

表21. 乳腺発がんに対する“ジアシルグリセロール”の影響 (頻度)

(野生型 ラット, 雄)

投与群	動物数	腫瘍発生動物数 (%)			
		腺がん	肉腫	腺がん+肉腫	
7	4NQO+5.5%“DAG”	16	0	0	0
8	4NQO+2.75%“DAG”	15	1 (6.7)	0	1 (6.7)
9	4NQO+1.375%“DAG”	16	0	0	0
10	4NQO+5.5%TAG	16	0	0	0
11	5.5%“DAG”	16	0	0	0
12	5.5%TAG	16	0	0	0

表22. 乳腺発がんに対する“ジアシルグリセロール”の影響 (腫瘍数)
(野生型 ラット, 雄)

投与群	動物数	腫瘍数/ラット			
		腺がん	肉腫	腺がん+肉腫	
7	4NQO+5.5%“DAG”	16	0	0	0
8	4NQO+2.75%“DAG”	15	0.06±0.25	0	0.06±0.25
9	4NQO+1.375%“DAG”	16	0	0	0
10	4NQO+5.5%TAG	16	0	0	0
11	5.5%“DAG”	16	0	0	0
12	5.5%TAG	16	0	0	0

Mean±SD

表23. 乳腺発がんに対する“ジアシルグリセロール”の影響 (頻度)
(Hras128 Tg ラット, 雌)

投与群	動物数	腫瘍発生動物数 (%)			
		腺がん	肉腫	腺がん+肉腫	
1	4NQO+5.5%“DAG”	15	10 (66.7)	0	10 (66.7)
2	4NQO+2.75%“DAG”	14	9 (64.3)	0	9 (64.3)
3	4NQO+1.375%“DAG”	15	11 (73.3)	0	11 (73.3)
4	4NQO+5.5%TAG	15	11 (73.3)	0	11 (73.3)
5	5.5%“DAG”	12	6 (50.0)	0	6 (50.0)
6	5.5%TAG	14	6 (42.9.)	0	6 (42.9.)

表24. 乳腺発がんに対する“ジアシルグリセロール”の影響 (腫瘍数)

(Hras128 Tg ラット, 雌)

	投与群	動物数	腫瘍数/ラット		
			腺がん	肉腫	腺がん+肉腫
13	4NQO+5.5%“DAG”	15	1.13±1.10	0	1.13±1.10
14	4NQO+2.75%“DAG”	14	0.79±0.70	0	0.79±0.70
15	4NQO+1.375%“DAG”	15	1.27±0.88	0	1.27±0.88
16	4NQO+5.5%TAG	15	1.07±0.96	0	1.07±0.96
17	5.5%“DAG”	12	0.75±0.87	0	0.75±0.87
18	5.5%TAG	14	0.64±0.93	0	0.64±0.93

Mean±SD

表25. 乳腺発がんに対する“ジアシルグリセロール”の影響 (頻度)

(野生型 ラット, 雌)

投与群	動物数	腫瘍発生動物数 (%)		
		腺がん	肉腫	腺がん+肉腫
19 4NQO+5.5%“DAG”	13	0	1 (7.7)	1 (7.7)
20 4NQO+2.75%“DAG”	14	0	0	0
21 4NQO+1.375%“DAG”	13	0	0	0
22 4NQO+5.5%TAG	15	0	0	0
23 5.5%“DAG”	15	0	0	0
24 5.5%TAG	15	0	0	0

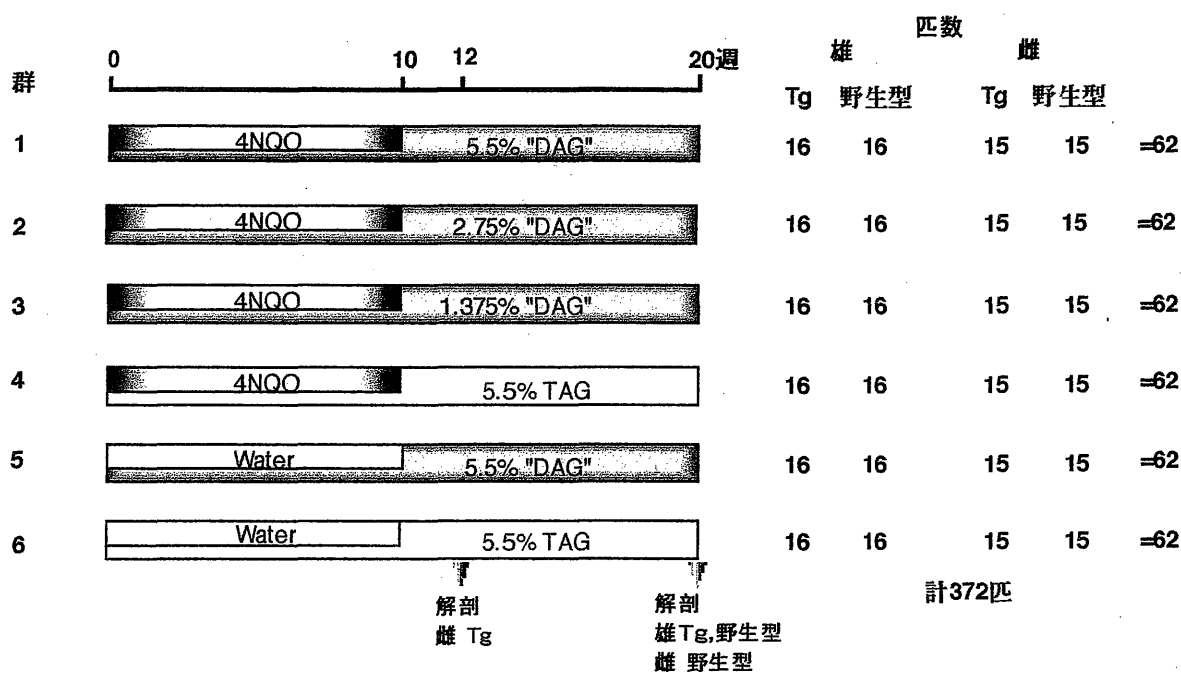
表26. 乳腺発がんに対する“ジアシルグリセロール”の影響 (腫瘍数)

(野生型 ラット, 雌)

	投与群	動物数	腫瘍数/ラット		
			腺がん	肉腫	腺がん+肉腫
13	4NQO+5.5%“DAG”	15	0	0.08±0.28	0.08±0.28
14	4NQO+2.75%“DAG”	14	0	0	0
15	4NQO+1.375%“DAG”	15	0	0	0
16	4NQO+5.5%TAG	15	0	0	0
17	5.5%“DAG”	12	0	0	0
18	5.5%TAG	14	0	0	0

Mean±SD

実験計画



ラット: Hras-128, Tg 及び野生型
 4NQO: 10ppm 飲水投与
 "DAG"、TAG: 基礎食に混餌投与

図1. 実験プロトコール