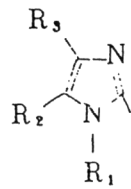


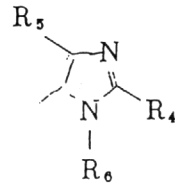
[式中、

R は H または CH₃ であり、

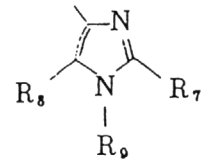
Q は



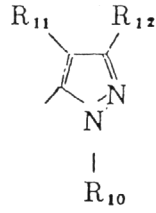
Q - 1



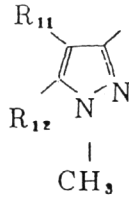
Q - 2



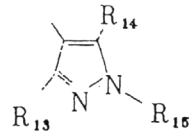
Q - 3



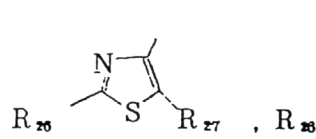
Q - 4



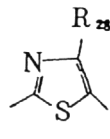
Q - 5



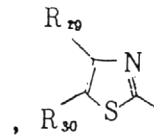
Q - 6



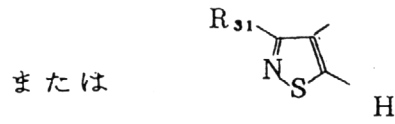
Q - 7



Q - 8



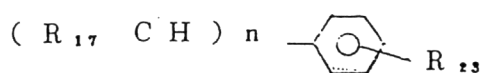
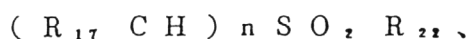
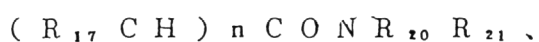
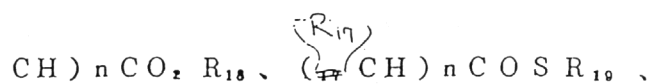
Q - 9



Q - 10

であり、

R₁ は H、C₁ ~ C₈ アルキル、C₃ ~ C₆ アルケニル、C₅ ~ C₆ シクロアルキル、C₅ ~ C₆ シクロアルケニル、C₃ ~ C₆ アルキニル、C₄ ~ C₇ シクロアルキルアルキル、(R₁₇ CH)_n C(O)R₁₆、(R₁₇



、或いは

a) 1~3個のF、BrもしくはCl原子、または
 b) OR₁₆で置換されたC₁~C₆アルキルであり、

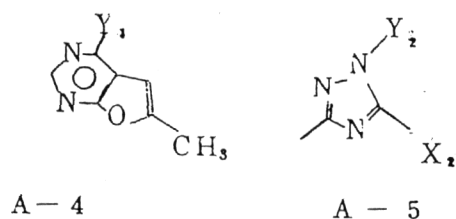
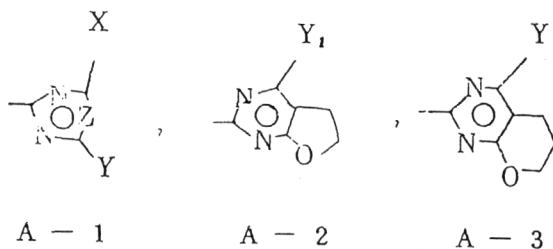
R₂、R₃ および R₄ は独立してHまたはCH₃、であり、

R₅ はH、C₁~C₄アルキル、-OR₆、NO₂、
 F、Cl、Br、CO₂R₂₄、S(O)_mR₂₅ または
 SO₂NR₂₀R₂₁であり、

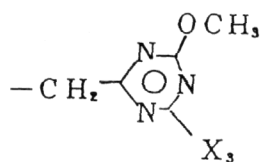
R₆ はH、C₁~C₄アルキル、C₃~C₄アルケニル
 C₃~C₄アルキニル、

CO₂R₁₈、SO₂NR₂₀R₂₁、SO₂R₂₂或いは
 a) 1~3個のF、ClもしくはBr原子、または
 b) OCH₃で置換されたC₁~C₄アルキル

A は



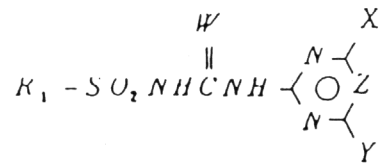
または



A - 6

であり、

Xは CH_3 、 OCH_3 、 Cl 、 F 、 OCF_2H または SCF_2H であり、Yは CH_3 、 C_2H_5 、 OCH_3 、 OC_2H_5 、 CH_2OCH_3 、 $\text{CH}(\text{OCH}_3)_2$ 、 OCH_2CF_3 、 OCF_3 、



[式中、

WはOまたはSであることができ、

ZはNまたはCHであることができ、そして

Rは任意に置換されていてもよいベンゼン、

任意に置換されていてもよいチオフェン、任

意に置換されていてもよいフランまたはナフ

タレンである]

