

1. 調査目的

初期環境調査は、環境リスクが懸念される化学物質について、一般環境中で高濃度が予想される地域においてデータを取得することにより、「特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律」（平成11年法律第86号）（以下、「化管法」という。）の指定化学物質の指定、その他化学物質による環境リスクに係る施策について検討する際のばく露の可能性について判断するための基礎資料等とすることを目的としている。

2. 調査対象物質

平成26年度の初期環境調査においては、15物質（群）を調査対象物質とした。調査対象物質と調査媒体との組合せは次のとおりである。

物質調査番号	調査対象物質	化審法指定区分		化管法指定区分		調査媒体		
		改正前	改正後	改正前	改正後	水質	底質	大気
[1]	6-アセチル-1,1,2,4,4,7-ヘキサメチルテトラリン					○		
[2]	3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート			第一種 27	第一種 34			○
[3]	エリスロマイシン及びクラリスロマイシン並びにその他マクロライド化合物等							
	[3-1]	エリスロマイシン				○		
	[3-2]	クラリスロマイシン				○		
	[3-3]	オレアンドマイシン				○		
	[3-4]	ジョサマイシン				○		
	[3-5]	タイロシン				○		
	[3-6]	タクロリムス				○		
	[3-7]	1,2-デオキシエリスロマイシン（別名：エリスロマイシンB）				○		
	[3-8]	ロイコマイシン A5				○		
	[3-9]	ロキシロマイシン				○		
	[3-10]	クリンダマイシン				○		
	[3-11]	リンコマイシン				○		
[4]	オキシテトラサイクリン、クロルテトラサイクリン及びその他テトラサイクリン化合物並びにその代謝物質							
	[4-1]	オキシテトラサイクリン				○		
	[4-2]	クロルテトラサイクリン				○		
	[4-3]	テトラサイクリン				○		
	[4-4]	ドキシサイクリン				○		
	[4-5]	イソクロルテトラサイクリン				○		
[5]	5-クロロ-2-(2,4-ジクロロフェノキシ)フェノール（別名：トリクロサン）	第三種監視				○		
[6]	酢酸 2-メトキシエチル（別名：エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート）	第二種監視		第一種 103	第一種 135			○
[7]	1,3-ジイソシアナト(メチル)ベンゼン類（別名： <i>m</i> -トリレンジイソシアネート類）							
	[7-1]	2-メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート		優先評価	第一種 338	第一種 298		○
	[7-2]	4-メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート						○
[8]	1,2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン	第二種監視 第三種監視			第一種 166	○	○	
[9]	ジピニルベンゼン類 (<i>m</i> -体及び <i>p</i> -体の合計)	第三種監視		第二種 37	第一種 202			○
[10]	6,6'-ジ- <i>tert</i> -ブチル-4,4'-ジメチル-2,2'-メチレンジフェノール	第二種監視					○	
[11]	<i>N,N</i> -ジメチルアセトアミド	第二種監視			第一種 213			○
[12]	2,4-ジメチルアニリン	第三種監視			第一種 214	○	○	

物質 調査 番号	調査対象物質	化審法指定区分		化管法指定区分		調査媒体		
		改正前	改正後	改正前	改正後	水 質	底 質	大 気
	スルファメトキサゾール及びその他スルファニルアミド化合物並びに 2,4-ジアミノピリミジン化合物							
	[13-1] スルファメトキサゾール					○		
	[13-2] スルファエトキシピリダジン					○		
	[13-3] スルファキノキサリン					○		
	[13-4] スルファグアニジン					○		
	[13-5] スルファクロルピリダジン					○		
	[13-6] スルファジアジン					○		
	[13-7] スルファジメトキシ					○		
	[13-8] スルファチアゾール					○		
	[13-9] スルファドキシ					○		
	[13-10] スルファトロキサゾール					○		
	[13-11] スルファニトラン					○		
	[13-12] スルファニルアミド					○		
[13]	[13-13] スルファピリジン					○		
	[13-14] スルファプロモメタジン					○		
	[13-15] スルファベンズアミド					○		
	[13-16] スルファメタジン					○		
	[13-17] スルファメトキシピリダジン					○		
	[13-18] スルファメラジン					○		
	[13-19] スルファモノメトキシ					○		
	[13-20] スルフィソキサゾール					○		
	[13-21] スルフィソゾール					○		
	[13-22] スルフィソミジン					○		
	[13-23] オルメトプリム					○		
	[13-24] ジアベリジン					○		
	[13-25] トリメトプリム					○		
	[13-26] ピリメタミン					○		
[14]	2,2',4,4'-テトラヒドロキシベンゾフェノン					○		
[15]	ブタン-2-オン=オキシム	第二種監視						

