

別表 1

試薬で特級とあるのは、産業標準化法（昭和 24 年法律第 185 号）に基づく日本産業規格の一般試薬の特級の規格に該当するものを、また、日局とあるのは、医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律（昭和 35 年法律第 145 号）に基づく日本薬局方の規格に該当するものを示す。

また、CAS とあるのは、アメリカ化学会発行の *Chemical Abstracts* 誌で使用される化合物登録番号を示す。

α -BHC	$C_6H_6Cl_6$ (CAS : 319-84-6)	白色ないし灰白色の粉末で特異なおいを有する。
β -BHC	$C_6H_6Cl_6$ (CAS : 319-85-7)	白色ないし灰白色の粉末で特異なおいを有する。
γ -BHC	$C_6H_6Cl_6$ (CAS : 58-89-9)	白色ないし灰白色の粉末で特異なおいを有する。
δ -BHC	$C_6H_6Cl_6$ (CAS : 319-86-8)	白色ないし灰白色の粉末で特異なおいを有する。
2,4-D	$C_8H_6Cl_2O_3$ (CAS : 94-75-7)	
<i>o,p'</i> -DDD	$C_{14}H_{10}Cl_4$ (CAS : 53-19-0)	
<i>p,p'</i> -DDD	$C_{14}H_{10}Cl_4$ (CAS : 72-54-8)	無色結晶 融点 109~110 °C
<i>o,p'</i> -DDE	$C_{14}H_8Cl_4$ (CAS : 3424-82-6)	
<i>p,p'</i> -DDE	$C_{14}H_8Cl_4$ (CAS : 72-55-9)	
<i>o,p'</i> -DDT	$C_{14}H_9Cl_5$ (CAS : 789-02-6)	
<i>p,p'</i> -DDT	$C_{14}H_9Cl_5$ (CAS : 50-29-3)	無色結晶 融点 108.5 °C 水に不溶、芳香族・塩素系溶媒に易溶
EPN	$C_{14}H_{14}NO_4PS$ (CAS : 2104-64-5)	黄白色結晶 融点 36 °C 水に不溶、有機溶媒に可溶
EPTC	$C_9H_{19}NOS$ (CAS : 759-94-4)	
HT-2 トキシシン	$C_{22}H_{32}O_8$ (CAS : 26934-87-2)	
O 群血清		無色ないし淡黄色の液体でわずかに粘性がある。
O 群多価血清		無色ないし淡黄色の液体でわずかに粘性がある。
2,4,5-T	$C_8H_5Cl_3O_3$ (CAS : 93-76-5)	
T-2 トキシシン	$C_{24}H_{34}O_9$ (CAS : 21259-20-1)	
XMC	$C_{10}H_{13}NO_2$ (CAS : 2655-14-3)	無色結晶 融点 99 °C 水に不溶、ベンゼンに可溶
亜硝酸カリウム	KNO_2 (CAS : 7758-09-0)	
亜硝酸ナトリウム	特級 $NaNO_2$ (CAS : 7632-00-0)	
アジンホスメチル	$C_{10}H_{12}N_3O_3PS_2$ (CAS : 86-50-0)	
L-アスコルビン酸	特級 $C_6H_8O_6$ (CAS : 50-81-7)	
アセチル化セルロース	白色顆粒状	一般に 200~270 °C で融解炭化する。

N-アセチル-L-システイン $C_5H_9NO_3S$ (CAS : 616-91-1)
 3-アセチルデオキシニバレノール $C_{17}H_{22}O_7$ (CAS : 50722-38-8)
 15-アセチルデオキシニバレノール $C_{17}H_{22}O_7$ (CAS : 88337-96-6)
 アセトクロール $C_{14}H_{20}ClNO_2$ (CAS : 34256-82-1)
 アセトニトリル 特級 CH_3CN (CAS : 75-05-8)
 アセトメナフトン $C_{15}H_{14}O_4$ (CAS : 573-20-6) 白色結晶粉末 融点 112~115 °C
 アセトン 特級 C_3H_6O (CAS : 67-64-1)
 アセフェート $C_4H_{10}NO_3PS$ (CAS : 30560-19-1)
 アゾキシストロビン $C_{22}H_{17}N_3O_5$ (CAS : 131860-33-8)
 亜テルル酸カリウム K_2TeO_3 (CAS : 7790-58-1)
 アトラジン $C_8H_{14}ClN_5$ (CAS : 1912-24-9)
 アニロホス $C_{13}H_{19}ClNO_3PS_2$ (CAS : 64249-01-0)
 アフラトキシン B₁ $C_{17}H_{12}O_6$ (CAS : 1162-65-8) 白色結晶性粉末で有毒である。
 アフラトキシン B₂ $C_{17}H_{14}O_6$ (CAS : 7220-81-7) 白色結晶性粉末で有毒である。
 アフラトキシン G₁ $C_{17}H_{12}O_7$ (CAS : 1165-39-5) 白色結晶性粉末で有毒である。
 アフラトキシン G₂ $C_{17}H_{14}O_7$ (CAS : 7241-98-7) 白色結晶性粉末で有毒である。
 β-アポ-8'-カロチン酸エチルエステル $C_{32}H_{44}O_2$ (CAS : 1109-11-1)
 2-アミノエタノール 特級 C_2H_7NO (CAS : 141-43-5)
 アミノ酢酸 特級 $C_2H_5NO_2$ (CAS : 598-55-0)
 アメトリン $C_9H_{17}N_5S$ (CAS : 834-12-8)
 アラクロール $C_{14}H_{20}ClNO_2$ (CAS : 15972-60-8) 結晶性固体 融点 40~41 °C
 水 1 mL に 240 μg 溶ける。
 DL-アラニン $C_3H_7NO_2$ (CAS : 56-41-7)
 アリドクロール $C_8H_{12}ClNO$ (CAS : 93-71-0)
 亜硫酸水 H_2SO_3 (CAS : 7782-99-2) SO₂ として 5.0 %以上。無色透明の液体で刺
 激臭がある。
 亜硫酸ナトリウム 特級 Na_2SO_3 (CAS : 7757-83-7)
 アルゴン Ar (CAS : 7440-37-1) 無色、無臭の気体 融点-189.2 °C
 アルジカルブ $C_7H_{14}N_2O_2S$ (CAS : 116-06-3)
 アルジカルブスルホキシド $C_7H_{14}N_2O_3S$ (CAS : 1646-87-3)
 アルジカルブスルホン $C_7H_{14}N_2O_4S$ (CAS : 1646-88-4)
 アルドリン $C_{12}H_8Cl_6$ (CAS : 309-00-2) 白色結晶 水に不溶、多くの有機溶媒
 に可溶
 アレスリン $C_{19}H_{26}O_3$ (CAS : 584-79-2) 粘性のある褐色の液体 水に不溶、多
 くの有機溶媒に易溶
 アンプロリウム $C_{14}H_{19}ClN_4 \cdot HCl$ (CAS : 137-88-2) 白色ないし淡黄色の粉末で無
 臭またはピコリン様臭がある。 融点 248~249 °C 水に易溶、メタノールに可溶
 アンモニア水 特級 NH_4OH (CAS : 1336-21-6) 28.0~30.0 %
 アンモニア水 (25 %) 特級 NH_4OH (CAS : 1336-21-6) 25.0~27.9 %
 イサゾホス $C_9H_{17}ClN_3O_3PS$ (CAS : 42509-80-8)

イソフェンホス $C_{15}H_{24}NO_4PS$ (CAS : 25311-71-1)
 イソフェンホスオキソン $C_{15}H_{24}NO_5P$ (CAS : 31120-85-1)
 イソプロカルブ $C_{11}H_{15}NO_2$ (CAS : 2631-40-5) 白色結晶 融点 88~93 °C 水
 に微溶、アセトン及びアルコールに易溶
 イソプロチオラン $C_{12}H_{18}O_4S_2$ (CAS : 50512-35-1)
 イプロジオン $C_{13}H_{13}Cl_2N_3O_3$ (CAS : 36734-19-7)
 イプロジオン代謝物 $C_{13}H_{13}Cl_2N_3O_3$ (CAS : 65637-89-8) *N*-(3,5-ジクロロフェニ
 ル)-3-イソプロピル-2,4-ジオキソイミダゾリジン-1-カルボキサミド
 イプロベンホス $C_{13}H_{21}O_3PS$ (CAS : 26087-47-8)
 イマザピック $C_{14}H_{17}N_3O_3$ (CAS : 104098-48-8)
 イマザピル $C_{13}H_{15}N_3O_3$ (CAS : 81334-34-1)
 イミダクロプリド $C_9H_{10}ClN_5O_2$ (CAS : 138261-41-3)
 イミダゾール $C_3H_4N_2$ (CAS : 288-32-4)
 インドキサカルブ MP $C_{22}H_{17}ClF_3N_3O_7$ (CAS : 144171-61-9) 本品は、殺虫活性を
 示すインドキサカルブ *S* 体及び殺虫活性を示さない *R* 体のラセミ体である。
 牛心臓浸出液 牛の脂肪、腱及び血管を除いた心筋から作った浸出液である。
 ウラシル $C_4H_4N_2O_2$ (CAS : 66-22-8) 融点 315 °C
 ウレアーゼ 所定の活性を持った新鮮なものを用いる。
 エオシン Y $C_{20}H_6Br_4Na_2O_5$ (CAS : 17372-87-1)
 エスプロカルブ $C_{15}H_{23}NOS$ (CAS : 85785-20-2)
 エタノール 特級 C_2H_6O (CAS : 64-17-5) 99.5 %
 エタルフルラリン $C_{13}H_{14}F_3N_3O_4$ (CAS : 55283-68-6)
 エチオフェンカルブスルホン $C_{11}H_{15}NO_4S$ (CAS : 53380-23-7)
 エチオン $C_9H_{22}O_4P_2S_4$ (CAS : 563-12-2)
 エチプロール $C_{13}H_9Cl_2F_3N_4OS$ (CAS : 181587-01-9)
 エチルマグネシウムブロミド C_2H_5MgBr (CAS : 925-90-6) 3 mol/L エチルマグネ
 シウムブロミドジエチルエーテル溶液
 エチレンジアミン $C_2H_8N_2$ (CAS : 107-15-3) アンモニア様臭を有する液体
 エチレンジアミン四酢酸四ナトリウム四水和物 $C_{10}H_{12}N_2Na_4O_8 \cdot 4H_2O$ (CAS : 13235-36-
 4)
 エチレンジアミン四酢酸二水素二ナトリウム二水和物 特級 $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$
 (CAS : 6381-92-6)
 エディフェンホス $C_{14}H_{15}O_2PS_2$ (CAS : 17109-49-8)
 エテホン $C_2H_6ClO_3P$ (CAS : 16672-87-0)
 エトキシキン $C_{14}H_{19}NO$ (CAS : 91-53-2) 黄褐色～褐色の粘性液体で、わずかに
 特異なおいを有する。空気又は光によって徐々に着色する。
 エトパベート $C_{12}H_{15}NO_4$ (CAS : 59-06-3) 白色～微紅白色の粉末でにおいはほと
 んどない。
 エトフェンプロックス $C_{25}H_{28}O_3$ (CAS : 80844-07-1)
 エトフメセート $C_{13}H_{18}O_5S$ (CAS : 26225-79-6)

