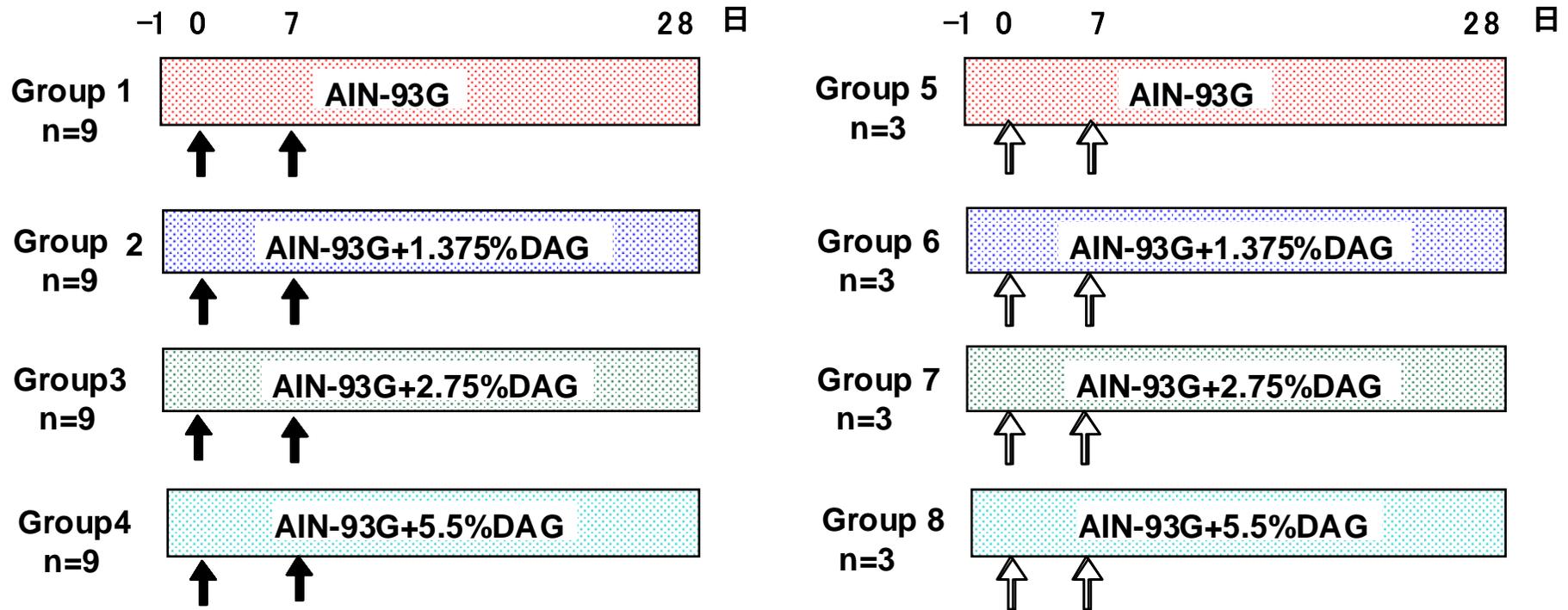


実験方法



使用動物：雄性F344ラット（6週齢）

↑：アゾキシメタン(AOM)、15mg/kg体重、皮下注射

↑：生理食塩水、皮下注射

アゾキシメタン誘発アベラントクリプトフォーサイに対するDAGの影響

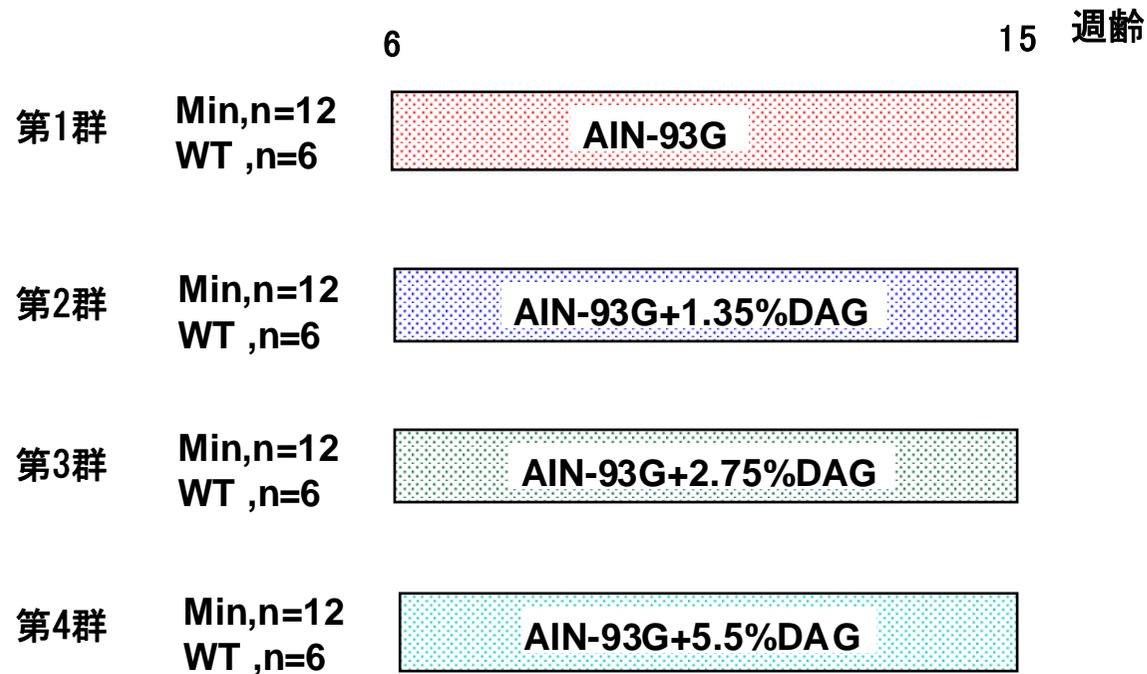
実験群	AC発生頻度	1匹当たりのACF数	1匹当たりのAC数	フォーカス当たりの平均AC数
AOM + AIN-93G	9/9	266.2 ±72.7 (100%)	527.8 ±147.4 (100%)	1.90 ±0.08
AOM + AIN-93G-1.375%DAG	9/9	259.2 ±60.9 (97%)	489.0 ±124.1 (93%)	1.85 ±0.10
AOM + AIN-93G-2.75%DAG	9/9	269.6 ±38.3 (101%)	507.5 ± 84.0 (96%)	1.90 ±0.09
AOM + AIN-93G-5.5%DAG	9/9	253.7 ±60.1 (95%)	418.9 ± 98.0 (79%)	1.70 ±0.11****
Saline + AIN-93G	0/3	0	0	-
Saline + AIN-93G-1.375%DAG	0/3	0	0	-
Saline + AIN-93G-2.75%DAG	1/3	0.3 ± 0.6	0.3 ± 0.6	1.00
Saline + AIN-93G-5.5%DAG	0/3	0	0	-

平均値 ±SD * , ** , *** , ****: P<0.05, P<0.001, P<0.005, P<0.001.