(注1) 「化審法」とは「化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律」(昭和48年法律第117号)をいう。以下同じ。

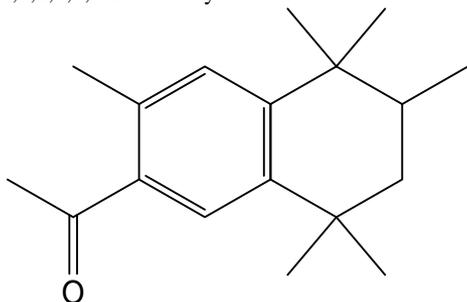
(注2) 「化審法指定区分」における「改正前」とは平成21年5月20日の法律改正(平成23年4月1日施行)前の指定を、「改正後」とは同改正後の指定をそれぞれ意味する。

(注3) 「化管法指定区分」における「改正前」とは平成20年11月21日の政令改正前の指定を、「改正後」とは同改正後の指定をそれぞれ意味する。

初期環境調査の調査対象物質の物理化学的性状は次のとおりである。

[1] 6-アセチル-1,1,2,4,4,7-ヘキサメチルテトラリン

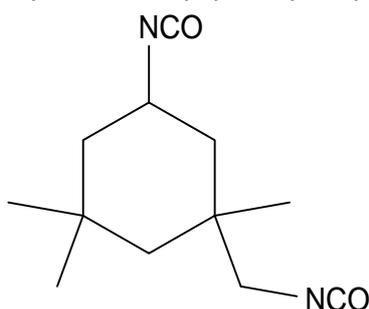
6-Acetyl-1,1,2,4,4,7-hexamethyltetralin



分子式 : C₁₈H₂₆O
 CAS : 21145-77-7
 既存化 : 4-1179
 MW : 258.40
 mp : 不詳
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[2] 3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート

3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate

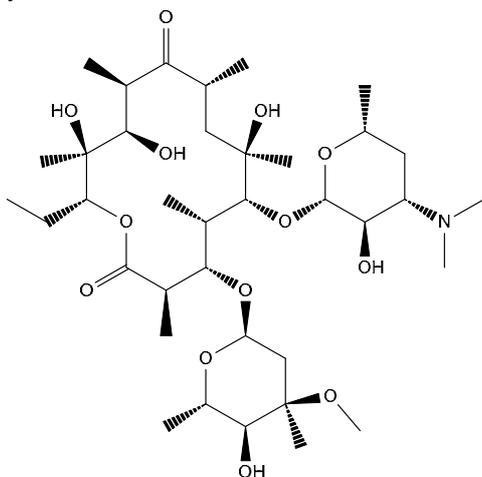


分子式 : C₁₂H₁₈N₂O₂
 CAS : 4098-71-9
 既存化 : 3-2492
 MW : 222.28
 mp : -60¹⁾
 bp : 158 (10mmHg)¹⁾
 sw : 水と反応²⁾
 比重等 : 1.062 g/cm³³⁾
 logPow : 不詳

