38.7	20.7	32.9	34.7
			立ち上り数	21.1	25.3	29.5	28.5	32.2	27.0
			±	11.3	12.5	6.0	12.1	13.5	12.3
			身繕い数	0.8	1.0	0.5	0.5	1.4	1.2
			±	0.8	1.2	0.7	0.8	1.7	1.6
			脱糞数	1.5	1.8	2.4	2.5	1.6	0.9
		±	1.9	1.3	2.2	2.9	1.2	1.4	
		排尿回数	1.3	1.3	1.1	0.9	1.1	0.5	
		±	1.3	1.1	1.0	1.0	0.9	0.7	
		雌	潜時(秒)	12.1	8.3	7.0	5.2	5.3	5.8
			±	19.9	6.1	5.0	1.9	1.7	1.9
			区画移動数	109.2	113.2	106.3	133.5	134.3	144.0
			±	30.4	22.0	23.4	29.9	25.2	26.7
			立ち上り数	30.6	35.1	27.8	35.0	36.1	35.8
			±	12.4	10.4	10.6	11.2	12.2	8.6
身繕い数	0.2		1.0	0.7	0.7	0.4	0.3		
±	0.4		1.2	0.8	0.9	0.8	0.5		
脱糞数	0.6		0.8	1.8	0.4	1.0	0.1		
±	1.6	1.8	2.7	0.5	1.5	0.3			
排尿回数	1.3	2.3	2.1	1.9	1.7	1.8			
±	1.4	2.1	1.7	1.4	1.4	3.0			
	OFT (追加検査)	雌 行動用 (再検査)	潜時(秒)	4.3					3.4
			±	1.5					1.8
			区画移動数	108.7					140.2
			±	28.8					12.8
			立ち上り数	27.3					36.4
			±	11.6					11.1
			身繕い数	0.6					1.7
			±	0.8					1.4
			脱糞数	0.2					0.1
		±	0.4					0.3	
		排尿回数	1.3					1.4	
		±	1.3					1.3	
		雌 生殖能用	潜時(秒)	21.5					5.2
			±	47.7					2.4
			区画移動数	100.6					132.4
			±	39.6					31.1
			立ち上り数	35.0					49.1
			±	15.4					14.6
身繕い数	1.0						0.5		
±	0.8						0.7		
脱糞数	0.5						0.2		
±	1.6					0.4			
排尿回数	2.1					2.0			
±	1.9					1.8			

- :特記すべき所見なし. :傾向, :P<0.05, :P<0.01.

物質名: アルドリン

7

試験結果の概要

F1 児動物 行動検査 (水迷路)

世代					親: F0		児: F1					
投与量					0 µg/kg	0.1 µg/kg	0.5 µg/kg	2.5 µg/kg	12.5 µg/kg	1 mg/kg		
児動物 雄 (5-6週齢)	遊泳時間	直水路	1回目		22.8	22.7	29.9	21.7	16.5	20.5		
			±		16.2	14.2	16.6	13.6	13.3	15.0		
			2回目		11.7	11.2	6.3	8.4	7.1	6.5		
			±		16.3	15.4	1.3	11.2	1.8	1.5		
			3回目		5.4	13.5	6.5	5.5	6.1	5.6		
			±		1.3	17.3	2.6	2.2	2.1	1.5		
			迷路	1試行目		112.5	110.1	112.7	127.6	104.8	82.1	
				1回目		60.2	33.7	59.8	53.3	53.2	57.0	
				±		91.2	93.8	76.2	96.9	105.3	94.8	
		2回目			39.9	66.9	46.0	59.2	51.7	62.7		
		±			44.0	48.5	50.6	54.7	58.1	105.9		
		3回目			18.4	16.6	47.4	45.9	29.7	65.8		
		±			60.2	38.6	65.6	45.1	61.7	83.4		
		1試行目			52.1	21.8	56.3	46.0	60.9	50.6		
		±			31.7	34.6	43.0	42.6	48.2	46.0		
	2回目		17.3	18.1	32.6	29.1	47.3	39.3				
	±		19.1	27.3	25.6	31.6	41.1	34.9				
	3回目		7.3	25.8	15.8	24.0	35.6	42.4				
	±		20.2	20.0	23.4	24.9	22.5	32.5				
	1試行目		8.4	8.6	13.0	20.2	9.5	23.5				
	±		27.1	26.9	19.7	22.7	24.8	19.7				
	2回目		18.6	13.6	6.5	16.2	7.7	6.2				
	±		14.9	25.8	17.9	18.3	23.5	20.9				
	3回目		2.2	17.3	6.7	8.0	6.7	14.8				
	±		エラー回数	迷路	1試行目		4.5	3.3	4.6	5.4	3.8	3.3
	1回目				1.6	1.2	2.9	2.7	2.1	1.9		
	±				4.6	4.3	3.2	4.2	3.8	4.1		
2回目		2.1			3.3	1.5	3.2	1.2	3.1			
±		2.1			2.5	2.3	2.7	2.6	5.1			
3回目		1.4			0.9	1.7	1.7	1.4	3.3			
±		3.2			1.8	3.3	2.6	2.8	4.5			
1試行目		3.0			1.2	2.8	3.3	3.5	3.6			
±		1.5			1.7	2.4	2.5	1.7	2.7			
2回目		1.3			1.4	2.6	1.9	1.6	3.1			
±		0.7			1.1	1.3	1.5	1.6	1.6			
3回目		0.8			1.9	1.4	1.8	1.6	2.0			
±		0.8			0.3	0.7	0.8	0.5	1.7			
1試行目		1.0			0.7	0.9	1.2	0.8	1.6			
±		1.3			0.8	1.1	0.7	0.6	1.1			
2回目		1.2	0.9	0.7	1.3	0.7	0.5					
±		0.4	0.9	0.7	0.5	0.7	0.5					
3回目		0.7	1.2	0.9	0.7	0.8	1.0					
±												