エトプロホス $C_8H_{19}O_2PS_2$ (CAS : 13194-48-4)
 エトリジアゾール $C_5H_5Cl_3N_2OS$ (CAS : 2593-15-9)
 エトリムホス $C_{10}H_{17}N_2O_4PS$ (CAS : 38260-54-7)
 塩化アンモニウム 特級 NH_4Cl (CAS : 12125-02-9)
 塩化カリウム 特級 KCl (CAS : 7447-40-7)
 塩化カルシウム 特級 $CaCl_2$ (CAS : 10043-52-4)
 塩化コリン $C_5H_{14}ClNO$ (CAS : 67-48-1) 無色でほとんど透明の粘性液体で、わずかに特異な臭いを有する。
 塩化水銀 (II) 特級 $HgCl_2$ (CAS : 7487-94-7)
 塩化スズ (II) 二水和物 特級 $SnCl_2 \cdot 2H_2O$ (CAS : 10025-69-1)
 塩化ストロンチウム六水和物 特級 $SrCl_2 \cdot 6H_2O$ (CAS : 10025-70-4)
 塩化鉄 (III) (無水) $FeCl_3$ (CAS : 7705-08-0) 白色又は淡緑白色のうろこ状結晶で潮解性がある。
 塩化トリフェニルスズ $C_{18}H_{15}ClSn$ (CAS : 639-58-7)
 塩化トリブチルスズ $C_{12}H_{27}ClSn$ (CAS : 1461-22-9)
 塩化ナトリウム 特級 $NaCl$ (CAS : 7647-14-5)
 塩化ピリジニウム C_5H_6ClN (CAS : 628-13-7)
 塩化フェニルヒドラジニウム 特級 $C_6H_9ClN_2$ (CAS : 59-88-1)
 塩酸 特級 HCl (CAS : 7647-01-0)
 塩酸グアニン $C_5H_6ClN_5O$ (CAS : 635-39-2) 白色の結晶又は結晶性の粉末
 塩酸ジベンゾイルチアミン $C_{26}H_{26}N_4O_4S \cdot HCl$ (CAS : 2105-44-4) 白色の結晶性粉末
 塩酸チアミン $C_{12}H_{17}ClN_4OS \cdot HCl$ (CAS : 67-03-8) 白色の結晶又は結晶性の粉末である。
 塩酸ピリドキシン $C_8H_{11}NO_3 \cdot HCl$ (CAS : 58-56-0) 白色~微黄色の結晶性の粉末
 塩酸ロベニディン $C_{15}H_{13}Cl_2N_5 \cdot HCl$ (CAS : 25875-51-8) 白色~淡黄色の結晶又は結晶性の粉末で、特異な臭いがある。 融点 208 °C
 α -エンドスルファン $C_9H_6Cl_6O_3S$ (CAS : 959-98-8)
 β -エンドスルファン $C_9H_6Cl_6O_3S$ (CAS : 33213-65-9)
 エンドスルファンスルフェート $C_9H_6Cl_6O_4S$ (CAS : 1031-07-8)
 エンドリン $C_{12}H_8Cl_6O$ (CAS : 72-20-8) 無色結晶 融点 226~230 °C 芳香族系溶媒、アセトンに可溶
 オキサジアゾン $C_{15}H_{18}Cl_2N_2O_3$ (CAS : 19666-30-9)
 オキサジクロメホン $C_{20}H_{19}Cl_2NO_2$ (CAS : 153197-14-9)
 オキシクロルデン $C_{10}H_4Cl_8O$ (CAS : 27304-13-8)
 オキシロニック酸 $C_{13}H_{11}NO_5$ (CAS : 14698-29-4)
 オキシリン酸 $C_{13}H_{11}NO_5$ (CAS : 14698-29-4)
 n -オクタン酸 $C_8H_{16}O_2$ (CAS : 124-07-2) 不快臭のある白色葉状結晶 融点 16.5 °C
 オクラトキシシン A $C_{20}H_{10}ClNO_6$ (CAS : 4825-86-9) 白色粉末で有毒である。

オラキンドックス $C_{12}H_{13}N_3O_4$ (CAS : 23696-28-8) 黄色～淡黄色の結晶性の粉末
 で、においはない。光によって徐々に変化する。 融点 208 °C
 オリサストロビン $C_{18}H_{25}N_5O_5$ (CAS : 248593-16-0)
 オリサストロビン 5Z 異性体 $C_{18}H_{25}N_5O_5$
 オルト酢酸トリメチル $C_5H_{12}O_3$ (CAS : 1445-45-0)
 過塩素酸 特級 $HClO_4$ (CAS : 7601-90-3)
 過塩素酸ナトリウム一水和物 特級 $NaClO_4 \cdot H_2O$ (CAS : 7791-07-3)
 カザミノ酸 ビタミン類不含のカゼインを塩酸酸性で加水分解し、適当な処理によって
 粉末にしたものである。白色～淡黄色の粉末で、特異なにおいを有する。
 過酸化水素 特級 H_2O_2 (CAS : 7722-84-1) 30 %
 過酸化ナトリウム 特級 Na_2O_2 (CAS : 1313-60-6)
 カズサホス $C_{10}H_{23}O_2PS_2$ (CAS : 95465-99-9)
 活性炭素 C (CAS : 7440-44-0) 黒色粉末又は粒状
 活性白土 白色粉末
 カドミウム Cd (CAS : 7440-43-9) 青味を帯びた銀白色の柔らかい金属であり、
 ナイフで容易にけずれる。
 カフェンストロール $C_{16}H_{22}N_4O_3S$ (CAS : 125306-83-4)
 過マンガン酸カリウム 特級 $KMnO_4$ (CAS : 7722-64-7)
 ガラスウール 特級
 カルバドックス $C_{11}H_{10}N_4O_4$ (CAS : 6804-07-5) 黄色～暗黄色の粉末で、においは
 ないか、又はわずかににおいがある。
 カルバリル $C_{12}H_{11}NO_2$ (CAS : 63-25-2) 白色結晶 融点 142 °C
 カルフェントラゾンエチル $C_{15}H_{14}Cl_2F_3N_3O_3$ (CAS : 128639-02-1)
 カルプロパミド $C_{15}H_{18}Cl_3NO$ (CAS : 104030-54-8)
 カルベンダジム $C_9H_9N_3O_2$ (CAS : 10605-21-7)
 カルボフェノチオン $C_{11}H_{16}ClO_2PS_3$ (CAS : 786-19-6)
 カルボフラン $C_{12}H_{15}NO_3$ (CAS : 1563-66-2)
 カンタキサンチン $C_{40}H_{52}O_2$ (CAS : 514-78-3)
 カンテン 日局
 ギ酸 特級 CH_2O_2 (CAS : 64-18-6)
 ギ酸ナトリウム 特級 $HCOONa$ (CAS : 141-53-7)
 キサントヒドロール $C_{13}H_{10}O_2$ (CAS : 90-46-0) 白色針状結晶 融点 122~123 °C
 D-キシロース $C_5H_{10}O_5$ (CAS : 58-86-6) 白色～微褐色の結晶性粉末
 キシリルカルブ $C_{10}H_{13}NO_2$ (CAS : 2425-10-7) 白色結晶 融点 71.5~76 °C
 キシレンシアノール FF $C_{25}H_{27}N_2NaO_7S_2$ (CAS : 4463-44-9)
 iso-吉草酸ナトリウム $C_5H_9O_2Na$ (CAS : 539-66-2)
 n-吉草酸ナトリウム $C_5H_9O_2Na$ (CAS : 6106-41-8)
 キナルホス $C_{12}H_{15}N_2O_3PS$ (CAS : 13593-03-8)
 キノメチオネート $C_{10}H_6N_2OS_2$ (CAS : 2439-01-2)
 キャプタン $C_9H_8Cl_3NO_2S$ (CAS : 133-06-2)

