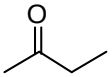
29.14　ケトン及びキノン（他の酸素官能基を有するか有しないかを問わない。）並びにこれらのハロゲン化誘導体、スルホン化誘導体、ニトロ化誘導体及びニトロソ化誘導体 (Ketones and quinones, whether or not with other oxygen function, and their halogenated, sulphonated, nitrated or nitrosated derivatives.)

（A）ケトン
(Ketones)

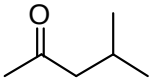
（Ⅰ）非環式ケトン
(Acyclic ketones)

（1）アセトン（プロパノン）
(Acetone (propanone))

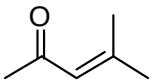
（2）ブタノン（メチルエチルケトン）
(Butanone (methyl ethyl ketone))



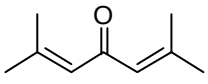
（3）4-メチルペンタン-2-オン（メチルイソブチルケトン）
(4-Methylpentan-2-one (methyl isobutyl ketone))



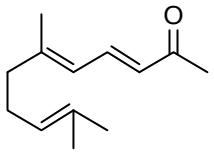
（4）メシチルオキシド
(Mesityl oxide)



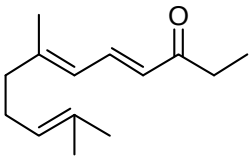
（5）ホロン
(Phorone)



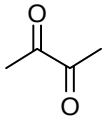
（6）プソイドイオノン
（Pseudoionone）



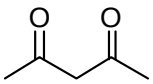
（7）プソイドメチルイオノン
（Pseudomethylionone）



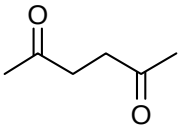
（8）ジアセチル
（Diacetyl）



（9）アセチルアセトン
（Acetylacetone）



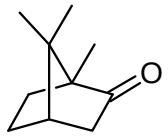
（10）アセトニルアセトン
（Acetonylacetone）



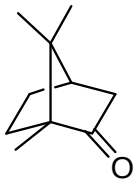
（Ⅱ）飽和脂環式ケトン、不飽和脂環式ケトン及びシクロテルペンケトン
（Cyclanic, cyclenic or cycloterpenic ketones）

（１）しょう脳
（Camphor）

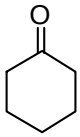
l-form



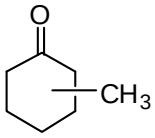
d-form



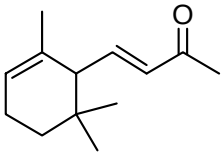
（２）シクロヘキサノン
（Cyclohexanone）



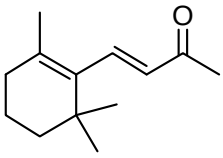
（３）メチルシクロヘキサノン
（Methylcyclohexanones）



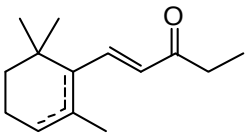
（４）イオノン（Ionones）
（ａ）アルファ-イオノン
（α-Ionone）



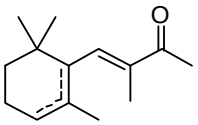
（ｂ）ベータ-イオノン
（β-Ionone）



（５）メチルイオノン
（Methylionones）

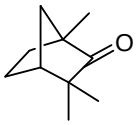


（β-Methylionone）

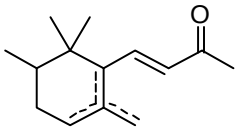


（α-Methylionone）

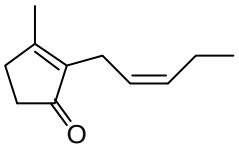
（６）フェンチョン
（Fenchone）



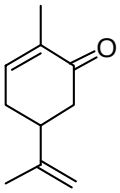
（７）イロン
（Irone）



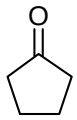
（８）ジャスモン
（Jasmone）



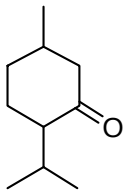
（９）カルボン
（Carvone）

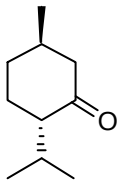


（10）シクロペンタノン（アジポケトン）
（Cyclopentanone (adipoketone)）



（11）メントン
（Menthone）

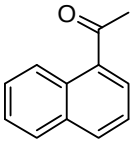




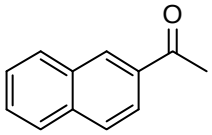
（*l*-Menthone）

（Ⅲ）芳香族ケトン
（Aromatic ketones）

（１）メチルナフチルケトン
（Methyl naphthyl ketones）

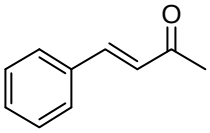


（Methyl　*α*-naphthyl ketone）

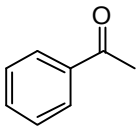


（Methyl　*β*-naphthyl ketone）

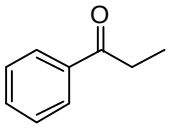
（２）ベンジリデンアセトン
（Benzylideneacetone）



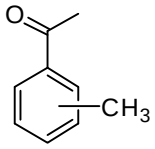
（３）アセトフェノン
（Acetophenone）



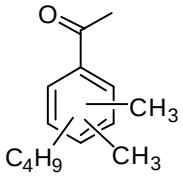
（4）プロピオフェノン
（Propiophenone）



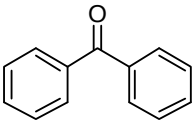
（5）メチルアセトフェノン
（Methylacetophenones）



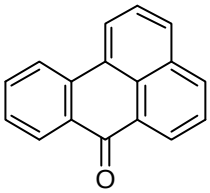
（6）ブチルジメチルアセトフェノン
（Butyldimethylacetophenones）