- : 特記すべき所見なし. : 傾向, : P<0.05, : P<0.01.

物質名: アルドリン

8

試験結果の概要

F1 児動物 行動検査 (水迷路)

世代					親: F0		児: F1					
投与量					0 µg/kg	0.1 µg/kg	0.5 µg/kg	2.5 µg/kg	12.5 µg/kg	1 mg/kg		
児動物 雌 (6-7週齢)	遊泳時間	直水路	1回目		45.3	32.6	27.6	35.1	26.5	26.6		
			±		17.5	17.5	18.5	14.0	17.9	18.5		
			2回目		9.3	9.6	6.3	10.8	6.5	11.2		
			±		10.1	11.5	2.1	12.4	2.8	16.1		
			3回目		6.1	4.7	4.6	5.3	5.9	5.8		
			±		4.1	0.7	0.8	1.2	1.7	3.3		
		迷路	1試行目									
			1回目		90.0	124.7	117.8	122.3	91.2	92.6		
			±		51.3	58.9	59.5	56.3	57.4	42.5		
			2回目		94.6	117.8	104.1	111.5	101.3	115.5		
			±		50.5	58.2	59.6	63.2	57.2	56.8		
			3回目		61.2	117.0	74.6	61.6	66.2	72.5		
			±		49.4	55.5	50.0	39.6	46.8	47.9		
			2試行目									
			1回目		45.7	57.4	43.0	42.3	53.7	48.2		
	±			28.1	47.5	34.8	38.8	49.0	22.3			
	2回目			46.0	40.8	34.2	39.7	36.3	34.1			
	±			45.1	24.5	17.2	22.4	12.6	14.1			
	3回目		33.3	29.4	22.2	26.2	31.2	24.9				
	±		15.4	14.1	6.6	11.6	15.3	9.5				
	3試行目											
	1回目		26.3	24.8	19.1	21.2	28.1	19.9				
	±		13.8	17.2	7.5	11.1	27.6	7.2				
	2回目		30.7	30.1	22.2	23.8	33.1	29.5				
	±		14.8	21.4	7.7	15.3	29.9	8.1				
	3回目		31.5	21.4	28.4	19.3	39.8	25.5				
	±		16.1	14.7	12.8	6.8	38.4	9.1				
エラー回数	迷路	1試行目										
		1回目		3.9	5.1	3.8	5.0	3.3	4.3			
		±		2.4	3.5	1.9	2.8	1.7	1.4			
		2回目		3.6	5.6	3.8	4.7	4.3	4.5			
		±		1.7	2.4	1.8	2.4	2.5	1.7			
		3回目		3.4	5.9	3.3	2.4	3.3	3.5			
		±		2.6	3.8	2.4	2.4	2.3	2.6			
		2試行目										
		1回目		2.2	2.7	1.8	2.3	2.5	2.8			
		±		1.5	1.8	1.1	2.7	2.1	1.0			
		2回目		2.7	2.3	1.9	2.4	2.6	2.0			
		±		2.9	1.5	1.2	1.7	1.3	1.5			
3回目		1.9	1.4	1.2	1.8	2.0	1.2					
±		1.3	1.2	0.7	1.0	1.7	0.9					
3試行目												
1回目		1.3	1.2	0.7	0.9	1.4	0.8					
±		1.1	1.0	0.7	1.1	1.6	1.0					
2回目		1.5	1.5	1.1	1.2	1.6	1.6					
±		1.4	1.4	0.8	0.9	1.8	0.8					
3回目		1.0	0.8	1.4	1.1	2.5	1.6					
±		1.2	0.9	1.3	0.7	2.6	0.8					