金属コバルト Co (CAS : 7440-48-4) 暗灰色粉末
 キントゼン C₆Cl₅NO₂ (CAS : 82-68-8)
 クエン酸一水和物 特級 C₆H₁₀O₈ (CAS : 5949-29-1)
 クエン酸三ナトリウム二水和物 特級 Na₃C₆H₅O₇·2H₂O (CAS : 6132-04-3)
 クエン酸鉄 (III) アンモニウム Fe₂(NH₄)₃(C₆H₅O₇)₃ (CAS : 1185-57-5) 赤褐色り
 ん片状結晶ではないか、又はかすかにアンモニア臭を有する。
 クエン酸モランテル C₁₈H₂₆N₂O₈S (CAS : 69525-81-1) 黄色～淡黄色の結晶粉末
 で、特有なにおいがする。融点 116~120 °C
 クミルロン C₁₇H₁₉ClN₂O (CAS : 99485-76-4)
 クリスタルバイオレット C₂₅H₃₀ClN₃ (CAS : 548-62-9)
 グリセリン 特級 C₃H₈O₃ (CAS : 56-81-5)
 グリホサート C₃H₈NO₅P (CAS : 1071-83-6)
 D-グルコース 特級 C₆H₁₂O₆ (CAS : 50-99-7)
 L-グルタミン酸ナトリウム C₅H₈NNaO₄·H₂O (CAS : 142-47-2) 白色結晶
 L-グルタミン酸 特級 C₅H₉NO₄ (CAS : 56-86-0)
 グルホシネート C₅H₁₅N₂O₄P (CAS : 77182-82-2) アンモニウム塩を指す。
 クレソキシムメチル C₁₈H₁₉NO₄ (CAS : 143390-89-0)
 クロチアニジン C₆H₈ClN₅O₂S (CAS : 210880-92-5)
 クロトン酸 C₄H₆O₂ (CAS : 3724-65-0) 白色斜状結晶 融点 72 °C
 クロピドール C₇H₇Cl₂NO (CAS : 2971-90-6) 白色～淡黄褐色の粉末で、においは
 ないか、又はわずかに特異なにおいを有する。
 クロフェンテジン C₁₄H₈Cl₂N₄ (CAS : 74115-24-5)
 クロマフェノジド C₂₄H₃₀N₂O₃ (CAS : 143807-66-3)
 クロモトロープ酸二ナトリウム二水和物 特級 C₁₀H₆Na₂O₈S·2H₂O (CAS : 5808-22-
 0)
 クロラムフェニコール C₁₁H₁₂Cl₂N₂O₅ (CAS : 56-75-7)
 クロラントラニリプロール C₁₈H₁₄BrCl₂N₅O₂ (CAS : 500008-45-7)
 クロルタールジメチル C₁₀H₆Cl₄O₄ (CAS : 1861-32-1)
cis-クロルデン C₁₀H₆Cl₈ (CAS : 5103-71-9)
trans-クロルデン C₁₀H₆Cl₈ (CAS : 5103-74-2)
 クロルピクリン Cl₃CNO₂ (CAS : 76-06-2)
 クロルピリホス C₉H₁₁Cl₃NO₃PS (CAS : 2921-88-2)
 クロルピリホスメチル C₇H₇Cl₃NO₃PS (CAS : 5598-13-0) 白色結晶 融点
 45.5~46.5 °C 有機溶媒に易溶
 クロルフェナピル C₁₅H₁₁BrClF₃N₂O (CAS : 122453-73-0)
 クロルフェンビンホス (E 体) C₁₂H₁₄Cl₃O₄P (CAS : 18708-86-6) β-クロルフェン
 ビンホス
 クロルフェンビンホス (Z 体) C₁₂H₁₄Cl₃O₄P (CAS : 18708-87-7) α-クロルフェン
 ビンホス
 クロルフルアズロン C₂₀H₉Cl₃F₅N₃O₃ (CAS : 71422-67-8) 白色結晶粉末 融点

222~223.5 °C

クロルプロファミン $C_{10}H_{12}ClNO_2$ (CAS : 101-21-3) 純品は固体 融点 41.4 °C
多くの有機溶媒に可溶

クロルベンジレート $C_{16}H_{14}Cl_2O_3$ (CAS : 510-15-6)

クロロタロニル $C_8Cl_4N_2$ (CAS : 1897-45-6)

クロロホルム 特級 $CHCl_3$ (CAS : 67-66-3)

ケイ酸マグネシウム 白色粉末

ケイソウ土 天然のケイソウ土を希塩酸で処理した後水洗し乾燥したもので、薄い灰色
又は薄い黄色の粉末で、主成分は二酸化ケイ素である。

子牛脳浸出液 子牛の脳から作った浸出液である。

酵母エキス 適当な条件下で酵母 (*Saccharomyces*) の産出物のペプトン様の水溶性物
質を透明液とし、蒸発乾燥し、粉末としたもので、本品 1 g は原料酵母 7.5 g 以上から
得たものである。赤黄色~褐色の粉末で特有のにおいがある。水に溶けて黄色~褐色の
微酸性の液となる。

五酸化バナジウム V_2O_5 (CAS : 1314-62-1) 橙褐色粉末

ゴシポール $C_{30}H_{30}O_8$ (CAS : 303-45-7) 95 %以上

コレカルシフェロール $C_{27}H_{44}O$ (CAS : 67-97-0) 白色の結晶でにおいはない。空
気又は光によって変化を受ける。

5 α -コレスタン $C_{27}H_{48}$ (CAS : 481-21-0)

コレステロール $C_{27}H_{46}O$ (CAS : 57-88-5)

酢酸 特級 $C_2H_4O_2$ (CAS : 64-19-7)

酢酸アンモニウム 特級 $C_2H_7NO_2$ (CAS : 631-61-8)

酢酸エチル 特級 $C_3H_6O_2$ (CAS : 141-78-6)

酢酸カルシウム一水和物 特級 $Ca(CH_3COO)_2 \cdot 3H_2O$ (CAS : 5473-26-0)

酢酸 *dl*- α -トコフェロール $C_{31}H_{52}O_3$ (CAS : 58-95-7) 無色~黄色透明の粘性液体
で、においはない。空気又は光によって変化を受ける。

酢酸ナトリウム (無水) 特級 $C_2H_3NaO_2$ (CAS : 127-09-3)

酢酸ナトリウム三水和物 特級 $C_2H_3NaO_2 \cdot 3H_2O$ (CAS : 6131-90-4)

酢酸鉛 (II) 三水和物 特級 $C_4H_6O_4Pb \cdot 3H_2O$ (CAS : 6080-56-4)

酢酸ブチル 特級 $C_6H_{12}O_2$ (CAS : 123-86-4)

酢酸マグネシウム四水和物 $Mg(CH_3COO)_2 \cdot 4H_2O$ (CAS : 16674-78-5)

酢酸レチノール $C_{22}H_{32}O_2$ (CAS : 127-47-9) 淡黄色柱状結晶 融点 57~58 °C

サッカリンナトリウム $NaC_7H_4NO_3S \cdot 2H_2O$ (CAS : 6155-57-3) 白色の結晶又は結
晶性粉末

酸化クロム Cr_2O_3 (CAS : 1308-38-9) 無定形粉末、光沢のある緑色、密閉容器中
で昇華させたものは、金属光沢を有する黒色ないし暗緑色六方晶系又は三方晶系結晶

酸化フェンブタズ $C_{60}H_{78}OSn_2$ (CAS : 13356-08-6)

酸化マグネシウム 特級 MgO (CAS : 1309-48-4)

三酸化二ヒ素 As_2O_3 (CAS : 1327-53-3)

酸性白土 天然の含水ケイ酸アルミニウムで、灰白色、粒度 74 μm の粉末である。乾

乾燥量 10%以下 (1g、105 °C、4 時間)。水分吸着能 2.5%以上。

次亜塩素酸ナトリウム溶液 NaClO (CAS : 7681-52-9) 有効塩素濃度 5.0%以上

ジアスターゼ 黄白色の粉末で、吸湿性があり、長期保存ではその活性 (アミラーゼ活性) が減少する。

ジアセトキシシルペノール $\text{C}_{19}\text{H}_{26}\text{O}_7$ (CAS : 2270-40-8)

シアナジン $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{ClN}_6$ (CAS : 21725-46-2)

シアヌル酸 $\text{C}_3\text{H}_3\text{N}_3\text{O}_3$ (CAS : 108-80-5)

2,3-ジアミノナフタレン $\text{C}_{10}\text{H}_{10}\text{N}_2$ (CAS : 771-97-1) 葉状結晶 融点 199 °C

シアン化カリウム 特級 KCN (CAS : 151-50-8)

ジウレイドイソブタン $\text{C}_6\text{H}_{14}\text{N}_4\text{O}_2$ (CAS : 6104-30-9) 白色粉末でわずかに特異なにおいを有する。

ジウロン $\text{C}_9\text{H}_{10}\text{Cl}_2\text{N}_2\text{O}$ (CAS : 330-54-1)

ジエチレングリコール $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}_3$ (CAS : 111-46-6) 無色液体

ジエチルエーテル 特級 $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$ (CAS : 60-29-7)

四塩化炭素 特級 CCl_4 (CAS : 56-23-5)

ジカンバ $\text{C}_8\text{H}_6\text{Cl}_2\text{O}_3$ (CAS : 1918-00-9)

ジクロシメット $\text{C}_{15}\text{H}_{18}\text{Cl}_2\text{N}_2\text{O}$ (CAS : 139920-32-4)

β -シクロデキストリン $\text{C}_{42}\text{H}_{70}\text{O}_{35}\cdot n\text{H}_2\text{O}$ (CAS : 7585-39-9)

シクロヘキサン 特級 C_6H_{12} (CAS : 110-82-7)

ジクロホップメチル $\text{C}_{16}\text{H}_{14}\text{Cl}_2\text{O}_4$ (CAS : 51338-27-3)

ジクロラン $\text{C}_6\text{H}_4\text{Cl}_2\text{N}_2\text{O}_2$ (CAS : 99-30-9) 黄色結晶 融点 175 °C

ジクロルボス $\text{C}_4\text{H}_7\text{Cl}_2\text{O}_4\text{P}$ (CAS : 62-73-7) 淡黄色液体 多くの有機溶媒に可溶

