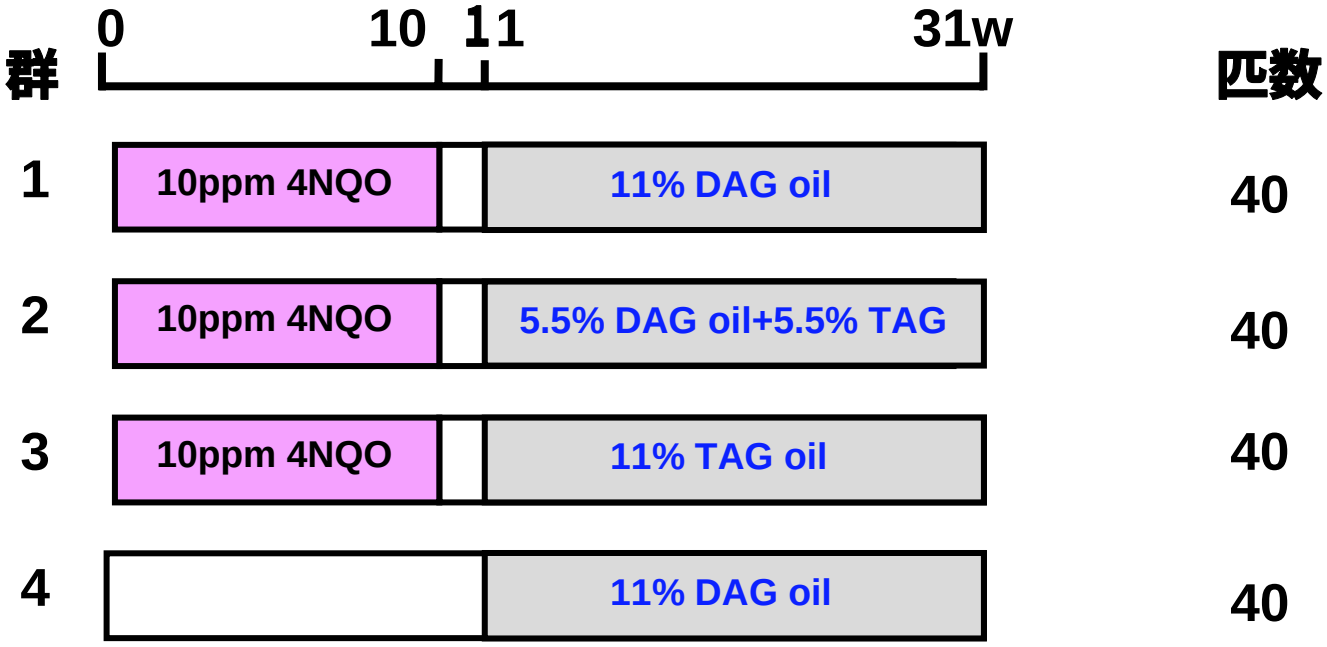
資料３

ジアシルグリセロール(DAG)の舌発がんプロモーション作用に関する追加試験について

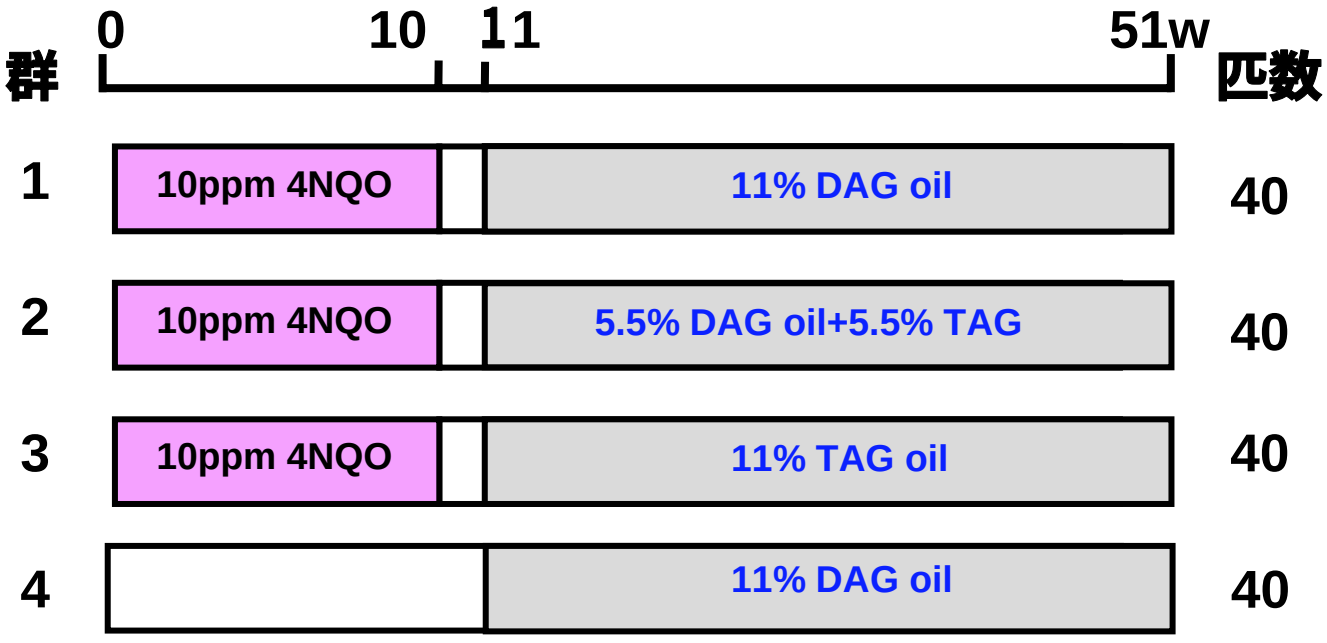