[3] エリスロマイシン及びクラリスロマイシン並びにその他マクロライド化合物等

[3-1] エリスロマイシン

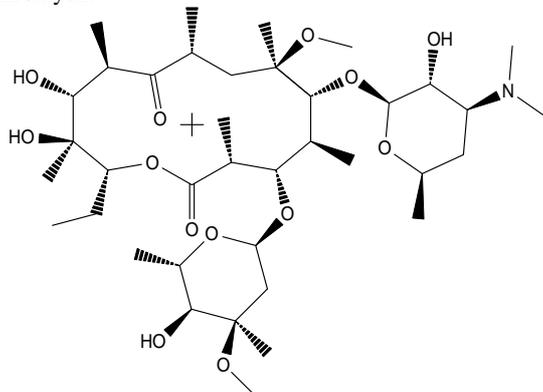
Erythromycin



分子式 : C₃₇H₆₇NO₁₃
 CAS : 114-07-8
 既存化 : 該当なし
 MW : 733.93
 mp : 191³⁾
 bp : 不詳
 sw : 1.2g/kg (30)、0.4g/kg (80)³⁾
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[3-2] クラリスロマイシン

Clarithromycin

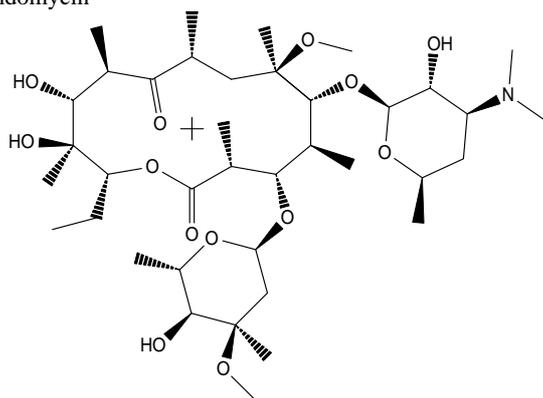


分子式 : C₃₈H₆₉NO₁₃
 CAS : 81103-11-9
 既存化 : 該当なし
 MW : 747.95
 mp : 220~227⁴⁾
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

(注) 「CAS」とはCAS登録番号を、「既存化」とは既存化学物質名簿における番号を、「MW」とは分子量を、「mp」とは融点を、「bp」とは沸点を、「sw」とは水への溶解度を、「比重等」とは比重(単位なし)又は密度(単位あり)を、「logPow」とは*n*-オクタノール/水分配係数をそれぞれ意味する。

[3-3] オレアンドマイシン

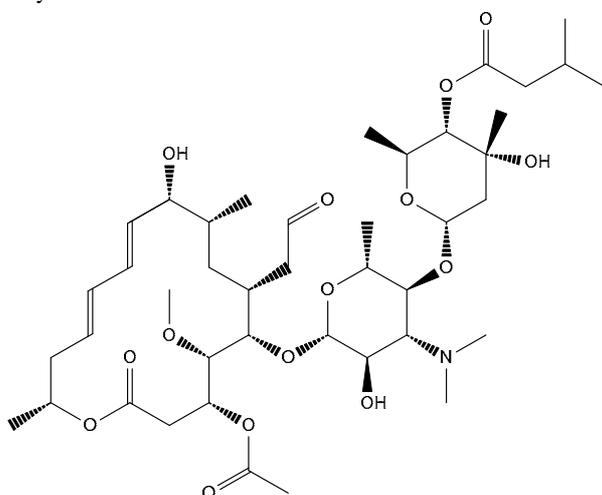
Oleandomycin



分子式 : $C_{35}H_{61}NO_{12}$
CAS : 3922-90-5
既存化 : 9-2288
MW : 687.86
mp : 不詳
bp : 不詳
sw : 不詳
比重等 : 不詳
logPow : 不詳