- : 特記すべき所見なし. : 傾向, : P<0.05, : P<0.01.

物質名: アルドリン

9

試験結果の概要

F1 児動物 性成熟・生殖能検査

世代			親: F0			児: F1		
投与量			0 μ g/kg	0.1 μ g/kg	0.5 μ g/kg	2.5 μ g/kg	12.5 μ g/kg	1 mg/kg
児動物	陰茎亀頭包皮分離 (雄)	発現日	43.8	43.7	42.8	43.2	42.6	44.6
		\pm	1.3	1.9	1.2	1.8	1.1	1.6
		体重	169.77	174.50	169.33	171.75	167.58	172.42
		\pm	12.83	14.91	11.63	10.67	10.13	12.59
	膣開口	発現日	32.6	32.3	31.2	32.8	32.1	33.0
		\pm	1.3	1.4	1.2	2.0	1.7	2.2
		体重	90.64	89.86	85.42	92.08	88.50	85.42
		\pm	9.48	6.60	8.87	10.52	9.53	10.72
	性周期 (10週剖検動物)	平均性周期	4.91	4.76	5.01	5.17	4.80	4.85
		\pm	0.60	0.48	0.54	0.50	0.39	0.42
		初回発情期	34.0	32.8	32.6	33.3	32.8	33.0
		\pm	1.7	1.6	2.5	3.1	1.8	1.9
		初回発情期-膣開口	1.2	1.0	1.2	0.8	0.6	1.0
		\pm	1.8	1.2	2.0	1.0	1.0	1.5
	性周期 (生殖機能検査動物)	平均性周期	4.05	4.15	4.00	4.00	4.00	4.11
		\pm	0.15	0.31	0.00	0.00	0.00	0.29
	生殖機能	交尾所要日数	2.4	2.8	2.8	2.8	2.4	2.5
		\pm	1.4	0.9	1.1	1.2	1.0	1.5
		逸した発情期回数	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
		\pm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
		交尾率 (%)	11/11 (100.0)	11/11 (100.0)	12/12 (100.0)	12/12 (100.0)	12/12 (100.0)	12/12 (100.0)
		受胎率 (%)	11/11 (100.0)	10/11 (90.9)	12/12 (100.0)	11/12 (91.7)	12/12 (100.0)	12/12 (100.0)
	分娩成績	妊娠期間	22.2	22.0	22.3	22.0	22.2	22.0
		\pm	0.4	0.0	0.5	0.4	0.4	0.4
		黄体数	14.2	14.3	14.2	12.5	12.8	13.4
		\pm	1.6	0.9	2.4	2.9	1.6	1.8
		着床数	13.3	13.4	13.0	11.2	12.1	11.4
		\pm	1.4	0.8	1.9	3.4	2.2	3.8
		着床率 (%)	93.88	93.83	92.16	87.25	93.67	84.09
		\pm	6.65	4.99	6.73	14.25	11.55	24.16
	出生率 (%)	96.03	98.46	90.26	92.51	90.70	93.74	
	\pm	3.85	3.26	11.65	9.50	7.64	7.48	
		出産率 (%)	11/11 (100.0)	10/10 (100.0)	12/12 (100.0)	11/11 (100.0)	12/12 (100.0)	12/12 (100.0)
		分娩異常	-	-	-	-	-	-
		哺育異常 全児死亡	-	-	-	1/11	-	-
	精子検査	運動精子率 (%)	93.5	92.3	89.8	88.9	91.0	87.4
		\pm	5.3	4.0	5.9	7.1	6.1	6.6
		精巣精子細胞数 ($\times 10^6$ /g)	78.75	72.68	73.78	77.32	74.55	76.04
		\pm	14.28	5.80	4.89	6.42	7.26	4.40
		精巣上体精子細胞数 ($\times 10^6$ /g)	608.30	613.64	609.77	608.29	595.41	591.31
		\pm	81.21	64.75	48.49	50.69	38.75	86.79
	精子形態異常 (%)	0.59	0.86	0.58	0.33	0.58	0.63	
	\pm	0.77	1.12	0.51	0.33	0.60	0.64	
	Tailless sperm (%)	1.18	0.82	1.17	1.08	1.50	1.83	
	\pm	1.17	1.17	1.19	1.16	1.83	2.21	