厚生労働省

試験1

Hras128 Transgenic Rats (male)



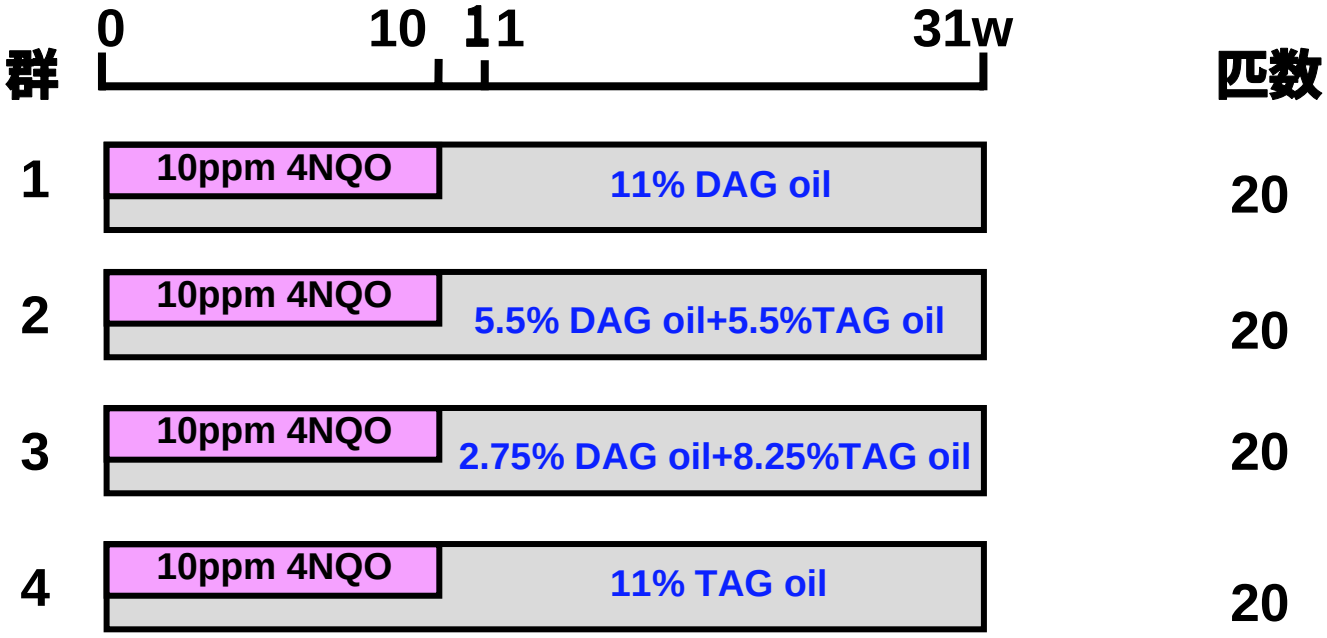
Wild type Rats (male)