3,6-ジクロロ-2-ヒドロキシ安息香酸 $\text{C}_7\text{H}_4\text{Cl}_2\text{O}_3$ (CAS : 3401-80-7)

ジクロロメタン 特級 CH_2Cl_2 (CAS : 75-09-2)

ジクワット $\text{C}_{12}\text{H}_{12}\text{N}_2\text{Br}_2$ (CAS : 85-00-7)

ジコホール $\text{C}_{14}\text{H}_9\text{Cl}_5\text{O}$ (CAS : 115-32-2)

システイン分解酵素 (3.5 単位/mL)

L-シスチン 特級 $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{N}_2\text{O}_4\text{S}_2$ (CAS : 56-89-3)

L-システイン塩酸塩一水和物 特級 $\text{C}_3\text{H}_7\text{NO}_2\text{S}\cdot\text{HCl}\cdot\text{H}_2\text{O}$ (CAS : 7048-04-6)

ジチオリン酸 *O,O*-ジエチル *S*-メチル $\text{C}_5\text{H}_{13}\text{O}_2\text{PS}_2$ (CAS : 3288-58-2)

ジチオリン酸 *O,O*-ジエチル *S*-アンモニウム $\text{C}_4\text{H}_{14}\text{NO}_2\text{PS}_2$ (CAS : 1068-22-0)

シトリニン $\text{C}_{13}\text{H}_{14}\text{O}_5$ (CAS : 518-75-2)

ジニトルミド $\text{C}_8\text{H}_7\text{N}_3\text{O}_5$ (CAS : 148-01-6) 淡黄褐色～褐色の粉末でにおいはない。 融点 175~181 °C

ジネブ $(\text{C}_4\text{H}_6\text{ZnN}_2\text{S}_4)_n$ (CAS : 12122-67-7) 黄色又は白色の粉末

ジノテフラン $\text{C}_7\text{H}_{14}\text{N}_4\text{O}_3$ (CAS : 165252-70-0)

シハロトリン $\text{C}_{23}\text{H}_{19}\text{ClF}_3\text{NO}_3$ (CAS : 91465-08-6)

シハロホップブチル $\text{C}_{20}\text{H}_{20}\text{FNO}_4$ (CAS : 122008-85-9)

1,2-ジヒドロキシベンゼン-3,5-ジスルホン酸二ナトリウム $\text{Na}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{S}_2\text{O}_8$ (CAS : 149-45-1)

ジフェナミド $C_{16}H_{17}NO$ (CAS : 957-51-7)
 1,5-ジフェニルカルボノヒドラジド 特級 $C_{13}H_{14}N_4O$ (CAS : 140-22-7)
 ジフェノコナゾール $C_{19}H_{17}Cl_2N_3O_3$ (CAS : 119446-68-3)
 ジブチルヒドロキシトルエン $C_{15}H_{24}O$ (CAS : 128-37-0) 無色の結晶又は白色の結
 晶性粉末もしくは塊で、においはないか、又はわずかに特異なにおいを有する。
 シフルトリン $C_{22}H_{18}Cl_2FNO_3$ (CAS : 68359-37-5)
 ジフルベンズロン $C_{14}H_9ClF_2N_2O_2$ (CAS : 35367-38-5)
 シヘキサチン $C_{18}H_{34}OSn$ (CAS : 13121-70-5)
 シペルメトリン $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$ (CAS : 52315-07-8)
 四ホウ酸ナトリウム十水和物 特級 $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$ (CAS : 1303-96-4)
 シマジン $C_7H_{12}ClN_5$ (CAS : 122-34-9)
 シメコナゾール $C_{14}H_{20}FN_3OSi$ (CAS : 149508-90-7)
 ジメタメトリン $C_{11}H_{21}N_5S$ (CAS : 22936-75-0)
 ジメチピン $C_6H_{10}O_4S_2$ (CAS : 55290-64-7)
 ジメチルアルシン酸 $C_2H_7AsO_2$ (CAS : 75-60-5)
 ジメチルスルホキシド 特級 C_2H_6OS (CAS : 67-68-5)
p-ジメチルアミノベンズアルデヒド 特級 $C_9H_{11}NO$ (CAS : 100-10-7)
p-ジメチルアミノベンジリデンロダニン 特級 $C_{12}H_{12}N_2OS_2$ (CAS : 536-17-4)
N,N-ジメチルホルムアミド 特級 C_3H_7NO (CAS : 68-12-2)
 ジメテナミド $C_{12}H_{18}ClNO_2S$ (CAS : 87674-68-8)
 ジメトエート $C_5H_{12}NO_3PS_2$ (CAS : 60-51-5)
 シメトリン $C_8H_{15}N_5S$ (CAS : 1014-70-6)
 ジメピペレート $C_{15}H_{21}NOS$ (CAS : 61432-55-1)
 十塩素化ビフェニル $C_{12}Cl_{10}$ (CAS : 2051-24-3)
 臭化エチジウム $C_{21}H_{20}BrN_3$ (CAS : 1239-45-8) 99%以上
 臭化カリウム 特級 KBr (CAS : 7758-02-3)
 臭化シアン $BrCN$ (CAS : 505-68-3) 無色の結晶又は白色の結晶性粉末で、催涙性
 の刺激臭を有する。 融点 51~53 °C
 臭化水素酸ハロフジノン $C_{16}H_{18}Br_2ClN_3O_3$ 白色~灰白色の粉末
 臭化セチルトリメチルアンモニウム $C_{19}H_{42}BrN$ (CAS : 57-09-0)
 シュウ酸アンモニウム一水和物 特級 $C_2H_8N_2O_4 \cdot H_2O$ (CAS : 6009-70-7)
 臭素 特級 Br_2 (CAS : 7726-95-6)
 L-酒石酸 特級 $C_4H_6O_6$ (CAS : 87-69-4)
 酒石酸エルゴタミン 日局 $(C_{33}H_{35}O_5N_5)_2 \cdot C_4H_6O_6$ (CAS : 379-79-3)
 酒石酸エルゴバリン $(C_{29}H_{35}N_5O_5)_2 \cdot C_4H_6O_6$
 酒石酸ナトリウムカリウム四水和物 特級 $C_4H_4KNaO_6 \cdot 4H_2O$ (CAS : 6381-59-5)
 硝酸 特級 HNO_3 (CAS : 7697-37-2)
 硝酸カリウム 特級 KNO_3 (CAS : 7757-79-1)
 硝酸銀 特級 $AgNO_3$ (CAS : 7761-88-8)
 硝酸チアミン $C_{12}H_{17}N_5O_4S$ (CAS : 532-43-4) 白色~微黄白色の結晶又は結晶性の

粉末で、においはないか又はわずかに特異なにおいを有する。

硝酸ナトリウム 特級 NaNO_3 (CAS : 7631-99-4)

シラフルオフェン $\text{C}_{25}\text{H}_{29}\text{FO}_2\text{Si}$ (CAS : 105024-66-6)

シリカゲル 無定形の一部水加性のケイ酸で、不定形ガラス状顆粒である。乾燥剤用として水分吸着によって変色する変色料を含ませたものもある。110 °C で乾燥して元の色に戻す。

シリコン油 無色透明の液体で、においはない。粘度 $50\sim 100\times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$

水酸化カリウム 特級 KOH (CAS : 1310-58-3)

水酸化ナトリウム 特級 NaOH (CAS : 1310-73-2)

豚消化カゼイン カゼインをパンクレアチンを用いて酵素分解したものであり、灰黄色の粉末で特異なにおいがある。水に溶け淡黄色を呈する。

水素化ホウ素ナトリウム NaBH_4 (CAS : 16940-66-2) 原子吸光分析用又はこれと同等のもの

スクロース 特級 $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$ (CAS : 57-50-1)

ステリグマトシスチン $\text{C}_{18}\text{H}_{12}\text{O}_6$ (CAS : 10048-13-2)

スピノシン A $\text{C}_{41}\text{H}_{65}\text{NO}_{10}$ (CAS : 131929-60-7)

スピノシン D $\text{C}_{42}\text{H}_{67}\text{NO}_{10}$ (CAS : 131929-63-0)

スルファキノキサリン $\text{C}_{14}\text{H}_{12}\text{N}_4\text{O}_2\text{S}$ (CAS : 59-40-5) 淡黄色～黄褐色の結晶又は結晶性の粉末でにおいはない。融点 244~247 °C

生理食塩液 無色透明な液体で、弱い塩味がある。塩化ナトリウム $[\text{NaCl}]$ 0.85~0.95 w/v%を含む。

α -ゼアララノール $\text{C}_{18}\text{H}_{26}\text{O}_5$ (CAS : 26538-44-3)

β -ゼアララノール $\text{C}_{18}\text{H}_{26}\text{O}_5$ (CAS : 42422-68-4)

ゼアララノン $\text{C}_{18}\text{H}_{24}\text{O}_5$ (CAS : 5975-78-0)

α -ゼアラレノール $\text{C}_{18}\text{H}_{24}\text{O}_5$ (CAS : 36455-72-8)

β -ゼアラレノール $\text{C}_{18}\text{H}_{24}\text{O}_5$ (CAS : 71030-11-0)

ゼアラレノン $\text{C}_{18}\text{H}_{22}\text{O}_5$ (CAS : 17924-92-4) 白色粉末で有毒である。融点 164~165 °C

石油エーテル 特級 (CAS : 8032-32-4)

セフィキシム 日局 $\text{C}_{16}\text{H}_{15}\text{N}_5\text{O}_7\text{S}_2$ (CAS : 79350-37-1)

セレン 特級 Se (CAS : 7782-49-2)

D-セロビオース $\text{C}_{12}\text{H}_{22}\text{O}_{11}$ (CAS : 528-50-7)

ソルビトール $\text{C}_6\text{H}_{14}\text{O}_6$ (CAS : 50-70-4)

ターバシル $\text{C}_9\text{H}_{13}\text{ClN}_2\text{O}_2$ (CAS : 5902-51-2)