[3-4] ジョサマイシン

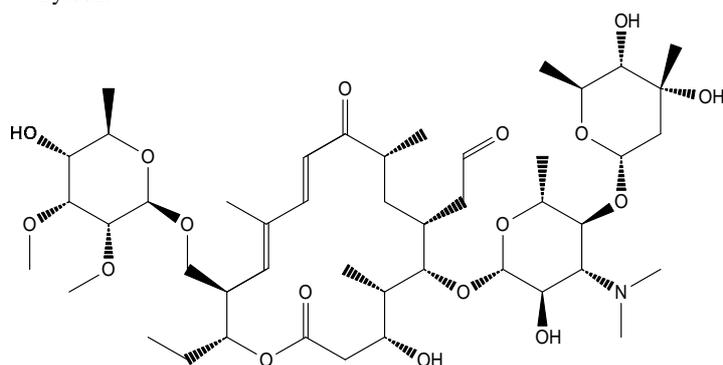
Josamycin



分子式 : $C_{42}H_{69}NO_{15}$
CAS : 16846-24-5
既存化 : 8-467
MW : 827.99
mp : 127 ~ 132 ⁴⁾
bp : 不詳
sw : 不詳
比重等 : 不詳
logPow : 不詳

[3-5] タイロシン

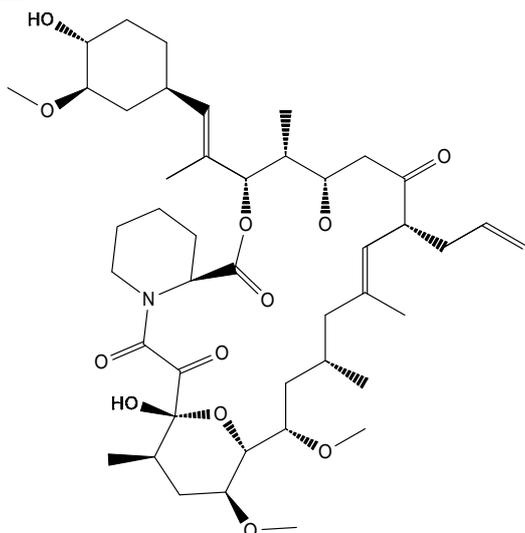
Tylosin



分子式 : $C_{46}H_{77}NO_{17}$
CAS : 1401-69-0
既存化 : 該当なし
MW : 916.1
mp : 不詳
bp : 不詳
sw : 不詳
比重等 : 不詳
logPow : 不詳

[3-6] タクロリムス

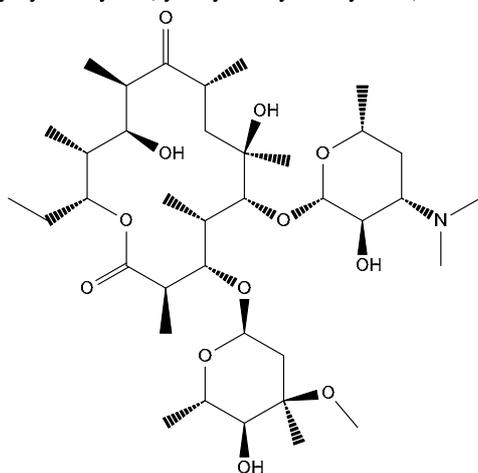
Tacrolimus



分子式 : $C_{46}H_{77}NO_{17}$
CAS : 104987-11-3
既存化 : 該当なし
MW : 916.1
mp : 123 ~ 133 ⁴⁾
bp : 不詳
sw : ほとんど溶けない ⁴⁾
比重等 : 不詳
logPow : 不詳

[3-7] 1,2-デオキシエリスロマイシン (別名: エリスロマイシン B)

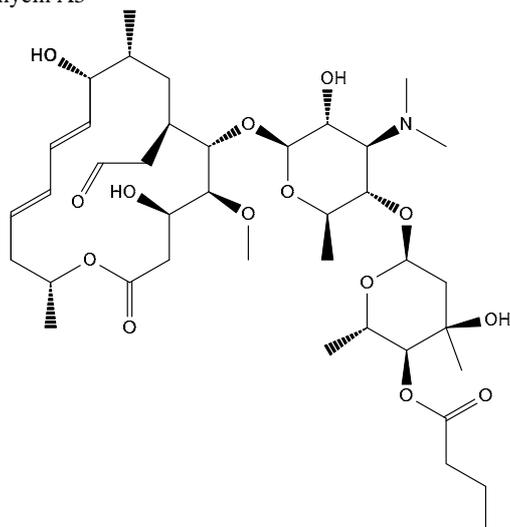
12-Deoxyerythromycin (synonym: Erythromycin B)