- : 特記すべき所見なし. : 傾向, : P<0.05, : P<0.01.

物質名: アルドリン

10

試験結果の概要

F2 出生児

世代		親: F1 児: F2						
投与量		0 µg/kg	0.1 µg/kg	0.5 µg/kg	2.5 µg/kg	12.5 µg/kg	1 mg/kg	
出生児	検査腹数	11	10	12	11	12	12	
	出産児数	12.7	13.2	11.8	10.5	11.0	10.6	
	±	1.3	1.0	2.3	3.4	2.3	3.4	
	出産生存児数	12.5	13.1	11.8	10.5	11.0	10.6	
	±	1.0	1.0	2.3	3.4	2.3	3.4	
	4日生存児数	12.2	13.1	11.7	10.4	11.0	10.6	
	±	1.5	1.0	2.4	3.9	2.3	3.4	
	性比(雄%)	0日	42.15	57.01	50.51	60.16	46.71	50.93
	±	17.48	8.73	18.86	17.15	9.26	13.00	
	(雄/雌)	(57/80)	(75/56)	(71/70)	(66/50)	(62/70)	(65/62)	
	生存率(%)	0日	98.18	99.29	100.00	100.00	100.00	100.00
	±	6.03	2.25	0.00	0.00	0.00	0.00	
	4日	97.73	100.00	99.24	90.91	100.00	100.00	
	±	7.54	0.00	2.63	30.15	0.00	0.00	
	外表異常		-	-	-	-	-	-
	一般状態		-	-	-	-	-	-
	体重(g)	雄	0日	5.9	5.9	6.2	5.9	6.2
±			0.4	0.3	0.4	0.4	0.7	0.5
4日			10.0	9.7	11.2	10.4	10.8	10.4
雌		0日	5.5	5.6	5.8	5.4	5.8	5.7
		±	0.3	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5
		4日	9.6	9.3	10.7	10.0	10.3	10.0
体重増加量(g)	雄	0-4日	4.0	3.8	5.0	4.6	4.6	4.3
		±	0.8	0.5	0.7	0.5	1.1	1.0
		雌	0-4日	4.0	3.8	4.9	4.6	4.5
	雌	0-4日	4.0	3.8	4.9	4.6	4.5	4.2
		±	0.6	0.4	0.6	0.7	1.2	0.9

- :特記すべき所見なし. :傾向, :P<0.05, :P<0.01.

物質名: アルドリン

11

試験結果の概要

F1 児動物 器官重量 (3週齢)