ダイアジノン $\text{C}_{12}\text{H}_{21}\text{N}_2\text{O}_3\text{PS}$ (CAS : 333-41-5) 暗褐色液体 エタノール、キシレン及びアセトンに可溶

ダイムロン $\text{C}_{17}\text{H}_{20}\text{N}_2\text{O}$ (CAS : 42609-52-9)

脱脂綿 日局

炭酸カリウム 特級 K_2CO_3 (CAS : 584-08-7)

炭酸カルシウム 特級 CaCO_3 (CAS : 471-34-1)

炭酸水素ナトリウム 特級 NaHCO_3 (CAS : 144-55-8)
 炭酸銅 (II) (塩基性) $\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ (CAS : 12069-69-1) 緑色、単斜晶系、針状の微結晶である。
 炭酸ナトリウム 特級 Na_2CO_3 (CAS : 497-19-8)
 炭酸ナトリウム十水和物 特級 $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ (CAS : 6132-02-1)
 チアクロプリド $\text{C}_{10}\text{H}_9\text{ClN}_4\text{S}$ (CAS : 111988-49-9)
 チアベンタゾール $\text{C}_{10}\text{H}_7\text{N}_3\text{S}$ (CAS : 148-79-8) 白色粉末 融点 304~305 °C
 チアメトキサム $\text{C}_8\text{H}_{10}\text{ClN}_5\text{O}_3\text{S}$ (CAS : 153719-23-4)
 β-チオジグリコール $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}_2\text{S}$ (CAS : 111-48-8) 淡黄色液体
 チオファネート $\text{C}_{14}\text{H}_{18}\text{N}_4\text{O}_4\text{S}_2$ (CAS : 23564-06-9)
 チオファネートメチル $\text{C}_{12}\text{H}_{14}\text{N}_4\text{O}_4\text{S}_2$ (CAS : 23564-05-8)
 チオベンカルブ $\text{C}_{12}\text{H}_{16}\text{ClNOS}$ (CAS : 28249-77-6)
 チオ硫酸ナトリウム (無水) 特級 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ (CAS : 7772-98-7)
 チオ硫酸ナトリウム五水和物 特級 $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ (CAS : 10102-17-7)
 窒素ガス N_2 (CAS : 7727-37-9) 圧縮窒素
 チフルザミド $\text{C}_{13}\text{H}_6\text{Br}_2\text{F}_6\text{N}_2\text{O}_2\text{S}$ (CAS : 130000-40-7)
 チモールブルー 特級 $\text{C}_{27}\text{H}_{30}\text{O}_5\text{S}$ (CAS : 76-61-9)
 チモールブルー試液 チモールブルー 0.05 g を水に溶かして 100 mL とする。必要があればろ過する。
 ディルドリン $\text{C}_{12}\text{H}_8\text{Cl}_6\text{O}$ (CAS : 60-57-1) 無色結晶 融点 175~176 °C
 デオキシコール酸ナトリウム $\text{C}_{24}\text{H}_{39}\text{NaO}_4$ (CAS : 302-95-4) 白色粉末
 デオキシニバレノール $\text{C}_{15}\text{H}_{20}\text{O}_6$ (CAS : 51481-10-8) 白色粉末で有毒である。
 デオキシニバレノール-3-グルコシド標準液 デオキシニバレノール-3-グルコシド ($\text{C}_{21}\text{H}_{30}\text{O}_{11}$ (CAS : 131180-21-7)) のアセトニトリル溶液
 デキストリン水和物 特級 $(\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}_5)_n \cdot x\text{H}_2\text{O}$ (CAS : 9004-53-9)
 テクナゼン $\text{C}_6\text{HCl}_4\text{NO}_2$ (CAS : 117-18-0)
 デコキネート $\text{C}_{24}\text{H}_{35}\text{NO}_5$ (CAS : 18507-89-6) 白色~薄い褐色の粉末 融点 243 °C
 鉄 Fe (CAS : 7439-89-6) 白色、光沢のある展性、延性に富む金属。片状、板状、線状に成形してある。Fe として 97.7 % 以上
 テトラクロルビンホス $\text{C}_{10}\text{H}_9\text{Cl}_4\text{O}_4\text{P}$ (CAS : 22248-79-9)
 テトラコナゾール $\text{C}_{13}\text{H}_{11}\text{Cl}_2\text{F}_4\text{N}_3\text{O}$ (CAS : 112281-77-3)
 テトラジホン $\text{C}_{12}\text{H}_6\text{Cl}_4\text{O}_2\text{S}$ (CAS : 116-29-0)
 テトラヒドロフラン 特級 $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$ (CAS : 109-99-9)
 テトラ-n-ブチルアンモニウムヒドロキシド $\text{C}_{16}\text{H}_{37}\text{NO}$ (CAS : 2052-49-5) 淡黄色液体
 テトラメトリン $\text{C}_{19}\text{H}_{25}\text{NO}_4$ (CAS : 7696-12-0)
 テニルクロール $\text{C}_{16}\text{H}_{18}\text{ClNO}_2\text{S}$ (CAS : 96491-05-3)
 テブコナゾール $\text{C}_{16}\text{H}_{22}\text{ClN}_3\text{O}$ (CAS : 107534-96-3)
 テブフェノジド $\text{C}_{22}\text{H}_{28}\text{N}_2\text{O}_2$ (CAS : 112410-23-8)

テブフェンピラド $C_{18}H_{24}ClN_3O$ (CAS : 119168-77-3)
 テフルトリン $C_{17}H_{14}ClF_7O_2$ (CAS : 79538-32-2)
 デルタメトリン $C_{22}H_{19}Br_2NO_3$ (CAS : 52918-63-5)
 α -R-デルタメトリン $C_{22}H_{19}Br_2NO_3$ (CAS : 55700-99-7)
 テルブトリン $C_{10}H_{19}N_5S$ (CAS : 886-50-0)
 テルブホス $C_9H_{21}O_2PS_3$ (CAS : 13071-79-9)
 電気泳動用アガロース (CAS : 9012-36-6)
 デンプン (溶性) $(C_6H_{10}O_5)_n$ (CAS : 9005-84-9)
n-ドデシル硫酸ナトリウム $C_{12}H_{25}NaO_4S$ (CAS : 151-21-3) 白色粉末 水に可溶
 トリアジメノール $C_{14}H_{18}ClN_3O_2$ (CAS : 55219-65-3)
 トリアジメホン $C_{14}H_{16}ClN_3O_2$ (CAS : 43121-43-3)
 トリアレート $C_{10}H_{16}Cl_3NOS$ (CAS : 2303-17-5)
 トリエチレングリコール $C_6H_{14}O_4$ (CAS : 112-27-6)
 トリオクチルアミン $C_{24}H_{51}N$ (CAS : 1116-76-3)
 トリクロロホン $C_4H_8Cl_3O_4P$ (CAS : 52-68-6)
 トリクロロ酢酸 特級 $C_2HCl_3O_2$ (CAS : 76-03-9)
 1,1,2-トリクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン $C_2Cl_3F_3$ (CAS : 76-13-1) 無色、揮発
 性の液体でアセトン及びエーテルと混和し、水と混和しない。
 2,4,6-トリクロロフェノール $C_6H_3Cl_3O$ (CAS : 88-06-2)
 トリシクラゾール $C_9H_7N_3S$ (CAS : 41814-78-2)
 トリスヒドロキシメチルアミノメタン 特級 $C_4H_{11}NO_3$ (CAS : 77-86-1)
 2,4,6-トリ-2-ピリジル-1,3,5-トリアジン $C_{18}H_{12}N_6$ (CAS : 3682-35-7) 淡黄色結晶
 融点 244~245 °C
 L-トリプトファン 特級 $C_{11}H_{12}N_2O_2$ (CAS : 73-22-3)
 トリフルアニド $C_{10}H_{13}Cl_2FN_2O_2S_2$ (CAS : 731-27-1)
 2,2,2-トリフルオロエタノール CF_3CH_2OH (CAS : 75-89-8)
 トリフルオロ酢酸 CF_3COOH (CAS : 76-05-1)
 トリフルラリン $C_{13}H_{16}F_3N_3O_4$ (CAS : 1582-09-8)
 トリフロキシストロビン $C_{20}H_{19}F_3N_2O_4$ (CAS : 141517-21-7)
 トリメチルアルシンオキシド C_3H_9AsO (CAS : 4964-14-1)
 トリメチルクロロシラン C_3H_9ClSi (CAS : 75-77-4)
 N-トリメチルシリルイミダゾール $C_6H_{12}N_2Si$ (CAS : 18156-74-6) 無色液体
 トリメチルシリルジアゾメタン液 $(CH_3)_3SiCHN_2$ (CAS : 18107-18-1) 10 % (0.60
 mol/L) トリメチルシリルジアゾメタンヘキササン溶液
 2,2,4-トリメチルペンタン 特級 C_8H_{18} (CAS : 540-84-1)
 トルエン 特級 C_7H_8 (CAS : 108-88-3)
p-トルエンスルホンクロロアミドナトリウム三水和物 特級 $C_7H_7ClNaNO_2S \cdot 3H_2O$
 (CAS : 7080-50-4) クロラミン T
 トルクロホスメチル $C_9H_{11}Cl_2O_3PS$ (CAS : 57018-04-9)
 L-トレオニン $C_4H_9NO_3$ (CAS : 72-19-5)