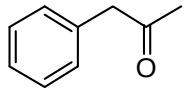
（7）ベンゾフェノン
（Benzophenone）



（8）ベンズアントロン
（Benzanthrone）

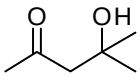


（9）フェニルアセトン
（Phenylacetone (phenylpropan-2-one)）

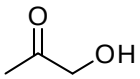


（B）ケトンアルコール
（Ketone-alcohols）

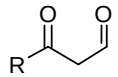
（1）4-ヒドロキシ-4-メチルペンタン-2-オン（ジアセトンアルコール）
（4-Hydroxy-4-methylpentan-2-one (diacetone alcohol)）



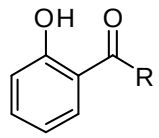
（2）アセトール（アセチルカルビノール）
（Acetol (acetylcarbinol)）



（C）ケトンアルデヒド
（Ketone-aldehydes）

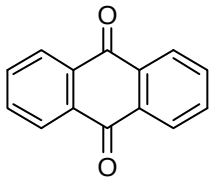


（D）ケトンフェノール
（Ketone-phenols）

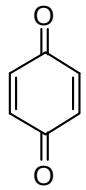


（E）キノン
（Quinones）

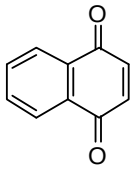
（1）アントラキノン
（Anthraquinone）



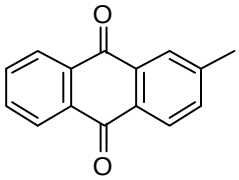
（2）パラ-ベンゾキノン（キノン）
（*p*-Benzoquinone (quinone)）



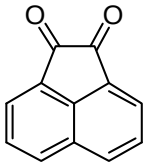
（3）1,4-ナフトキノン
（1,4-Naphthoquinone）



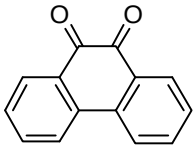
（4）2-メチルアントラキノン
（2-Methylanthraquinone）



（5）アセナフテンキノン
（Acenaphthenequinone）

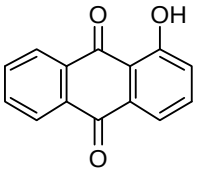


（6）フェナントラキノン
（Phenanthraquinone）

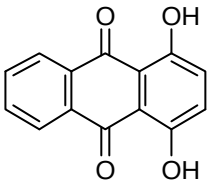


（F）キノンアルコール、キノンフェノール、キノンアルデヒドその他の酸素官能基を有するキノン
(Quinone-alcohols, quinone-phenols, quinone-aldehydes and other oxygen function quinones)

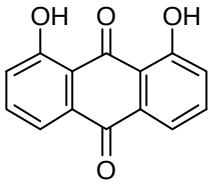
（1）アルファ-ヒドロキシアントラキノン
（α-Hydroxyanthraquinone）



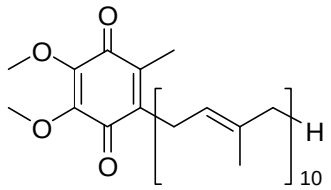
（2）キニザリン
（Quinizarin）



（3）クリサジン
（Chrysazin）

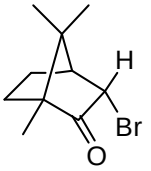


（4）コエンザイム Q10（ユビデカレノン（INN））
（Coenzyme Q10 (ubidecarenone (INN))）

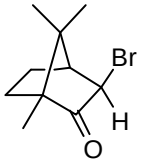


(G) ケトン、キノン、ケトンアルコール等、キノンアルコール等のハロゲン化誘導体、スルホン化誘導体、ニトロ化誘導体及びニトロソ化誘導体
(Halogenated, sulphonated, nitrated or nitrosated derivatives of ketones, quinones, ketone-alcohols, etc., quinone-alcohols, etc.)

（1）ブロモしょう脳
(Bromocamphor)

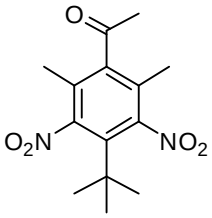


(*endo*-form)

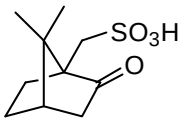


(*exo*-form)

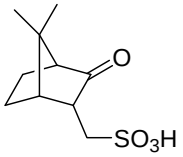
（2）4'-ターシャリ-ブチル-2',6'-ジメチル-3',5'-ジニトロアセトフェノン（ケトンムスク）
(4'-*tert*-Butyl-2',6'-dimethyl-3',5'-dinitroacetophenone (ketone musk))



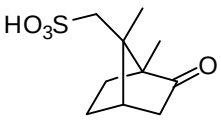
（3）しょう脳スルホン酸
(Camphorsulphonic acids)



しょう脳-*β*-スルホン酸（(+)-10-カンファースルホン酸）
(*β*-Camphorsulphonic acid, or D-Camphorsulphonic acid)



しょう脳-*α*-スルホン酸
(α-Camphorsulphonic acid)



しょう脳-*π*-スルホン酸
(*π*-Camphorsulphonic acid)

（４）クロルデコン（ISO）
（Chlordecone (ISO)）