世代		親: F0						児: F1									
投与量		0 µg/kg		0.1 µg/kg		0.5 µg/kg		2.5 µg/kg		12.5 µg/kg		1 mg/kg					
児動物	検査腹数 3週齢実重量(g)	雄	最終体重	39.4	39.0	41.2	39.2	39.2	36.2	±	5.3	3.1	4.1	6.0	5.7	5.7	
			脳	1.378	1.377	1.377	1.370	1.352	1.370	±	0.069	0.038	0.060	0.063	0.043	0.051	
			胸腺 (x 10 ⁻³)	159.0	146.2	150.0	146.0	148.7	130.5	±	36.5	23.7	25.5	33.6	31.5	34.0	
			肝臓	1.451	1.429	1.545	1.480	1.484	1.502	±	0.188	0.162	0.178	0.268	0.249	0.246	
			脾臓	0.158	0.147	0.174	0.165	0.165	0.148	±	0.037	0.023	0.027	0.053	0.044	0.051	
			精巣	0.181	0.186	0.197	0.181	0.192	0.169	±	0.023	0.021	0.027	0.027	0.031	0.026	
			精巣上体 (x 10 ⁻³)	32.29	35.21	33.23	32.19	33.10	32.05	±	4.23	6.02	3.92	4.41	6.43	5.47	
			前立腺 (x 10 ⁻³)	20.91	21.58	21.06	22.06	21.20	17.42	±	3.36	4.33	3.90	4.93	3.08	5.26	
			最終体重	37.9	37.8	39.5	37.5	38.6	34.2	±	5.2	3.7	3.3	6.6	4.2	6.4	
		脳	1.340	1.330	1.358	1.309	1.320	1.338	±	0.064	0.027	0.030	0.049	0.051	0.051		
		胸腺 (x 10 ⁻³)	156.9	154.5	156.1	145.2	160.3	125.8	±	34.1	19.5	24.6	22.4	37.6	36.8		
		肝臓	1.463	1.441	1.559	1.426	1.546	1.494	±	0.211	0.202	0.230	0.292	0.203	0.256		
		脾臓	0.156	0.150	0.163	0.166	0.168	0.144	±	0.034	0.023	0.020	0.059	0.040	0.041		
		卵巣 (x 10 ⁻³)	10.70	11.40	11.96	10.61	12.26	10.18	±	2.03	3.15	3.15	2.84	2.51	2.74		
		子宮 (x 10 ⁻³)	31.45	33.99	30.93	30.15	33.62	28.68	±	4.22	4.97	6.32	5.71	8.14	4.84		
		3週齢対体重比 (g/100gBW)	雄	脳	3.548	3.548	3.363	3.549	3.515	3.865	±	0.433	0.228	0.249	0.350	0.447	0.514
				胸腺 (x 10 ⁻³)	399.98	373.81	363.83	370.56	378.90	357.27	±	51.25	42.92	52.78	59.25	46.69	56.42
				肝臓	3.685	3.656	3.743	3.769	3.785	4.151	±	0.110	0.198	0.174	0.245	0.299	0.190
	脾臓			0.395	0.375	0.424	0.411	0.417	0.395	±	0.057	0.037	0.053	0.069	0.061	0.083	
	精巣			0.464	0.477	0.477	0.463	0.491	0.466	±	0.036	0.033	0.025	0.036	0.031	0.028	
	精巣上体 (x 10 ⁻³)			83.67	90.65	81.23	82.75	85.72	89.03	±	13.14	15.61	12.24	10.40	17.59	10.79	
	雌		前立腺 (x 10 ⁻³)	53.53	55.38	51.17	56.38	54.73	47.16	±	8.38	9.83	8.04	10.50	7.71	8.00	
			脳	3.584	3.553	3.483	3.574	3.448	4.039	±	0.394	0.322	0.283	0.527	0.312	0.689	
			胸腺 (x 10 ⁻³)	411.55	409.57	391.69	391.32	412.08	363.97	±	46.25	35.00	43.79	51.78	67.49	67.40	
肝臓			3.869	3.813	3.937	3.802	4.004	4.381	±	0.309	0.365	0.450	0.400	0.389	0.281		
脾臓			0.410	0.396	0.414	0.432	0.428	0.412	±	0.059	0.035	0.047	0.084	0.062	0.067		
卵巣 (x 10 ⁻³)			28.35	29.86	30.12	28.24	31.70	29.44	±	4.25	6.50	7.71	5.68	5.22	3.90		
子宮 (x 10 ⁻³)	85.30	91.07	78.99	82.57	88.56	84.55	±	22.24	17.04	19.82	20.49	26.58	8.68				

- : 特記すべき所見なし. : 傾向, : P<0.05, : P<0.01.