分子式 : $C_{37}H_{67}NO_{12}$
CAS : 527-75-3
既存化 : 該当なし
MW : 717.93
mp : 不詳
bp : 不詳
sw : 不詳
比重等 : 不詳
logPow : 不詳

[3-8] ロイコマイシン A5

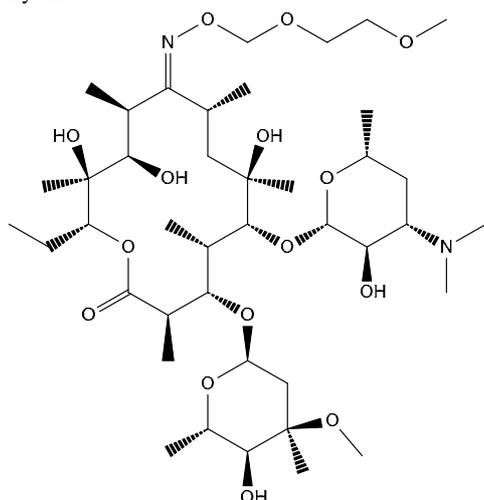
Leucomycin A5



分子式 : $C_{39}H_{65}NO_{14}$
CAS : 18361-45-0
既存化 : 該当なし
MW : 771.93
mp : 不詳
bp : 不詳
sw : 不詳
比重等 : 不詳
logPow : 不詳

[3-9] ロキシスロマイシン

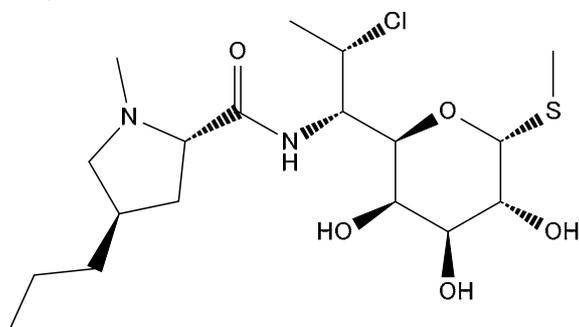
Roxithromycin



分子式 : $C_{41}H_{76}N_2O_{15}$
 CAS : 80214-83-1
 既存化 : 該当なし
 MW : 837.05
 mp : 122 ~ 126 ⁴⁾
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[3-10] クリンダマイシン

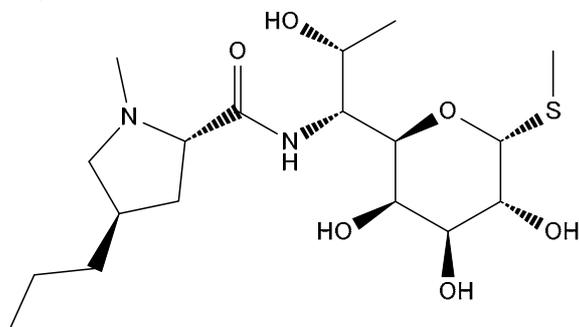
Clindamycin



分子式 : $C_{18}H_{33}ClN_2O_5S$
 CAS : 18323-44-9
 既存化 : 該当なし
 MW : 328.92
 mp : 189 ~ 191 ⁴⁾
 bp : 不詳
 sw : 0.17~0.20 g/mL ⁴⁾
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[3-11] リンコマイシン

