

表7. 舌発がんに対する“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 (%)			
		乳頭腫	扁平上皮がん	乳頭腫+扁平上皮がん	
13	4NQO+5.5%“DAG”	15	0	1 (6.7)	1 (6.7)
14	4NQO+2.75%“DAG”	14	0	0	0
15	4NQO+1.375%“DAG”	15	0	1 (6.7)	1 (6.7)
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

表8. 舌発がんに対する“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		
			乳頭腫	扁平上皮がん	乳頭腫+扁平上皮がん
13	4NQO+5.5%“DAG”	15	0	0.07±0.26	0.07±0.26
14	4NQO+2.75%“DAG”	14	0	0	0
15	4NQO+1.375%“DAG”	15	0	0.07±0.26	0.07±0.26
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

表9. 舌発がんに対する“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 (%)			
		乳頭腫	扁平上皮がん	乳頭腫+扁平上皮がん	
19	4NQO+5.5%“DAG”	13	0	0	0
20	4NQO+2.75%“DAG”	14	0	1 (7.1)	1 (7.1)
21	4NQO+1.375%“DAG”	13	0	1 (7.7)	1 (7.7)
22	4NQO+5.5%TAG	15	0	2 (13.3)	2 (13.3)
23	5.5%“DAG”	15	0	0	0
24	5.5%TAG	15	0	0	0

表10. 舌発がんに対する“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		
			乳頭腫	扁平上皮がん	乳頭腫+扁平上皮がん
19	4NQO+5.5%“DAG”	13	0	0	0
20	4NQO+2.75%“DAG”	14	0	0.07±0.27	0.07±0.27
21	4NQO+1.375%“DAG”	13	0	0.08±0.28	0.08±0.28
22	4NQO+5.5%TAG	15	0	0.13±0.35	0.13±0.35
23	5.5%“DAG”	15	0	0	0
24	5.5%TAG	15	0	0	0

Mean±SD

表11. 前胃発がんに対する“ジアシルグリセロール”の影響 (頻度)
(Hras128 Tg ラット, 雄)

投与群	動物数	腫瘍発生動物数 (%)			
		乳頭腫	扁平上皮がん	乳頭腫+扁平上皮がん	
1	4NQO+5.5% “DAG”	16	2 (12.5)	0	2 (12.5)
2	4NQO+2.75% “DAG”	15	4 (26.7)	0	4 (26.7)
3	4NQO+1.375% “DAG”	14	3 (21.4)	0	3 (21.4)
4	4NQO+5.5% TAG	16	1 (6.3)	0	1 (6.3)
5	5.5% “DAG”	16	1 (6.3)	0	1 (6.3)
6	5.5% TAG	16	0	0	0

表12. 前胃発がんに対する“ジアシルグリセロール”の影響 (腫瘍数)
(Hras128 Tg ラット, 雄)

投与群	動物数	腫瘍数/ラット		
		乳頭腫	扁平上皮がん	乳頭腫+扁平上皮がん
1 4NQO+5.5%“DAG”	16	0.19±0.54	0	0.19±0.54
2 4NQO+2.75%“DAG”	15	0.27±0.46	0	0.27±0.46
3 4NQO+1.375%“DAG”	14	0.21±0.43	0	0.21±0.43
4 4NQO+5.5%TAG	16	0.06±0.25	0	0.06±0.25
5 5.5%“DAG”	16	0.06±0.25	0	0.06±0.25
6 5.5%TAG	16	0	0	0

Mean±SD

表13. 前胃発がんに対する“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 (%)			
		乳頭腫	扁平上皮がん	乳頭腫+扁平上皮がん	
7	4NQO+5.5%“DAG”	16	1 (6.3)	1 (6.3)	1 (6.3)
8	4NQO+2.75%“DAG”	15	1 (6.7)	1 (6.7)	2 (13.3)
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14. 前胃発がんに対する“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		
			乳頭腫	扁平上皮がん	乳頭腫+扁平上皮がん
7	4NQO+5.5%“DAG”	16	0.06±0.25	0	0.06±0.25
8	4NQO+2.75%“DAG”	15	0.27±1.03	0.07±0.26	0.33±1.29
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15. 前胃発がんに対する“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 (%)			
		乳頭腫	扁平上皮がん	乳頭腫+扁平上皮がん	
13	4NQO+5.5%“DAG”	15	0	0	0
14	4NQO+2.75%“DAG”	14	1 (7.1)	0	1 (7.1)
15	4NQO+1.375%“DAG”	15	0	0	0
16	4NQO+5.5%TAG	15	2 (13.3)	0	2 (13.3)
17	5.5%“DAG”	12	0	0	0
18	5.5%TAG	14	0	0	0

表16. 前胃発がんに対する“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		
			乳頭腫	扁平上皮がん	乳頭腫+扁平上皮がん
13	4NQO+5.5%“DAG”	15	0	0	0
14	4NQO+2.75%“DAG”	14	0.07±0.27	0	0.07±0.27
15	4NQO+1.375%“DAG”	15	0	0	0
16	4NQO+5.5%TAG	15	0.13±0.35	0	0.13±0.35
17	5.5%“DAG”	12	0	0	0
18	5.5%TAG	14	0	0	0

Mean±SD

表17. 前胃発がんに対する“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 (%)			
		乳頭腫	扁平上皮がん	乳頭腫+扁平上皮がん	
19	4NQO+5.5%“DAG”	13	0	0	0
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18. 前胃発がんに対する“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		
			乳頭腫	扁平上皮がん	乳頭腫+扁平上皮がん
13	4NQO+5.5%“DAG”	15	0	0	0
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

表19. 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, 雄)

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”	16	6 (37.5)	0	6 (37.5)
2 4NQO+2.75%“DAG”	15	4 (26.7)	1 (6.7)	5 (33.3)
3 4NQO+1.375%“DAG”	14	4 (28.6)	0	4 (28.6)
4 4NQO+5.5%TAG	16	5 (31.3)	2 (12.5)	7 (43.8)
5 5.5%“DAG”	16	1 (6.3)	0	1 (6.3)
6 5.5%TAG	16	5 (31.3)	0	5 (31.3)

表20. 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, 雄)

	投与群	動物数	腫瘍数/ラット		
			腺がん	肉腫	腺がん+肉腫
1	4NQO+5.5%“DAG”	16	0.56±0.81	0	0.56±0.81
2	4NQO+2.75%“DAG”	15	0.33±0.62	0.07±0.26	0.40±0.63
3	4NQO+1.375%“DAG”	14	0.36±0.63	0	0.36±0.63
4	4NQO+5.5%TAG	16	0.31±0.48	0.137±0.34	0.44±0.73
5	5.5%“DAG”	16	0.06±0.25	0	0.06±0.25
6	5.5%TAG	16	0.38±0.62	0	0.38±0.62
Mean±SD					

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