物質名: アルドリン

12

試験結果の概要

F1 児動物 器官重量 (10週齢:雄)

世代				親: F0		児: F1		
投与量		0 µg/kg	0.1 µg/kg	0.5 µg/kg	2.5 µg/kg	12.5 µg/kg	1 mg/kg	
雄	検査動物数 10週齢実重量(g)	最終体重	323.0	317.1	315.3	316.3	319.8	316.2
		±	26.0	21.0	23.2	27.6	26.8	23.8
		脳	1.892	1.894	1.868	1.866	1.856	1.882
		±	0.063	0.049	0.067	0.071	0.066	0.055
		下垂体 (x 10 ⁻³)	10.09	9.42	9.53	9.50	9.55	10.23
		±	0.81	1.19	1.00	0.88	0.75	0.96
		甲状腺 (x 10 ⁻³)	26.55	27.45	27.52	25.98	26.84	27.31
		±	4.87	4.44	3.66	4.22	3.23	4.71
		胸腺 (x 10 ⁻³)	582.5	508.0	480.4	557.7	518.5	536.9
		±	60.0	65.0	82.0	86.0	75.1	98.8
		肝臓	12.109	11.351	11.402	11.393	11.955	12.337
		±	1.377	1.228	1.027	1.379	1.142	1.681
		脾臓	0.723	0.757	0.765	0.713	0.719	0.765
		±	0.117	0.087	0.109	0.091	0.097	0.072
		腎臓	2.262	2.217	2.230	2.194	2.211	2.217
		±	0.184	0.198	0.136	0.233	0.229	0.150
		副腎 (x 10 ⁻³)	61.95	61.83	63.18	61.38	63.23	63.55
	±	6.39	5.38	7.60	7.71	4.74	7.76	
	精巣	3.274	3.304	3.269	3.256	3.253	3.135	
	±	0.216	0.191	0.337	0.653	0.342	0.172	
	前立腺	0.303	0.295	0.311	0.312	0.347	0.326	
	±	0.027	0.049	0.047	0.040	0.048	0.060	
	精嚢腺	1.325	1.225	1.259	1.233	1.361	1.253	
	±	0.272	0.146	0.165	0.177	0.231	0.112	
	精巣上体	0.792	0.827	0.825	0.826	0.837	0.785	
	±	0.071	0.062	0.085	0.166	0.066	0.046	
	10週齢対体重比 (g/100gBW)	脳	0.588	0.601	0.594	0.593	0.583	0.597
		±	0.041	0.031	0.036	0.036	0.033	0.037
		下垂体 (x 10 ⁻³)	3.13	2.98	3.03	3.02	2.99	3.25
		±	0.20	0.29	0.30	0.26	0.31	0.38
		甲状腺 (x 10 ⁻³)	8.21	8.64	8.75	8.23	8.49	8.64
		±	1.33	1.21	1.19	1.25	1.50	1.42
		胸腺 (x 10 ⁻³)	180.87	160.14	152.36	176.58	162.63	169.48
±		18.24	18.26	21.68	24.47	23.80	25.27	
肝臓		3.747	3.576	3.616	3.597	3.737	3.892	
±		0.244	0.232	0.188	0.228	0.171	0.260	
脾臓		0.222	0.240	0.245	0.228	0.225	0.244	
±		0.034	0.028	0.045	0.033	0.028	0.017	
腎臓		0.702	0.700	0.709	0.694	0.691	0.703	
±		0.036	0.060	0.034	0.044	0.047	0.033	
副腎 (x 10 ⁻³)		19.24	19.55	20.11	19.43	19.91	20.13	
±		2.17	2.02	2.43	2.10	2.28	2.30	
精巣	1.017	1.047	1.038	1.031	1.020	0.995		
±	0.063	0.097	0.086	0.199	0.107	0.075		
前立腺	0.095	0.094	0.098	0.099	0.109	0.105		
±	0.009	0.012	0.011	0.014	0.017	0.023		
精嚢腺	0.412	0.389	0.398	0.392	0.425	0.396		
±	0.087	0.058	0.040	0.050	0.064	0.033		
精巣上体	0.246	0.261	0.260	0.260	0.262	0.248		
±	0.014	0.023	0.019	0.046	0.022	0.014		

- :特記すべき所見なし. :傾向, :P<0.05, :P<0.01.