ナイカルバジン $C_{13}H_{10}N_4O_5 \cdot C_6H_8N_2O$ (CAS : 330-95-0) 黄褐色～緑褐色の粉末
 で、においはないか、又はわずかに特異なにおいを有する。 融点 260 °C
 2,7-ナフタレンジオール $C_{10}H_8O_2$ (CAS : 582-17-2) 灰白色の結晶性粉末である。
 ナプロパミド $C_{17}H_{21}NO_2$ (CAS : 15299-99-7)
 鉛 特級 Pb (CAS : 7439-92-1)
 肉エキス 脂肪分をほとんど含まない部分の動物肉を水で煮沸又は加温し得られた肉汁
 を低温、減圧下でペースト状となるまで濃縮したもので黄褐色～濃暗褐色を呈し、わず
 かに酸性を示し、肉様のにおい及び味がある。
 ニコチン酸 日局 $C_6H_5NO_2$ (CAS : 59-67-6)
 ニコチン酸アミド 日局 $C_6H_6N_2O$ (CAS : 98-92-0)
 二臭化エチレン $C_2H_4Br_2$ (CAS : 106-93-4) 無色の粘性液体 融点 9.3 °C
 ニトロフェン $C_{12}H_7Cl_2NO_3$ (CAS : 1836-75-5)
 ニバレノール $C_{15}H_{20}O_7$ (CAS : 23282-20-4) 白色の粉末
 乳酸 特級 $C_3H_6O_3$ (CAS : 79-33-4)
 乳酸カルシウム五水和物 $C_6H_{10}O_6Ca \cdot 5H_2O$ (CAS : 5743-47-5)
 乳酸ナトリウム $C_3H_5NaO_3$ (CAS : 72-17-3)
 ニューラルレッド $C_{15}H_{17}ClN_4$ (CAS : 553-24-2) わずかに金属光沢のある暗い
 緑の粉末又は小塊
 ネオソラニオール $C_{19}H_{26}O_8$ (CAS : 36519-25-2)
 ネライストキシシンシュウ酸塩 $C_5H_{11}NS_2 \cdot C_2H_2O_4$ (CAS : 1631-52-3)
cis-ノナクロール $C_{10}H_5Cl_9$ (CAS : 5103-73-1)
trans-ノナクロール $C_{10}H_5Cl_9$ (CAS : 39765-80-5)
 ノボビオシンナトリウム $C_{31}H_{35}N_2NaO_{11}$ (CAS : 1476-53-5) 白色結晶性の粉末
 ハイドロサルファイトナトリウム $Na_2S_2O_4$ (CAS : 7775-14-6) 85.0 %以上。白～
 灰白色の結晶性粉末で、二酸化硫黄の強い刺激臭がある。
 パクロブトラゾール $C_{15}H_{20}ClN_3O$ (CAS : 76738-62-0)
 バナジン酸アンモニウム 特級 NH_4VO_3 (CAS : 7803-55-6)
 バニリン $C_8H_8O_3$ (CAS : 121-33-5) 98.0 %以上。白～薄い黄色の結晶性粉末で、
 特有なにおいがある。
 パパイン消化肝臓 雄牛の肝臓をパパインを用いて酵素分解したもの。
 パパイン消化大豆 大豆たん白質をパパインを用いて酵素分解したもの。
 パラアミノ安息香酸 $C_7H_7O_2N$ (CAS : 99-05-8) 白色～微黄色の結晶又は結晶性の
 粉末でにおいはない。融点 186~189 °C
 パラコート $C_{12}H_{14}N_2Cl_2$ (CAS : 1910-42-5)
 パラチオン $C_{10}H_{14}NO_5PS$ (CAS : 56-38-2) 淡黄色液体
 パラチオンメチル $C_8H_{10}NO_5PS$ (CAS : 298-00-0)
 パラフィン C_nH_{2n+2} (CAS : 8002-74-2) 無色又は白色半透明の微細な結晶性の塊
 で、においがなく、熱すると透明の液体となる。
 ハルフェンプロックス $C_{24}H_{23}BrF_2O_3$ (CAS : 111872-58-3)
 パルミチン酸レチノール $C_{36}H_{60}O_2$ (CAS : 79-81-2) 無定形結晶である。 融点

62~64 °C

- パントテン酸カルシウム $C_{18}H_{32}CaN_2O_{10}$ (CAS : 137-08-6) 融点 195~196 °C 水
に易溶、グリセリンに可溶、エタノール、アセトンに微溶
- d*-ビオチン $C_{10}H_{16}N_2O_3S$ (CAS : 58-85-5) 白色結晶性粉末 融点 232~233 °C
- ピコリナフェン $C_{19}H_{12}F_4N_2O_2$ (CAS : 137641-05-5)
- ヒスタミン二塩酸塩 $C_5H_{11}Cl_2N_3$ (CAS : 56-92-8)
- N,O*-ビス (トリメチルシリル) アセトアミド $C_8H_{21}NOSi_2$ (CAS : 10416-59-8)
- ビス (3-メチル-1-フェニル-5-ピラゾロン) 特級 $C_{20}H_{18}N_4O_2$ (CAS : 7477-67-0)
- N,O*-ビス (トリメチルシリル) トリフルオロアセトアミド $C_8H_{18}F_3NOSi_2$ (CAS :
25561-30-2)
- ヒドロキシイソキサゾール $C_4H_5NO_2$ (CAS : 10004-44-1)
- 3-ヒドロキシカルボフラン $C_{12}H_{15}NO_4$ (CAS : 16655-82-6)
- ビフェントリン $C_{23}H_{22}ClF_3O_2$ (CAS : 82657-04-3)
- ピペロニルブトキシド $C_{19}H_{30}O_5$ (CAS : 51-03-6) 淡黄色液体 有機溶媒に可溶
- ピペロホス $C_{14}H_{28}NO_3PS_2$ (CAS : 24151-93-7)
- ピメトロジン $C_{10}H_{11}N_5O$ (CAS : 123312-89-0)
- ピラゾキシフェン $C_{20}H_{16}Cl_2N_2O_3$ (CAS : 71561-11-0)
- ピラゾリネート $C_{19}H_{16}Cl_2N_2O_4S$ (CAS : 58011-68-0)
- ピリジン 特級 C_5H_5N (CAS : 110-86-1)
- 2,6-ピリジンジカルボン酸 $C_7H_5NO_4$ (CAS : 499-83-2)
- ピリダフェンチオン $C_{14}H_{17}N_2O_4PS$ (CAS : 119-12-0)
- ピリダベン $C_{19}H_{25}ClN_2OS$ (CAS : 96489-71-3)
- ピリブチカルブ $C_{18}H_{22}N_2O_2S$ (CAS : 88678-67-5)
- ピリプロキシフェン $C_{20}H_{19}NO_3$ (CAS : 95737-68-1)
- ピリミカーブ $C_{11}H_{18}N_4O_2$ (CAS : 23103-98-2)
- ピリミノバックメチル (*E* 体) $C_{17}H_{19}N_3O_6$ (CAS : 147411-69-6)
- ピリミノバックメチル (*Z* 体) $C_{17}H_{19}N_3O_6$ (CAS : 147411-70-9)
- ピリミホスメチル $C_{11}H_{20}N_3O_3PS$ (CAS : 29232-93-7) 淡黄色液体 融点
15~18 °C 有機溶媒に可溶
- ピロガロール 特級 $C_6H_6O_3$ (CAS : 87-66-1)
- ピロキロン $C_{11}H_{11}NO$ (CAS : 57369-32-1)
- ビンクロゾリン $C_{12}H_9Cl_2NO_3$ (CAS : 50471-44-8)
- フィプロニル $C_{12}H_4Cl_2F_6N_4OS$ (CAS : 120068-37-3)
- フェナリモル $C_{17}H_{12}Cl_2N_2O$ (CAS : 60168-88-9)
- フェニトロチオン $C_9H_{12}NO_5PS$ (CAS : 122-14-5) 黄褐色液体 有機溶媒に可溶
- フェノキサニル $C_{15}H_{18}Cl_2N_2O_2$ (CAS : 115852-48-7)
- フェノチオカルブ $C_{13}H_{19}NO_2S$ (CAS : 62850-32-2)
- フェノトリン $C_{23}H_{26}O_3$ (CAS : 26002-80-2)
- フェノブカルブ $C_{12}H_{17}NO_2$ (CAS : 3766-81-2) 無色結晶 融点 32 °C
- フェノール 特級 C_6H_6O (CAS : 108-95-2)