Lincomycin

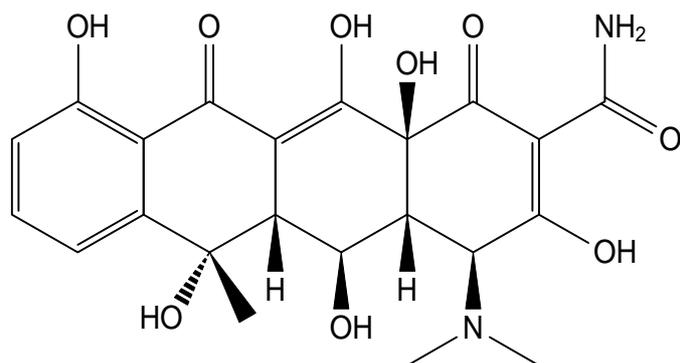


分子式 : $C_{18}H_{34}N_2O_6S$
 CAS : 154-21-2
 既存化 : 該当なし
 MW : 406.54
 mp : 145 ~ 147 ⁴⁾
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[4] オキシテトラサイクリン、クロルテトラサイクリン及びその他テトラサイクリン化合物並びにその代謝物質

[4-1] オキシテトラサイクリン

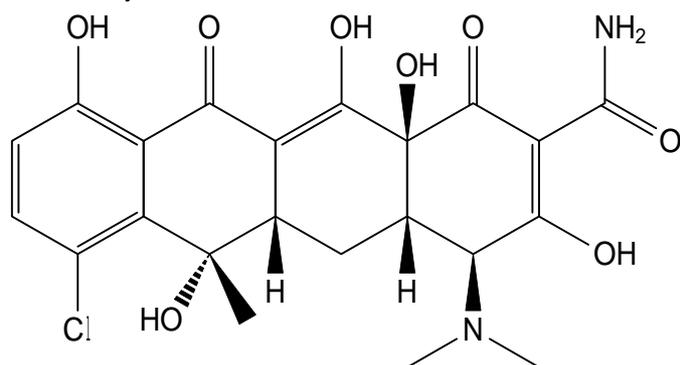
Oxytetracycline



分子式 : $C_{22}H_{24}N_2O_9$
 CAS : 79-57-2
 既存化 : 9-271
 MW : 460.43
 mp : 184.5 ³⁾
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 1.634g/cm³ ³⁾
 logPow : 不詳

[4-2] クロルテトラサイクリン

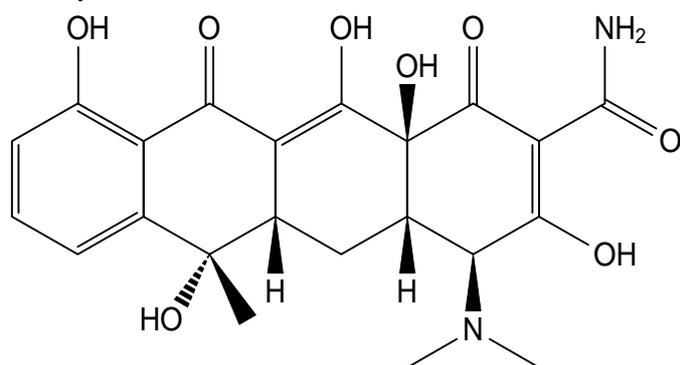
Chlortetracycline



分子式 : $C_{22}H_{23}ClN_2O_8$
 CAS : 57-62-5
 既存化 : 該当なし
 MW : 366.88
 mp : 168.5³⁾
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[4-3] テトラサイクリン

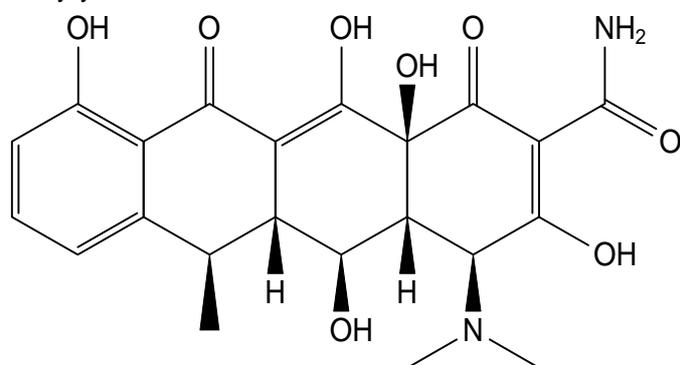
Tetracycline



分子式 : $C_{22}H_{24}N_2O_8$
 CAS : 60-54-8
 既存化 : 該当なし
 MW : 478.88
 mp : 172³⁾
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[4-4] ドキシサイクリン