物質名: アルドリン

13

試験結果の概要

F1 児動物 器官重量 (10週齢:雌)

世代		親: F0						児: F1								
投与量		0 µg/kg		0.1 µg/kg		0.5 µg/kg		2.5 µg/kg		12.5 µg/kg		1 mg/kg				
雌	検査動物数 10週齢実重量(g)	最終体重	203.5	210.0	214.0	210.9	209.4	208.4	±	10.0	14.6	11.9	12.3	14.7	17.4	
		脳	1.784	1.797	1.765	1.795	1.750	1.795	±	0.055	0.041	0.049	0.074	0.055	0.080	
		下垂体 (x 10 ⁻³)	12.03	11.88	12.13	11.93	12.18	12.06	±	0.84	1.44	1.91	1.15	1.46	1.38	
		甲状腺 (x 10 ⁻³)	21.35	24.18	22.91	22.78	22.96	22.97	±	2.99	5.63	3.33	2.56	2.78	2.08	
		胸腺 (x 10 ⁻³)	507.1	438.4	429.2	450.8	410.3	425.6	±	64.9	59.1	75.0	76.4	56.5	78.7	
		肝臓	7.173	7.273	7.600	7.398	7.251	7.321	±	0.622	0.789	0.630	0.647	0.598	0.849	
		脾臓	0.512	0.565	0.562	0.551	0.509	0.595	±	0.038	0.083	0.093	0.094	0.064	0.082	
		腎臓	1.502	1.535	1.588	1.541	1.533	1.558	±	0.070	0.151	0.124	0.129	0.117	0.151	
		副腎 (x 10 ⁻³)	77.47	80.07	76.69	75.78	81.37	84.48	±	5.93	12.83	4.01	5.99	10.57	8.19	
		卵巣 (x 10 ⁻³)	94.78	106.38	99.27	100.98	93.08	98.45	±	9.28	18.78	17.42	20.58	12.17	13.30	
		子宮	0.365	0.414	0.394	0.403	0.385	0.403	±	0.051	0.057	0.049	0.059	0.043	0.060	
		10週齢対体重比 (g/100gBW)	脳	0.878	0.860	0.828	0.853	0.838	0.865	±	0.056	0.061	0.045	0.042	0.058	0.047
			下垂体 (x 10 ⁻³)	5.92	5.66	5.66	5.68	5.83	5.79	±	0.33	0.64	0.83	0.63	0.72	0.51
			甲状腺 (x 10 ⁻³)	10.53	11.53	10.73	10.82	11.07	11.08	±	1.73	2.76	1.65	1.18	1.75	1.30
	胸腺 (x 10 ⁻³)		249.19	209.38	200.18	213.89	195.86	203.94	±	29.16	30.24	29.04	35.38	22.97	32.17	
	肝臓		3.522	3.457	3.552	3.503	3.462	3.509	±	0.194	0.176	0.226	0.151	0.128	0.168	
	脾臓		0.252	0.270	0.264	0.261	0.243	0.284	±	0.024	0.047	0.047	0.035	0.027	0.028	
	腎臓		0.739	0.731	0.743	0.730	0.733	0.748	±	0.041	0.041	0.062	0.035	0.055	0.019	
	副腎 (x 10 ⁻³)		38.18	38.14	35.96	35.98	38.88	40.70	±	3.59	5.54	2.99	2.57	4.57	4.44	
	卵巣 (x 10 ⁻³)		46.67	50.46	46.27	47.74	44.66	47.13	±	4.81	6.50	6.82	8.21	6.44	4.10	
	子宮		0.181	0.197	0.184	0.191	0.184	0.195	±	0.028	0.022	0.027	0.028	0.024	0.035	

- :特記すべき所見なし. :傾向, :P<0.05, :P<0.01.

物質名: アルドリン

14

試験結果の概要

F1 児動物 器官重量 (行動検査動物)

世代			親: F0		児: F1			
投与量			0 μ g/kg	0.1 μ g/kg	0.5 μ g/kg	2.5 μ g/kg	12.5 μ g/kg	1 mg/kg
雄	検査動物数		10	12	11	11	11	11
	21週齢実重量(g)	最終体重	435.3	459.6	453.6	440.0	444.8	446.0
		\pm	34.7	40.1	24.3	39.8	33.3	37.1
	21週齢対体重比 (g/100gBW)	胸腺	298.7	325.6	298.3	295.5	289.5	310.8
		($\times 10^{-3}$) \pm	61.3	52.6	88.4	57.4	42.9	55.5
21週齢対体重比 (g/100gBW)	胸腺	69.15	71.63	65.42	67.48	65.13	69.99	
	($\times 10^{-3}$) \pm	15.55	14.82	16.92	14.18	8.56	12.55	
雌	検査動物数		11	10	12	12	12	10
	21週齢実重量(g)	最終体重	250.6	254.1	260.8	248.8	253.8	265.0
		\pm	13.3	16.3	17.7	25.7	21.3	18.3
	21週齢対体重比 (g/100gBW)	胸腺	301.5	269.3	278.0	260.8	268.3	282.4
		($\times 10^{-3}$) \pm	52.8	51.9	38.9	59.6	49.9	59.9
21週齢対体重比 (g/100gBW)	胸腺	120.13	106.43	106.71	105.44	106.34	105.74	
	($\times 10^{-3}$) \pm	19.82	21.97	13.71	24.69	21.46	15.76	