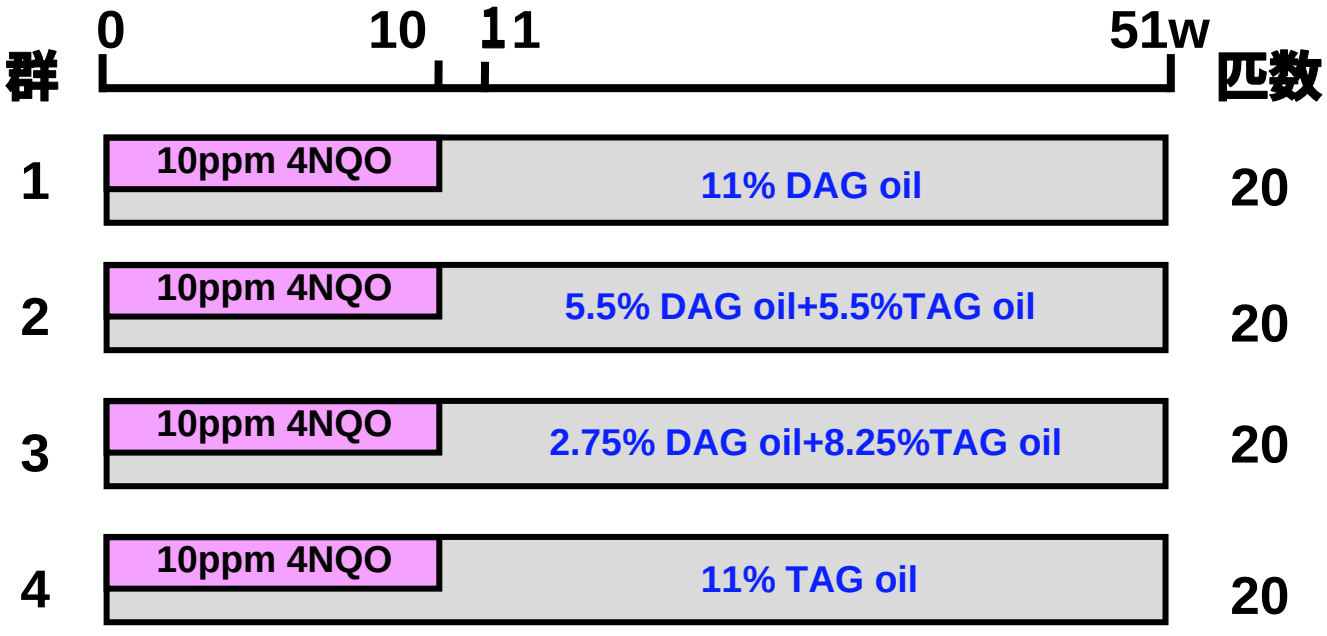
※なお、試験1，2においては、別途、メスのラットの乳腺発がんを観察することとしている

