

29. 12 アルデヒド (他の酸素官能基を有するか有しないかを問わない。)、アルデヒドの環式重合体及びパラホルムアルデヒド

(Aldehydes, whether or not with other oxygen function; cyclic polymers of aldehydes; paraformaldehyde.)

(A) アルデヒド
(Aldehyde)

(I) 飽和非環式アルデヒド
(Saturated acyclic aldehydes)

(1) メタナール (ホルムアルデヒド)
(Methanal (formaldehyde))



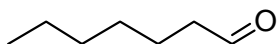
(2) エタナール (アセトアルデヒド)
(Ethanal (acetaldehyde))



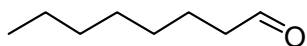
(3) ブタナール (ノルマル-ブチルアルデヒド)
(Butanal (butyraldehyde, normal isomer))



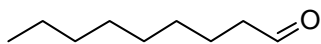
(4) ヘプタナール (ヘプトアルデヒド、エナンストール)
(Heptanal (heptaldehyde, oenanthol))



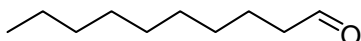
(5) オクタナール (カプリルアルデヒド)
(Octanal (caprylaldehyde))



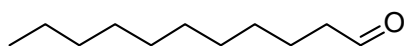
・ ノナナール (ペラルゴンアルデヒド)
(Nonanal (pelargonaldehyde))



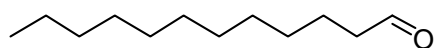
・ デカナール (カプリンアルデヒド)
(Decanal (capraldehyde))



- ・ ウンデカナール (ウンデシルアルデヒド)
(Undecanal (undecylic aldehyde))

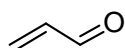


- ・ ドデカナール (ラウリンアルデヒド)
(Dodecanal (lauraldehyde))

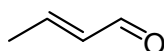


(II) 不飽和非環式アルデヒド
(Unsaturated acyclic aldehydes)

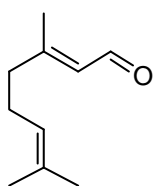
- (1) プロペナール (アクリルアルデヒド、アクリルアルデヒド、アクロレイン)
(Propenal (acrylaldehyde, acraldehyde, acrolein))



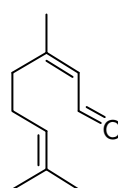
- (2) 2-ブテナール (クロトンアルデヒド)
(2-Butenal (crotonaldehyde))



- (3) シトラール
(Citral)

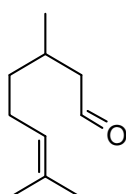


Geranial



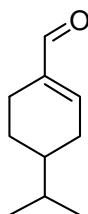
Neral

- (4) シトロネラール
(Citronellaldehyde (citronellal))

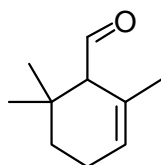


(Ⅲ) 飽和脂環式アルデヒド、不飽和脂環式アルデヒド及びシクロテルペンアルデヒド
(Cyclanic, cyclenic and cycloterpenic aldehydes)

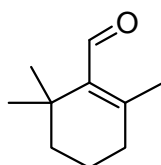
- (1) フェランドラル又はテトラヒドロクミンアルデヒド
(Phellandral or tetrahydrocuminaldehyde)



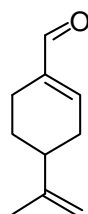
- (2) シクロシトラールA
(Cyclocitral A)



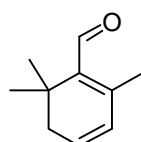
- ・ シクロシトラールB
(Cyclocitral B)



- (3) ペリラルデヒド
(Perillaldehyde)

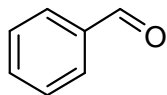


- (4) サフラナル
(Safranal)

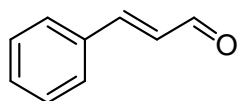


(IV) 芳香族アルデヒド
(Aromatic aldehydes)

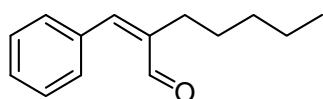
- (1) ベンズアルデヒド
(Benzaldehyde)



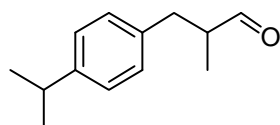
- (2) シンナムアルデヒド
(Cinnamaldehyde)



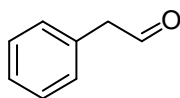
- (3) アルファ-アミルシンナムアルデヒド
(α -Amylcinnamaldehyde)



- (4) 3-パラークメニル-2-メチルプロピオンアルデヒド
(3-*p*-Cumenyl-2-methylpropionaldehyde)



- (5) フェニルアセトアルデヒド
(Phenylacetaldehyde)

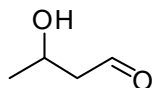


(B) アルデヒドアルコール、アルデヒドエーテル、アルデヒドフェノール及び他の酸素官能基を有するアルデヒド

(Aldehyde-alcohols, aldehyde-ethers, aldehyde-phenols and aldehydes with other oxygen function)

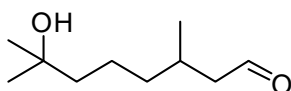
(1) アルドール

(Aldol)



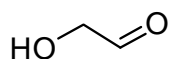
(2) ヒドロキシシトロネラルアルデヒド

(Hydroxycitronellaldehyde)



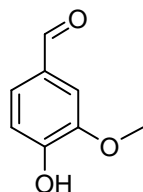
(3) グリコールアルデヒド

(Glycollaldehyde)



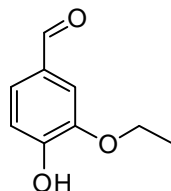
(4) バニリン (4-ヒドロキシ-3-メトキシベンズアルデヒド)

(Vanillin (4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyde))

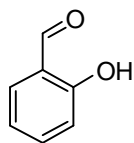


(5) エチルバニリン (3-エトキシ-4-ヒドロキシベンズアルデヒド)

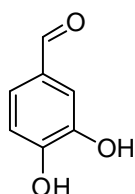
(Ethylvanillin (3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde))



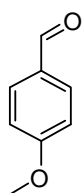
- (6) サリチルアルデヒド (オルト-ヒドロキシベンズアルデヒド)
(Salicylaldehyde (*o*-hydroxybenzaldehyde))



- (7) 3,4-ジヒドロキシベンズアルデヒド (プロトカテチュアルデヒド)
(3,4-Dihydroxybenzaldehyde (protocatechualdehyde))

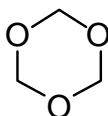


- (8) アニスアルデヒド (パラ-メトキシベンズアルデヒド)
(Anisaldehyde (*p*-methoxybenzaldehyde))

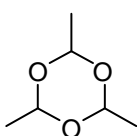


- (C) アルデヒドの環式重合体
(Cyclic polymers of aldehydes)

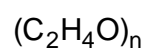
- (1) トリオキサン (トリオキシメチレン)
(Trioxan (trioxymethylene))



- (2) パラアルデヒド
(Paraldehyde)



(3) メタアルデヒド
(Metaldehyde)



(D) パラホルムアルデヒド
(Paraformaldehyde)