であり、 R_7 はHまたは CH_3 であり、 R_8 はH、
 $C_1 \sim C_4$ アルキル、 $-OR_{10}$ 、 NO_2 、F、
 Cl 、Br、 CO_2R_{24} 、 $S(O)_mR_{25}$ ま
 たは $SO_2NR_{20}R_{21}$ であり、 R_9 は CH_3 、
 または C_2H_5 であり、 R_{10} はH、 $C_1 \sim C_4$
 アルキル、 $C_3 \sim C_4$ アルケニル、 $C_3 \sim C_4$ ア
 ルキニル、 CO_2R_{24} 、 $SO_2NR_{20}R_{21}$ ま
 たは SO_2R_{22} であり、 R_{11} はH、 $C_1 \sim C_3$
 アルキル、F、Cl、Br、 NO_2 、 $-OR_{10}$ 、
 CO_2R_{24} 、 $S(O)_mR_{25}$ または SO_2N
 $R_{20}R_{21}$ であり、 R_{12} はHまたは CH_3 であ
 り、 R_{13} および R_{14} は独立してH、 $C_1 \sim C_3$
 アルキル、 $-OR_{10}$ 、F、Cl、Br、 NO_2 、
 CO_2R_{24} 、 $S(O)_mR_{25}$ または SO_2N
 R_{25} または $SO_2NR_{20}R_{21}$ であり、 R_{15}
 はHまたは CH_3 であり、 R_{16} は $C_1 \sim C_3$ ア
 ルキルであり、 R_{17} はHまたは CH_3 であり、
 R_{18} は $C_1 \sim C_4$ アルキル、 $C_3 \sim C_4$ アルケ
 ニル、 $C_3 \sim C_4$ アルキニル、 CH_2CH_2Cl
 または $CH_2CH_2OCH_3$ であり、 R_{19} は

$C_1 \sim C_4$ アルキル、 $C_3 \sim C_4$ アルケニル、 $C_3 \sim C_4$ アルキニルまたは CH_2 , CH_2 , OCH_3 であり、 $R_{2,0}$ および $R_{2,1}$ は独立しては CH_3 または C_2H_5 であり、 $R_{2,2}$ は $C_1 \sim C_3$ アルキルまたは CF_3 であり、 $R_{2,3}$ は H , Cl , Br , CH_3 , F , CF_3 , OCH_3 または NO_2 であり、 $R_{2,4}$ は $C_1 \sim C_3$ アルキルまたはアリルであり、 $R_{2,5}$ は $C_1 \sim C_3$ アルキルであり、 m は 0 , 1 または 2 であり、 n は 0 または 1 であり、 $R_{2,6}$ は H , $C_1 \sim C_3$ アルキルまたは CH_3 , $C(O)NH$ であり、 $R_{2,7}$ は H , $C_1 \sim C_3$ アルキル、 $C_1 \sim C_3$ アルコキシ、 $C_1 \sim C_3$ アルキルチオまたは $C_1 \sim C_3$ アルコキシカルボニルであり、 $R_{2,8}$ は H , $C_1 \sim C_3$ アルキル、 $C_1 \sim C_3$ アルコキシ、 $C_1 \sim C_3$ アルキルチオ、 $C_1 \sim C_3$ アルコキシカルボニル、 NO_2 , Cl , Br または CF_3 であり、 $R_{2,9}$ は H , Cl または CH_3 であり、 $R_{2,10}$ は H , CH_3 であり、 $R_{2,11}$ は Cl , $C_1 \sim C_3$ アルコキシカルボニルまたは $C_1 \sim C_3$ アルキルであり、

~~O-CF₃~~, NH₂, NHCH₃, N(CH₃),
 または GCF₂, T であり、ここで G は O または S
 であり、そして T は H、CHClF、CHBrF、
 CF₂, H または CHF₂, であり、Z は CH ま
 たは N であり、Y₁ は H、Cl、CH₃、OCH₃,
 または OCF₂, H であり。X₂ は OCH₃、CH₃,
 CH₂CH₃, SCH₃, または SCH₂CH₃, で
 あり、Y₂ は CH₃、CH₂CH₃, または CH₂
 CF₂, であり、X₃ は OCH₃, または CH₃, であ
 り、但し条件として、 a) Q が Q-7、Q-8、
 Q-9 または Q-10 である時には、R は H であ
 り、 b) R₁ 中の合計炭素数は 8 以下であり、c)
 R₁ が C₁ ~ C₃ アルキル以外であるなら、R₃
 は H でなければならず、 d) R₅ が H、CH₃,
 OCH₃, または NO₂ 以外である時には、R₆ は
 H または CH₃, であり、 e) R₆ が CO₂R₁₃,
 SO₂NR₂₀, R₂₁, または SO₂R₂₂ である
 時には、R₅ は H、CH₃、OCH₃, または NO₂,
 であり、 f) R₁₀ が C₁ ~ C₃ アルキル以外で
 ある時には、R₁₁ は H、Cl、OCH₃、NO₂

または CH_3 であり、g) $\text{R}_{1,3}$ 、または $\text{R}_{1,4}$ の一方が CO_2 、 $\text{R}_{2,4}$ 、 $\text{S}(\text{O})\text{mR}_{2,5}$ 、または SO_2 、 $\text{NR}_{2,0}$ 、 $\text{R}_{2,1}$ である時には、他方は H 、 Cl 、 CH_3 、 OCH_3 、または NO_2 であり、h) $\text{R}_{2,0}$ および $\text{R}_{3,0}$ は同時に Cl ではなく、i) X が Cl または F である時には、 Z は CH_3 であり、そして Y は OCH_3 、 NH_2 、 NHCH_3 、または $\text{N}(\text{CH}_3)_2$ であり、j) Q が $\text{Q}-7$ 、 $\text{Q}-8$ 、 $\text{Q}-9$ または $\text{Q}-10$ である時には、 A は $\text{A}-1$ であり、 X は CH_3 、 OCH_3 、または OCF_2H であり、 Y は CH_3 、 OCH_3 、 OC_2H_5 、 OCF_2H または CH_2OCH_3 であり、そして k) X または Y が OCF_2H である時には、 Z は CH_3 である]