試験2

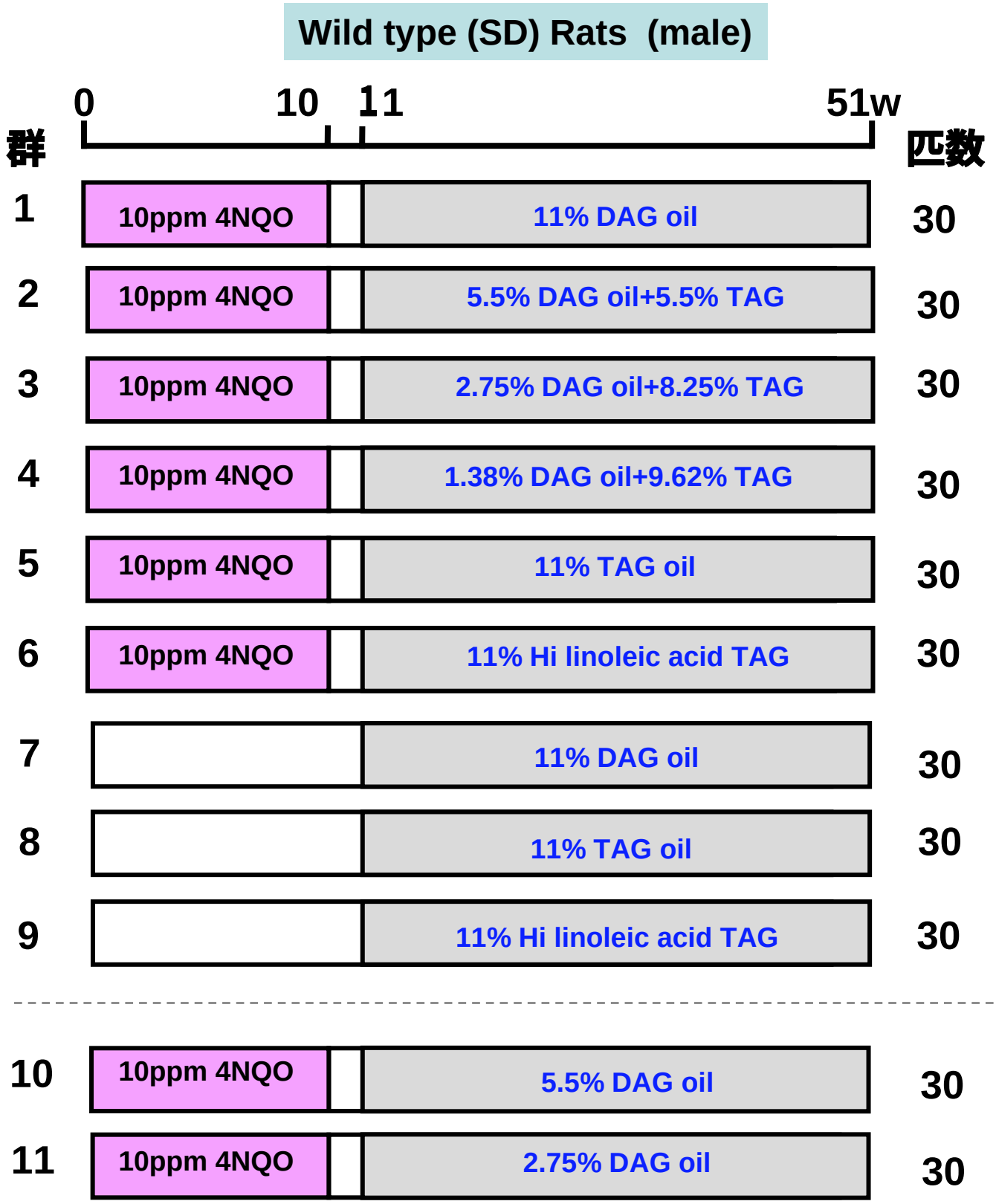
Hras128 Transgenic Rats (male)



Wild type Rats (male)

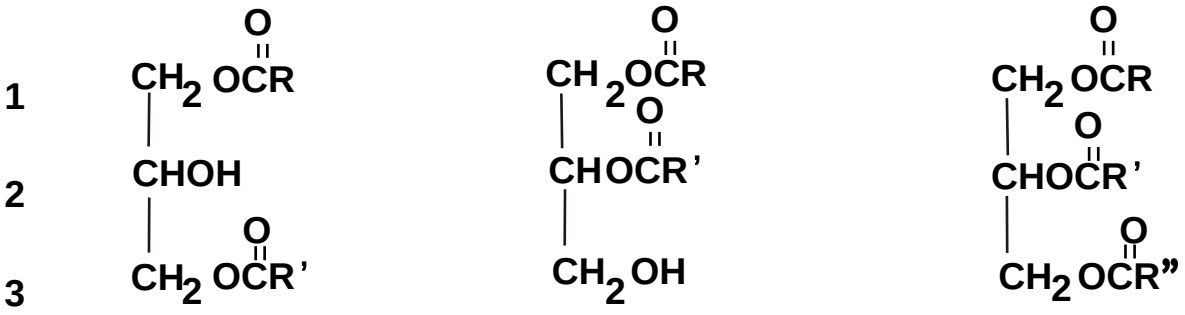


試験3


Wild type (SD) Rats (male)
0
10
11
51w
群
匹数
1
10ppm 4NQO
11% DAG oil
30
2
10ppm 4NQO
5.5% DAG oil+5.5% TAG
30
3
10ppm 4NQO
2.75% DAG oil+8.25% TAG
30
4
10ppm 4NQO
1.38% DAG oil+9.62% TAG
30
5
10ppm 4NQO
11% TAG oil
30
6
10ppm 4NQO
11% Hi linoleic acid TAG
30
7
11% DAG oil
30
8
11% TAG oil
30
9
11% Hi linoleic acid TAG
30
10
10ppm 4NQO
5.5% DAG oil
30
11
10ppm 4NQO
2.75% DAG oil
30

(参考)

被検物質



DAG, TAG = Oleic : Linoleic : Linolenic acids, 39 : 45~46 : 8%

High linoleic TAG = Oleic : Linoleic : Linolenic acids, 14 : 76% : 0.2%

前回の実験デザイン