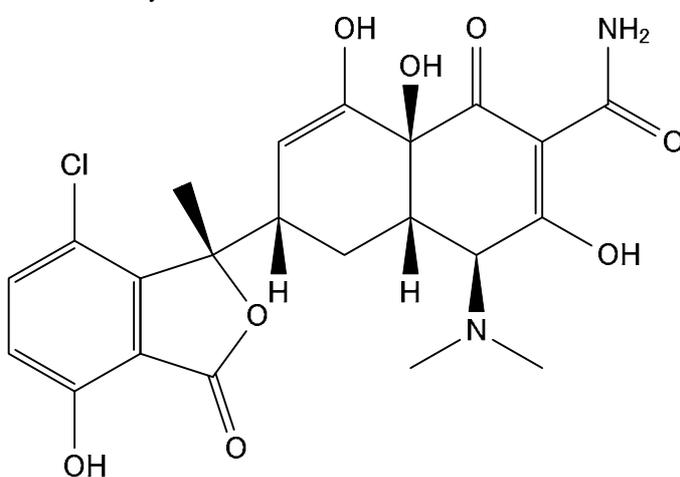
Doxycycline



分子式 : $C_{22}H_{24}N_2O_8$
 CAS : 564-25-0
 既存化 : 該当なし
 MW : 444.43
 mp : 不詳
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[4-5] イソクロルテトラサイクリン

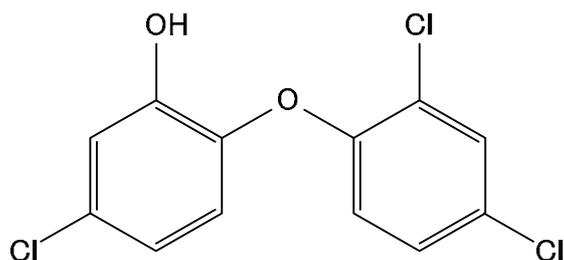
Isochlortetracycline



分子式 : $C_{22}H_{23}ClN_2O_8$
 CAS : 514-53-4
 既存化 : 該当なし
 MW : 366.88
 mp : 不詳
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[5] 5-クロロ-2-(2,4-ジクロロフェノキシ)フェノール (別名:トリクロサン)

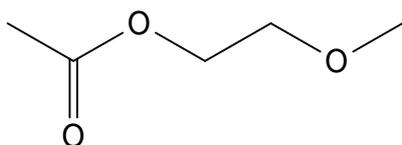
5-Chloro-2-(2,4-dichlorophenoxy)phenol (synonym: Triclosan)



分子式: $C_{12}H_7Cl_3O_2$
 CAS: 3380-34-5
 既存化: 9-922, 9-381
 MW: 289.54
 mp: 54-57.3⁶⁾
 bp: 不詳
 sw: 10mg/L (25³⁾)
 比重等: 不詳
 logPow: 4.76³⁾

[6] 酢酸 2-メトキシエチル (別名: エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート)

2-Methoxyethyl acetate

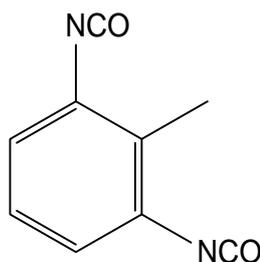


分子式: $C_5H_{10}O_3$
 CAS: 110-49-6
 既存化: 2-740
 MW: 118.13
 mp: -65.1⁷⁾
 bp: 145⁷⁾
 sw: 混和⁷⁾
 比重等: 1.0067 (20/20⁷⁾)
 logPow: 不詳

[7] 1,3-ジイソシアナト(メチル)ベンゼン類 (別名: *m*-トリレンジイソシアネート類)