- :特記すべき所見なし. :傾向, :P<0.05, :P<0.01.

物質名: アルドリン

15

試験結果の概要

F1 児動物 剖検所見

世代			親: F0		児: F1			
投与量			0 µg/kg	0.1 µg/kg	0.5 µg/kg	2.5 µg/kg	12.5 µg/kg	1 mg/kg
離乳時 剖検動物	雄	大脳 陥凹	-	1/49	-	-	-	-
		水頭症	-	-	-	1/42	-	-
		脾臓 腫大	-	-	-	-	-	1/31
		精巣 無形成	1/22 ^{a)}	-	-	-	-	-
		精巣 小型	-	-	1/26	-	-	-
	精巣上体 無形成	1/22 ^{a)}	-	-	-	-	-	
雌	水頭症	-	-	1/46	-	-	-	
	腎臓 腎盂拡張	-	1/24	-	-	-	1/26	
行動検査用 動物	雄	腎臓 腎盂拡張	-	-	-	-	1/11	1/11
		腫大	-	-	1/11	-	-	-
		精巣 小型	-	-	-	-	-	1/11
	雌	腎臓 腎盂拡張	1/11	-	1/12	-	-	-
総胆管 拡張		-	-	-	-	-	1/10	
10週剖検 動物	雄	大腸~盲腸 赤色化	-	-	-	1/12 ^{b)}	-	-
		腎臓 腎盂拡張	1/11	1/12	2/12	1/12	1/12	1/11
		総胆管 拡張	-	-	1/12	-	-	-
		精巣 腫大	-	-	-	1/12 ^{b)}	-	-
		精巣上体 頭部腫大	-	-	-	1/12 ^{b)}	-	-
		頭部結節	-	-	-	1/12 ^{b)}	-	-
	雌	脾臓 暗赤色斑	-	-	-	-	1/12	-
		肝臓 黄色斑	1/10	-	-	-	-	-
生殖能検査 動物	雄	腎臓 腎盂拡張	-	1/11	-	-	-	1/10
		口腔 不正咬合	-	-	-	-	1/12	-
	雌	腎臓 腎盂拡張	-	1/12	1/12	1/12	-	1/12
		腎臓 腎盂拡張	-	-	-	-	-	1/12

- :特記すべき所見なし. :傾向, :P<0.05, :P<0.01.

a),b) 同一個体

物質名: アルドリン

16

試験結果の概要

F1 児動物 組織検査 (10週齢)

世代				親: F0			児: F1	
投与量		程度	0 µg/kg	0.1 µg/kg	0.5 µg/kg	2.5 µg/kg	12.5 µg/kg	1 mg/kg
雄	精巣		<11>#	<12>	<12>	<12>	<12>	<11>
		精細管拡張	1	0	0	1 ^{a)}	0	0
	精巣上部		<11>	<12>	<12>	<12>	<12>	<11>
		精巣上部管拡張	1	0	0	1 ^{a)}	0	0
		精子肉芽腫	2	0	1	0	1 ^{a)}	0
	前立腺		<11>	<12>	<12>	<12>	<12>	<11>
		び慢性リンパ球浸潤	1	6	3	4	6	3
雌	胸腺		<10>	<11>	<12>	<12>	<12>	<10>
		嚢胞	1	1	0	0	0	0
	卵管		<10>	<11>	<12>	<12>	<12>	<10>
		鉍質沈着	1	0	0	1	0	0

- : 特記すべき所見なし. : 傾向, : P<0.05, : P<0.01.

: <>は検査例数を示す. 程度: 1, 軽度; 2, 中等度

a) 同一個体