フェノールフタレイン 特級 $C_{20}H_{14}O_4$ (CAS : 77-09-8)
 フェノールフタレイン試液 フェノールフタレイン 1 g をエタノールに溶かして 100 mL とする。
 フェノールレッド 特級 $C_{19}H_{14}O_5S$ (CAS : 143-74-8)
 フェリシアン化カリウム 特級 $K_3Fe(CN)_6$ (CAS : 13746-66-2)
 フェリムゾン E 体 $C_{15}H_{18}N_4$ (CAS : 77359-18-3)
 フェリムゾン Z 体 $C_{15}H_{18}N_4$ (CAS : 89269-64-7)
 フェンスルホチオン $C_{11}H_{17}O_4PS_2$ (CAS : 115-90-2)
 フェンチオン $C_{10}H_{15}O_3PS_2$ (CAS : 55-38-9) 無色液体
 フェントエート $C_{12}H_{17}O_4PS_2$ (CAS : 2597-03-7) 無色結晶又は液体 融点 17~18 °C
 フェンバレレート $C_{25}H_{22}ClNO_3$ (CAS : 51630-58-1) 黄色油状液体
 フェンブコナゾール $C_{19}H_{17}ClN_4$ (CAS : 114369-43-6)
 フェンプロパトリン $C_{22}H_{23}NO_3$ (CAS : 39515-41-8)
 フサライド $C_8H_2Cl_4O_2$ (CAS : 27355-22-2)
 フザレノン-X $C_{17}H_{22}O_8$ (CAS : 23255-69-8)
 ブタクロール $C_{17}H_{26}ClNO_2$ (CAS : 23184-66-9)
 1-ブタノール 特級 $C_4H_{10}O$ (CAS : 71-36-3)
 ブタミホス $C_{13}H_{21}N_2O_4PS$ (CAS : 36335-67-8)
 o-フタルアルデヒド $C_8H_6O_2$ (CAS : 643-79-8) 淡黄色結晶性粉末 融点 57 °C
 ブチルヒドロキシアニソール $C_{11}H_{16}O_2$ (CAS : 25013-16-5) 白色又はわずかに黄褐色を帯びた顆粒、塊もしくは粉末で、わずかに特異なにおいを有する。
 ブドウ糖 日局 $C_6H_{12}O_6$ (CAS : 50-99-7)
 ブプロフェジン $C_{16}H_{23}N_3OS$ (CAS : 69327-76-0)
 フマル酸 $C_4H_4O_4$ (CAS : 110-17-8) 白色針状あるいは葉状結晶 融点 300~302 °C
 フモニシン B₁ $C_{34}H_{59}NO_{15}$ (CAS : 116355-83-0)
 フモニシン B₂ $C_{34}H_{59}NO_{14}$ (CAS : 116355-84-1)
 フモニシン B₃ $C_{34}H_{59}NO_{14}$
 フラゾリドン $C_8H_7N_3O_5$ (CAS : 67-45-8) 黄色の結晶性粉末
 フラムプロップメチル $C_{17}H_{15}ClFNO_3$ (CAS : 52756-25-9)
 フラメトピル $C_{17}H_{20}ClN_3O_2$ (CAS : 123572-88-3)
 ブリリアントグリーン $C_{27}H_{34}N_2O_4S$ (CAS : 633-03-4) 光沢のある黄銅色結晶
 フルオレセインナトリウム 特級 $C_{20}H_{10}Na_2O_5$ (CAS : 518-47-8) 暗赤橙色粉末
 フルシトリネート $C_{26}H_{23}F_2NO_4$ (CAS : 70124-77-5)
 フルジオキソニル $C_{12}H_6F_2N_2O_2$ (CAS : 131341-86-1)
 フルトラニル $C_{17}H_{16}F_3NO_2$ (CAS : 66332-96-5)
 フルトリアホール $C_{16}H_{13}F_2N_3O$ (CAS : 76674-21-0)
 フルバリネート $C_{26}H_{22}ClF_3N_2O_3$ (CAS : 69409-94-5)
 フルミオキサジン $C_{19}H_{15}FN_2O_4$ (CAS : 103361-09-7)

フルミクロラックペンチル $C_{21}H_{23}ClFNO_5$ (CAS : 87546-18-7)
 フルメキン $C_{14}H_{12}FNO_3$ (CAS : 42835-25-6)
 プレチラクロール $C_{17}H_{26}ClNO_2$ (CAS : 51218-49-6)
 プロシミドン $C_{13}H_{11}Cl_2NO_2$ (CAS : 32809-16-8)
 プロチオホス $C_{11}H_{15}Cl_2O_2PS_2$ (CAS : 34643-46-4)
 プロパクロール $C_{11}H_{14}ClNO$ (CAS : 1918-16-7)
 プロパジン $C_9H_{16}ClN_5$ (CAS : 139-40-2)
 プロパニル $C_9H_9Cl_2NO$ (CAS : 709-98-8)
 プロパルギット $C_{19}H_{26}O_4S$ (CAS : 2312-35-8)
 1,3-プロパンジオール $C_3H_8O_2$ (CAS : 504-63-2) 淡黄色粘性液体
n-プロピルマグネシウムブロミド液 $CH_3CH_2CH_2MgBr$ (CAS : 927-77-5) 27 % (2 mol/L) *n*-プロピルマグネシウムブロミドテトラヒドロフラン溶液
 プロピオン酸 $C_3H_6O_2$ (CAS : 79-09-4) 透明な液体で、特異な臭気を有する。
 プロピオン酸カルシウム $Ca(C_3H_5O_2)_2$ (CAS : 4075-81-4)
 プロピオン酸ナトリウム $NaC_3H_5O_2$ (CAS : 137-40-6)
 プロピコナゾール $C_{15}H_{17}Cl_2N_3O_2$ (CAS : 60207-90-1)
 プロピレングリコール 特級 $C_3H_8O_2$ (CAS : 57-55-6)
 プロファミ $C_{10}H_{13}NO_2$ (CAS : 122-42-9)
 プロフェノホス $C_{11}H_{15}BrClO_3PS$ (CAS : 41198-08-7)
 プロペタンホス $C_{10}H_{20}NO_4PS$ (CAS : 31218-83-4)
 プロポキスル $C_{11}H_{15}NO_3$ (CAS : 114-26-1) 白色結晶 融点 84~87 °C
 プロメトリン $C_{10}H_{19}N_5S$ (CAS : 7287-19-6)
 ブロモキシニル $C_7H_3Br_2NO$ (CAS : 1689-84-5)
 ブロモクレゾールグリーン 特級 $C_{21}H_{14}Br_4O_5S$ (CAS : 76-60-8)
 ブロモクレゾールグリーン・メチルレッド試液 ブロモクレゾールグリーン 0.15 g 及びメチルレッド 0.1 g にエタノール 180 mL を加えて溶かし、更に水を加えて 200 mL とする。
 ブロモクレゾールパープル 特級 $C_{21}H_{16}Br_2O_5S$ (CAS : 115-40-2)
 5-ブロモ-4-クロロ-3-インドリル-β-D-ガラクトピラノシド $C_{14}H_{15}BrClNO_6$ (CAS : 7240-90-6)
 ブロモチモールブルー 特級 $C_{27}H_{28}Br_2O_5S$ (CAS : 76-59-5)
 ブロモチモールブルー試液 ブロモチモールブルー 0.1 g をエタノール (20 v/v%) に溶かして 100 mL とする。必要があればろ過する。
 ブロモフェノールブルー 特級 $C_{19}H_{10}Br_4O_5S$ (CAS : 115-39-9)
 ブロモブチド $C_{15}H_{22}BrNO$ (CAS : 74712-19-9)
 ブロモブチド脱臭素体 $C_{15}H_{23}NO$ (CAS : 75463-73-9) *N*-(α,α-ジメチルベンジル)-3,3-ジメチルブチルアミド
 ブロモプロピレート $C_{17}H_{16}Br_2O_3$ (CAS : 18181-80-1)
 ブロモホス $C_8H_8BrCl_2O_3PS$ (CAS : 2104-96-3)
 ブロモホルム $CHBr_3$ (CAS : 75-25-2) 無色液体 融点 4.8 °C

フロレサミン $C_{17}H_{10}O_4$ (CAS : 38183-12-9) 白色結晶 融点 153~155 °C
 フロログルシン $C_6H_6O_3 \cdot 2H_2O$ (CAS : 6099-90-7) 白色若しくは微黄色の結晶又は結晶性粉末
 ヘキサクロロベンゼン C_6Cl_6 (CAS : 118-74-1)
 ヘキサコナゾール $C_{14}H_{17}Cl_2N_3O$ (CAS : 79983-71-4)
n-ヘキサデカン $C_{16}H_{34}$ (CAS : 544-76-3) 粘性のある液体
n-ヘキサデシルトリメチルアンモニウムヒドロキシド (メタノール溶液)
 $[C_{16}H_{33}N(CH_3)_3]OH$ (CAS : 505-86-2) 25 %
 ヘキサン 特級 C_6H_{14} (CAS : 110-54-3)
n-ヘキサン酸ナトリウム $C_6H_{11}O_2Na$ (CAS : 10051-44-2)
 1-ヘキサンスルホン酸ナトリウム $C_6H_{13}NaO_3S$ (CAS : 2832-45-3) 白色粉末
 ベノキサコール $C_{11}H_{11}Cl_2NO_2$ (CAS : 98730-04-2)
 ペプシン (力価 1:10,000) 豚又は牛の胃粘膜から得る白色の粉末で特異なおいがある。
 ヘプタクロル $C_{10}H_5Cl_7$ (CAS : 76-44-8) 無色結晶 融点 95~96 °C
 ヘプタクロルエポキシド $C_{10}H_5Cl_7O$ (CAS : 1024-57-3)
n-ヘプタフルオロブチリルイミダゾール $C_7H_3F_7N_2O$ (CAS : 32477-35-3)
 ヘプタフルオロ酪酸液 $C_4HF_7O_2$ (CAS : 375-22-4) 0.5 mol/L ヘプタフルオロ酪酸水溶液
 ペプトン (CAS : 73049-73-7) 灰黄色の粉末で特異なおいがあるが腐敗臭はない。水に溶けるが、エタノール及びエーテルに溶けない。
 ペルメトリン $C_{21}H_{20}Cl_2O_3$ (CAS : 52645-53-1) 黄褐色油状液体 (部分的に結晶化する場合がある。) 融点 34~39 °C
 ペンコナゾール $C_{13}H_{15}Cl_2N_3$ (CAS : 66246-88-6)
 ペンシクロン $C_{19}H_{21}ClN_2O$ (CAS : 66063-05-6)
 ベンゼン 特級 C_6H_6 (CAS : 71-43-2)
 ベンゾフェナップ $C_{22}H_{20}Cl_2N_2O_3$ (CAS : 82692-44-2)
 ベンダイオカルブ $C_{11}H_{13}NO_4$ (CAS : 22781-23-3)
 ベンタゾン $C_{10}H_{12}N_2O_3S$ (CAS : 25057-89-0)
 3,4-ベンツピレン $C_{20}H_{12}$ (CAS : 50-32-8) 黄色針状結晶
 ペンディメタリン $C_{13}H_{19}N_3O_4$ (CAS : 40487-42-1)
 ベンフルラリン $C_{13}H_{16}F_3N_3O_4$ (CAS : 1861-40-1)
 ベンフレセート $C_{12}H_{16}O_4S$ (CAS : 68505-69-1)
 ホウ酸 特級 H_3BO_3 (CAS : 10043-35-3)
 ホキシム $C_{12}H_{15}N_2O_3PS$ (CAS : 14816-18-3)
 ホサロン $C_{12}H_{15}ClNO_4PS_2$ (CAS : 2310-17-0) 白色結晶 融点 48 °C
 ホスチアゼート $C_9H_{18}NO_3PS_2$ (CAS : 98886-44-3)
 ホスメット $C_{11}H_{12}NO_4PS_2$ (CAS : 732-11-6)
 ポリオキシエチレンソルビタンモノオレイン酸エステル (CAS : 9005-65-6) 無色~橙黄色粘性の液体で、わずかに特異なおいがある。ポリソルベート 80、Tween

