



NIOWONDERFUL
ニオワンダブル



安全 無害 天然 強力 美味 美形 消臭

安全食生活の決め手。魚・鶏・豚・牛・馬のための天然混合飼料です。

心からの愛をこめて
株式会社
フローラ

ニオワンダフルの検査成績

急性毒性試験

◆提供試験品

ニオワンダフル(褐色粉末)

◆投与経路

経口

◆試験動物

マウス、ddY-N系雄及び雌

週齢及び開始時体重:約5週齢、雄24~26g、雌22~24g

◆室温

22±2℃

◆試験期間

昭和63年3月15日~3月22日

◆検液の調製方法

供試品を微粉碎したのち、その80gを注射用蒸留水に溶解して100mlとし[供試品80% (W/V)]これを検液とした。

◆検液の投与方法等

1.投与方法

胃ゾンデにより1回、強制経口投与した。

2.LD₅₀値の計算方法

プロビット法

3.検体の投与濃度比

1:1.2

4.1試験群当りの動物数

雄、雌各10頭

◆試験結果

性	試験群 No.	投与量 (mg/kg)	経時的死亡率			死亡率 (%)	LD ₅₀ 値 (mg/kg)
			5 時間	15	1日 234567		
雄	1	27,778	0/10	0/10	0/10—0/10	0	>48,000
	2	33,333	0/10	0/10	0/10—0/10	0	
	3	40,000	0/10	0/10	0/10—0/10	0	
	4	48,000	0/10	0/10	0/10—0/10	0	
雌	1	27,778	0/10	0/10	0/10—0/10	0	>48,000
	2	33,333	0/10	0/10	0/10—0/10	0	
	3	40,000	0/10	0/10	0/10—0/10	0	
	4	48,000	0/10	0/10	0/10—0/10	0	

◆中毒症状

雄、雌いずれの投与群においても、投与直後よりならん異常が認められず、死亡例も発生しなかった。

◆剖検所見

いずれの投与群においても主要臓器には異常が認められなかった。

◆考察

本試験においては、供試品を48,000mg/kg投与しても雄、雌ともに死亡例が認められなかった。

供試品48,000mg/kg投与群は検液として60ml/Kg投与したものであり、マウスに対する1回強制経口投与量としては最高量と考えられること、また、検液は胃ゾンデによる投与可能な最高濃度であったことから、供試品の経口LD₅₀値は雄、雌ともに48,000mg/kg以上とした。

なお、供用マウスの個体別体重は付表に示したとおりであった。

付表1/併用マウスの個体別体重(雄)

投与量	体重			投与量	体重		
	マウスNo.	開始時 (g)	終了時 (g)		マウスNo.	開始時 (g)	終了時 (g)
27,778 (mg/kg)	1	24	27	40,000 (mg/kg)	21	24	27
	2	24	27		22	24	28
	3	24	28		23	24	28
	4	24	29		24	24	28
	5	24	29		25	24	30
	6	24	30		26	24	30
	7	26	31		27	26	31
	8	26	31		28	26	31
	9	26	33		29	26	31
	10	26	34		30	26	31
	平均	24.8	29.9	平均	24.8	29.5	
33,333 (mg/kg)	11	24	28	48,000 (mg/kg)	31	24	27
	12	24	28		32	24	29
	13	24	28		33	24	29
	14	24	28		34	24	29
	15	24	29		35	24	30
	16	24	30		36	24	30
	17	26	31		37	26	29
	18	26	31		38	26	30
	19	26	32		39	26	31
	20	26	32		40	26	32
	平均	24.8	29.7	平均	24.8	29.6	

付表2/併用マウスの個体別体重(雌)

投与量	体重			投与量	体重		
	マウスNo.	開始時 (g)	終了時 (g)		マウスNo.	開始時 (g)	終了時 (g)
27,778 (mg/kg)	101	22	24	40,000 (mg/kg)	121	22	25
	102	22	26		122	22	26
	103	24	26		123	24	26
	104	24	26		124	24	26
	105	24	26		125	24	26
	106	24	26		126	24	26
	107	24	26		127	24	26
	108	24	27		128	24	27
	109	24	28		129	24	27
	110	24	28		130	24	27
	平均	23.6	26.3	平均	23.6	26.2	
33,333 (mg/kg)	111	22	24	48,000 (mg/kg)	131	22	24
	112	22	26		132	22	26
	113	24	26		133	24	26
	114	24	26		134	24	26
	115	24	26		135	24	26
	116	24	27		136	24	27
	117	24	27		137	24	27
	118	24	27		138	24	27
	119	24	27		139	24	27
	120	24	28		140	24	29
	平均	23.6	26.4	平均	23.6	26.5	

●試験依頼先

財団法人 日本食品分析センター

●試験成績書発行年月日

昭和63年3月31日

●試験成績書発行番号

第NA61020141-2号

心からの愛をこめて

株式会社 **フローラ**

〒510-0855 三重県四日市市馳出町3-39

TEL059-345-1261

FAX059-345-4164

E-mail info@HB-101.co.jp

www.HB-101.co.jp