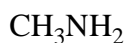


29. 21 アミン官能化合物  
(Amine-function compounds.)

(A) 非環式モノアミン及びその誘導体並びにこれらの塩  
(Acyclic monoamines and their derivatives; salts thereof)

(1) メチルアミン  
(Methylamine)



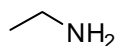
(2) ジメチルアミン  
(Dimethylamine)



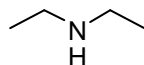
(3) トリメチルアミン  
(Trimethylamine)



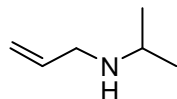
(4) エチルアミン  
(Ethylamine)



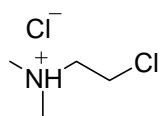
(5) ジエチルアミン  
(Diethylamine)



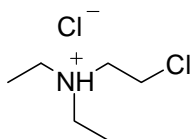
(6) アリルイソプロピルアミン  
(Allylisopropylamine)



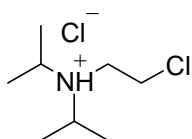
(7) 2-(N,N-ジメチルアミノ)エチルクロリド塩酸塩  
(2-(N,N-Dimethylamino)ethylchloride hydrochloride)



- 2-(N,N-ジエチルアミノ)エチルクロリド塩酸塩  
(2-(N,N-diethylamino) ethylchloride hydrochloride)

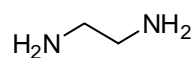


- 2-(N,N-ジイソプロピルアミノ)エチルクロリド塩酸塩  
(2-(N,N-diisopropylamino) ethylchloride hydrochloride)

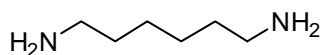


- (B) 非環式ポリアミン及びその誘導体並びにこれらの塩  
(Acyclic polyamines and their derivatives; salts thereof)

- (1) エチレンジアミン  
(Ethylenediamine)



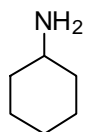
- (2) ヘキサメチレンジアミン  
(Hexamethylenediamine)



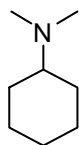
- (C) 飽和脂環式モノアミン、不飽和脂環式モノアミン、シクロテルペンモノアミン、飽和脂環式ポリアミン、不飽和脂環式ポリアミン、シクロテルペンポリアミン及びこれらの誘導体並びにこれらの塩

(Cyclanic, cyclenic or cycloterpenic mono- or polyamines, and their derivatives; salts thereof)

- シクロヘキシルアミン  
(Cyclohexylamine)

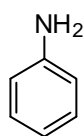


- ジメチルアミノシクロヘキサン  
(Dimethylaminocyclohexane)



- (D) 芳香族モノアミン及びその誘導体並びにこれらの塩  
(Aromatic monoamines and their derivatives; salts thereof)

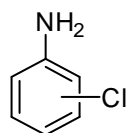
- (1) アニリン (フェニルアミン)  
(Aniline (phenylamine))



- アニリン誘導体  
(Aniline derivatives)

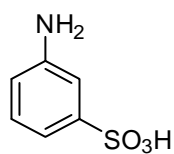
- (a) ハロゲン化誘導体  
(Halogenated derivatives)

- クロロアニリン  
(Chloroanilines)

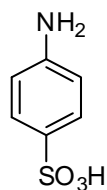


- (b) スルホン化誘導体  
(Sulphonated derivatives)

- メターアミノベンゼンスルホン酸  
(*m*-Aminobenzenesulphonic acid)

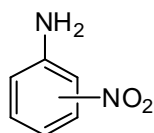


- パラ-アミノベンゼンスルホン酸 (スルファニル酸)  
(*p*-Aminobenzenesulphonic acid (sulphanilic acid))



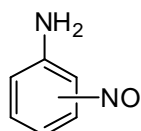
- (c) ニトロ化合物  
(Nitrated derivatives)

- ニトロアニリン  
(Nitroanilines)

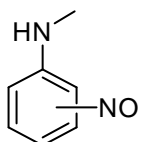


- (d) ニトロソ化誘導体  
(Nitrosated derivatives)

- ニトロソアニリン  
(Nitrosoanilines)



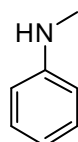
- メチルニトロソアニリン  
(Methyl nitrosoanilines)



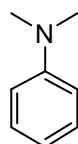
(e) スルホハロゲン化誘導体、ニトロハロゲン化誘導体及びニトロスルホン化誘導体  
(Sulphohalogenated, nitrohalogenated and nitrosulphonated derivatives)

(f) アルキル誘導体  
(Alkyl derivatives)

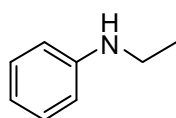
— N-メチルアニリン  
(*N*-Methylaniline)