Minマウスの腸ポリープ形成に対するDAGの影響の検討

<実験方法>

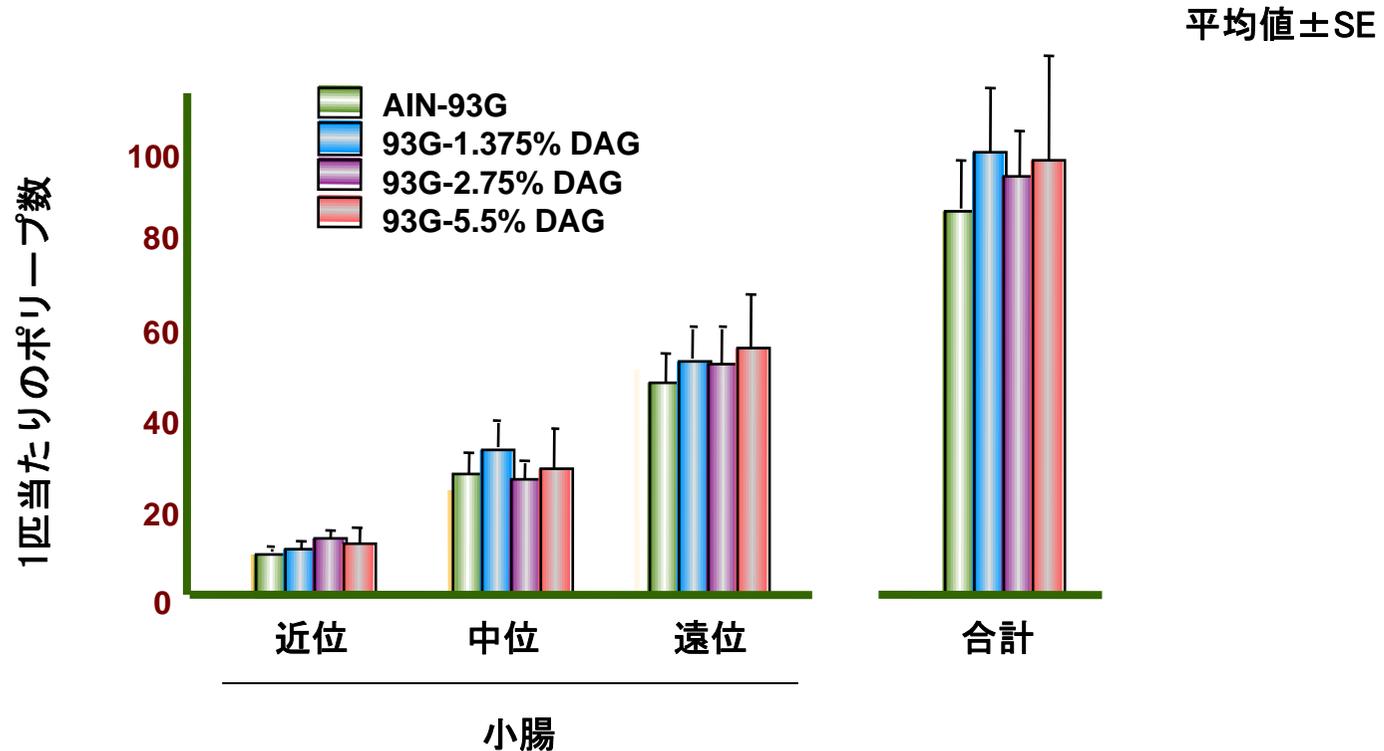
使用動物：雄性Minマウス、野生型マウス (WT)



Minマウスの腸ポリープ形成に対するDAGの影響

マウス1匹当たりの腸ポリープ数

投与飼料	動物数	小腸			大腸	合計
		近位	中位	遠位		
AIN-93G	9	9.9±1.1	27.1±4.3	47.0±6.5	0.9±0.4	84.9±10.7 (100%)
93G - 1.375% DAG	9	11.2±2.0	33.3±5.3	52.2±7.0	1.0±0.2	97.8±14.0 (115%)
93G - 2.75% DAG	8	13.4±2.0	26.3±3.5	51.8±7.7	0.9±0.4	92.3±10.0 (108%)
93G - 5.5% DAG	9	12.2±3.5	28.2±8.5	54.6±11.5	1.0±0.3	96.0±22.8 (113%)



Minマウスの血清脂質レベルに対するDAGの影響

マウス	飼料	トリグリセリド (mg/dl)	総コレステロール (mg/dl)	遊離脂肪酸 (μ EQ/l)
Min	AIN-93G	239.5 \pm 64.7 (100%)	96.3 \pm 9.1 (100%)	786.3 \pm 22.1 (100%)
	93G - 1.375% DAG	354.8 \pm 77.5 (148%)	104.7 \pm 6.4 (109%)	791.4 \pm 73.3 (101%)
	93G - 2.75% DAG	285.4 \pm 91.1 (119%)	99.1 \pm 10.2 (103%)	766.3 \pm 89.9 (98%)
	93G - 5.5% DAG	328.9 \pm 95.6 (137%)	119.1 \pm 9.9 (124%)	817.0 \pm 89.4 (104%)
野生型	AIN-93G	26.7 \pm 6.9 (100%)	70.8 \pm 7.7 (100%)	691.0 \pm 127.5 (100%)
	93G - 1.375% DAG	35.8 \pm 10.7 (134%)	65.2 \pm 5.8 (92%)	529.8 \pm 112.6 (77%)
	93G - 2.75% DAG	27.3 \pm 7.5 (103%)	72.2 \pm 8.8 (102%)	737.0 \pm 129.5 (107%)
	93G - 5.5% DAG	36.2 \pm 8.4 (136%)	88.3 \pm 8.6 (125%)	815.7 \pm 196.3 (118%)

平均値 \pm SE