80 等

- ポリオキシエチレンドデシルエーテル C₂₀H₄₂O₅ (CAS : 9002-92-0) 白色固体。ブリッジ-35 等
- ホレート C₇H₁₇O₂PS₃ (CAS : 298-02-2)
- マグネシウム 特級 Mg (CAS : 7439-95-4)
- マラカイトグリーンシュウ酸塩 特級 C₅₂H₅₄N₄O₁₂ (CAS : 2437-29-8)
- マラチオン C₁₀H₁₉O₆PS₂ (CAS : 121-75-5) コハク色液体 融点 2.85 °C
- マンゼブ (C₄H₆MNN₂S₄)_x(Zn)_y (CAS : 8018-01-7) 黄色粉末
- マンニトール 特級 C₆H₁₄O₆ (CAS : 69-65-8)
- マイクロブタニル C₁₅H₁₇ClN₄ (CAS : 88671-89-0)
- 無水酢酸 特級 C₄H₆O₃ (CAS : 108-24-7)
- 無水トリフルオロ酢酸 (CF₃CO)₂O (CAS : 407-25-0)
- メカルバム C₁₀H₂₀NO₅PS₂ (CAS : 2595-54-2)
- メタクリホス C₇H₁₃O₅PS (CAS : 30864-28-9)
- メタノール 特級 CH₄O (CAS : 67-56-1)
- メタミドホス C₂H₈NO₂PS (CAS : 10265-92-6)
- メトラキシル C₁₅H₂₁NO₄ (CAS : 57837-19-1)
- メタリン酸 HPO₃ (CAS : 37267-86-0) HPO₃ として 37.0 %以上。白い塊状で、潮解性がある。
- メチオカルブスルホン C₁₁H₁₅NO₄S (CAS : 2179-25-1)
- DL-メチオニン C₅H₁₁NO₂S (CAS : 59-51-8) 白色結晶性粉末
- L-メチオニン C₅H₁₁NO₂S (CAS : 63-68-3)
- メチダチオン C₆H₁₁N₂O₄PS₃ (CAS : 950-37-8)
- メチルアルソン酸 CH₅AsO₃ (CAS : 124-58-3)
- 4-メチルウンベリフェリル-β-D-グルクロニド C₁₆H₁₆O₉ (CAS : 6160-80-1)
- 3-メチル-1-フェニル-5-ピラゾロン 特級 C₁₀H₁₀N₂O (CAS : 89-25-8)
- 2-メチル-1-プロパノール 特級 C₄H₁₀O (CAS : 78-83-1) 無色液体
- 4-メチル-2-ペンタノン 特級 C₆H₁₂O (CAS : 108-10-1)
- 3-メチルホスフィニコプロピオン酸 C₄H₉O₄P (CAS : 15090-23-0)
- メチルレッド 特級 C₁₅H₁₅N₃O₂ (CAS : 493-52-7)
- メチルレッド試液 メチルレッド 0.1 g をエタノールに溶かして 100 mL とする。必要があればろ過する。
- メチレンブルー C₁₆H₁₈ClN₃S (CAS : 61-73-4)
- メチレンブルー三水和物 特級 C₁₆H₁₈ClN₃S·3H₂O (CAS : 7220-79-3)
- メチレンブルー試液 メチレンブルー三水和物 0.1 g をエタノールに溶かして 100 mL とする。必要があればろ過する。
- 2-メトキシエタノール 特級 C₃H₈O₂ (CAS : 109-86-4)
- メトキシクロール C₁₆H₁₅Cl₃O₂ (CAS : 72-43-5) 無色結晶 融点 89 °C 芳香族系溶媒に易溶
- メトキシフェノジド C₂₂H₂₈N₂O₃ (CAS : 161050-58-4)

メトブレン $C_{19}H_{34}O_3$ (CAS : 40596-69-8)
 メトミノストロビン (E 体) $C_{16}H_{16}N_2O_3$ (CAS : 133408-50-1)
 メトラクロール $C_{15}H_{22}ClNO_2$ (CAS : 51218-45-2)
 メトルカルブ $C_9H_{11}NO_2$ (CAS : 1129-41-5) 白色結晶 融点 76~77 °C
 メナジオン亜硫酸水素ジメチルピリミジノール $C_{17}H_{18}N_2O_6S$ (CAS : 14451-99-1)
 白色~淡い黄褐色の結晶性粉末でにおいはなく、わずかに苦味を有する。
 メナジオン亜硫酸水素ナトリウム $C_{11}H_9NaO_5S$ (CAS : 130-37-0) 白色~わずかに
 褐色の結晶性粉末でにおいはない。
 メビンホス $C_7H_{13}O_6P$ (CAS : 7786-34-7)
 メプロニル $C_{17}H_{19}NO_2$ (CAS : 55814-41-0)
 メラミン $C_3H_6N_6$ (CAS : 108-78-1)
 2-メルカプトエタノール C_2H_6OS (CAS : 60-24-2) 無色液体 水、エタノール
 及びエーテルに可溶
 モノクロトホス $C_7H_{14}NO_5P$ (CAS : 2157-98-4)
 モリネート $C_9H_{17}NOS$ (CAS : 2212-67-1)
 モリブデン酸アンモニウム 特級 $(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$ (CAS : 12054-85-2)
 ヨウ化カリウム 特級 KI (CAS : 7681-11-0)
 ヨウ化メチル 特級 CH_3I (CAS : 74-88-4)
 葉酸 日局 $C_{19}H_{19}N_7O_6$ (CAS : 59-30-3)
 ヨウ素 特級 I_2 (CAS : 7553-56-2)
 3-(4-ヨードフェニル)-2-(4-ニトロフェニル)-5-フェニルテトラゾリウムクロリド
 $C_{19}H_{13}N_5O_2ICl$ (CAS : 146-68-9) 淡黄橙色粉末
 ライネック塩一水和物 $NH_4[Cr(NCS)_4(NH_3)_2] \cdot H_2O$ (CAS : 13573-16-5)
n-酪酸ナトリウム $C_3H_7O_2Na$ (CAS : 156-54-7)
 ラクトース一水和物 $(C_6H_{11}O_5)_2O \cdot H_2O$ (CAS : 5989-81-1、64044-51-5)
 L-リジン一塩酸塩 $C_6H_{14}N_2O_2 \cdot HCl$ (CAS : 10098-89-2)
 リニュロン $C_9H_{10}Cl_2N_2O_2$ (CAS : 330-55-2)
 リボフラビン $C_{17}H_{20}N_4O_6$ (CAS : 83-88-5) 黄色結晶 融点 278~282 °C 水に
 難溶
 リボフラビン酪酸エステル (リボフラビントラブチラート) 日局 $C_{33}H_{44}N_4O_{10}$
 (CAS : 752-56-7) 黄色結晶融点 145~147 °C 有機溶媒に易溶、水に不溶
 硫酸 特級 H_2SO_4 (CAS : 7664-93-9)
 硫酸アンモニウム 特級 $(NH_4)_2SO_4$ (CAS : 7783-20-2)
 硫酸アデニン $C_{10}H_{12}N_{10}O_4S$ (CAS : 34791-69-0) 白色の結晶である。水及びエタ
 ノールに溶けにくい。
 硫酸カリウム 特級 K_2SO_4 (CAS : 7778-80-5)
 硫酸水素カリウム 特級 $KHSO_4$ (CAS : 7646-93-7)
 硫酸カルシウム二水和物 特級 $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ (CAS : 10101-41-4)
 硫酸水素テトラブチルアンモニウム $C_4H_{10}NO_4S$ (CAS : 32503-27-8) 白色粉末
 硫酸鉄 (II) 七水和物 特級 $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ (CAS : 7782-63-0)

硫酸銅 (II) 五水和物 特級 $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ (CAS : 7758-99-8)
硫酸ナトリウム (無水) 特級 Na_2SO_4 (CAS : 7757-82-6)
硫酸ヒドラジニウム 特級 NaH_6SO_4 (CAS : 10034-93-2)
硫酸マグネシウム七水和物 特級 $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (CAS : 10034-99-8)
硫酸マンガン (II) 五水和物 特級 $\text{MnSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ (CAS : 15244-36-7)
L-リンゴ酸 $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_5$ (CAS : 97-67-6)
リン酸 特級 H_3PO_4 (CAS : 7664-38-2)
リン酸水素二カリウム 特級 K_2HPO_4 (CAS : 7758-11-4)
リン酸水素二ナトリウム 特級 Na_2HPO_4 (CAS : 7558-79-4)
リン酸水素二ナトリウム・12水 特級 $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$ (CAS : 10039-32-4)
リン酸二水素アンモニウム 特級 $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ (CAS : 7722-76-1)
リン酸二水素カリウム 特級 KH_2PO_4 (CAS : 7778-77-0)
リン酸二水素ナトリウム二水和物 特級 $\text{NaH}_2\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ (CAS : 73472-35-0)
ルミノール $\text{C}_8\text{H}_7\text{N}_3\text{O}_2$ (CAS : 521-31-3) 濃黄緑色粉末 融点 319~320 °C
ロイコマラカイトグリーン $\text{C}_{23}\text{H}_{26}\text{N}_2$ (CAS : 129-73-7)
ロリトレム B $\text{C}_{42}\text{H}_{55}\text{NO}_7$ (CAS : 81771-19-9)