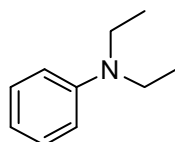
— N,N-ジメチルアニリン  
(*N,N*-Dimethylaniline)



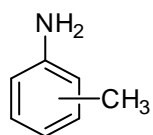
— N-エチルアニリン  
(*N*-Ethylaniline)



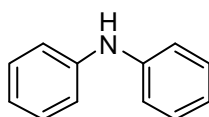
— N,N-ジエチルアニリン  
(*N,N*-Diethylaniline)



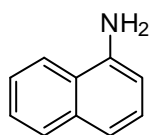
- (2) トルイジン  
(Toluidines)



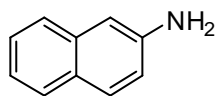
- (3) ジフェニルアミン  
(Diphenylamine)



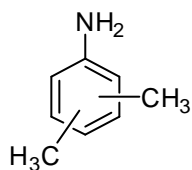
- (4) 1-ナフチルアミン (アルファ-ナフチルアミン)  
(1-Naphthylamine ( $\alpha$ -naphthylamine))



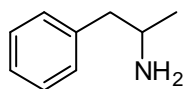
- (5) 2-ナフチルアミン (ベータ-ナフチルアミン)  
(2-Naphthylamine ( $\beta$ -naphthylamine))



- (6) キシリジン  
(Xylidines)



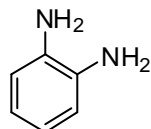
- (7) アンフェタミン (INN)  
(Amfetamine (INN) (amphetamine))



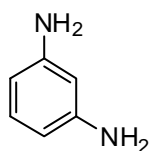
- (E) 芳香族ポリアミン及びその誘導体並びにこれらの塩  
(Aromatic polyamines and their derivatives; salts thereof)

- (1) フェニレンジアミン  
(Phenylenediamines)

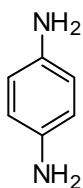
- (a) オルト-フェニレンジアミン  
(*o*-Phenylenediamine)



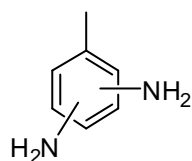
- (b) メタ-フェニレンジアミン  
(*m*-Phenylenediamine)



- (c) パラ-フェニレンジアミン  
(*p*-Phenylenediamine)

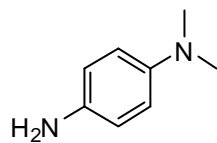


- (2) ジアミノトルエン  
(Diaminotoluenes)



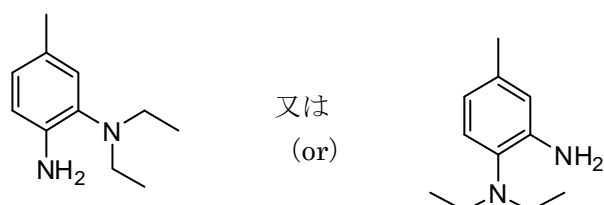
(3) N-アルキルフェニレンジアミン  
(*N*-Alkylphenylenediamines)

- ー N,N-ジメチル-パラ-フェニレンジアミン  
(*N,N*-Dimethyl-*p*-phenylenediamine)

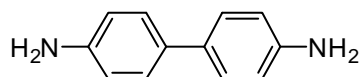


(4) N-アルキルトリレンジアミン  
(*N*-Alkyltolylenediamines)

- ー N,N-ジエチル-3,4-トリレンジアミン  
(*N,N*-Diethyl-3,4-tolylenediamines)

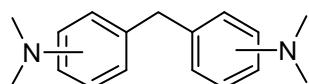


(5) ベンジジン  
(Benzidine)

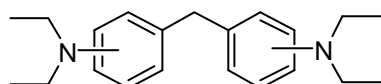


(6) ポリアミン  
(Polyamines)

- ー テトラメチルジアミノジフェニルメタン  
(Tetramethyldiaminodiphenylmethanes)

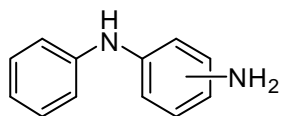


- ー テトラエチルジアミノジフェニルメタン  
(Tetraethyldiaminodiphenylmethanes)

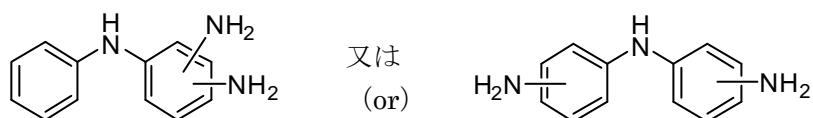




(7) アミノ-ジフェニルアミン  
(Aminodiphenylamines)



• ジアミノジフェニルアミン  
(Diaminodiphenylamines)



(8) ジアミノスチルベン  
(Diaminostilbenes)