[7-1] 2-メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート

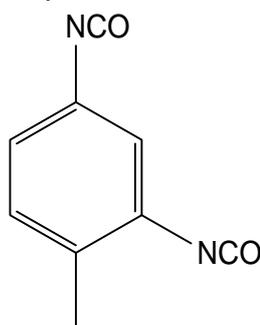
2-Methyl-1,3-phenylene diisocyanate



分子式: $C_9H_6N_2O_2$
 CAS: 91-08-7
 既存化: 3-2214
 MW: 174.16
 mp: 18.3³⁾
 bp: 129-133⁸⁾
 sw: 不詳
 比重等: 1.22⁸⁾
 logPow: 不詳

[7-2] 4-メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート

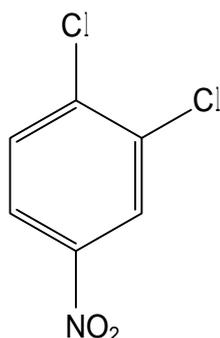
4-Methyl-1,3-phenylene diisocyanate



分子式: $C_9H_6N_2O_2$
 CAS: 584-84-9
 既存化: 3-2214
 MW: 174.16
 mp: 20.5³⁾
 bp: 251³⁾
 sw: 不詳
 比重等: 1.2244g/cm³³⁾
 logPow: 0.21⁹⁾

[8] 1,2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン

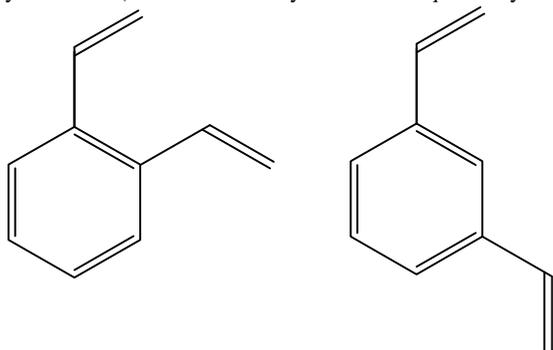
1,2-Dichloro-4-nitrobenzene



分子式: $C_6H_3Cl_2NO_2$
 CAS: 99-54-7
 既存化: 3-455
 MW: 192
 mp: 41.0³⁾
 bp: 255.5³⁾
 sw: 121mg/L (20⁵⁾)
 比重等: 1.4558g/cm³ (75³⁾)
 logPow: 3.12¹⁰⁾

[9] ジビニルベンゼン類 (*m*-体及び *p*-体の合計)

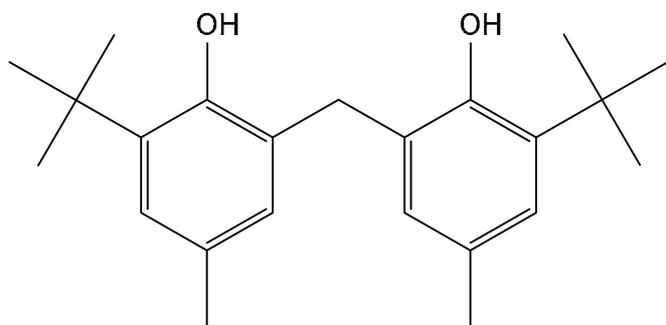
Divinylbenzenes (Total of *m*-Divinylbenzene and *p*-Divinylbenzene)



分子式 : $C_{10}H_{10}$
 CAS : 108-57-6、105-06-6
 既存化 : 3-14
 MW : 130.19
 mp : -67 ¹¹⁾
 bp : 200 ¹¹⁾
 sw : 不詳
 比重等 : 0.93 (20、水を1として) ¹¹⁾
 logPow : 不詳

[10] 6,6'-ジ-*tert*-ブチル-4,4'-ジメチル-2,2'-メチレンジフェノール

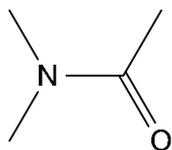
6,6'-Di-*tert*-butyl-4,4'-dimethyl-2,2'-methylene-diphenol



分子式 : $C_{23}H_{32}O_2$
 CAS : 119-47-1
 既存化 : 4-100
 MW : 340.5
 mp : 131 ³⁾
 bp : 187 (0.0053mmHg) ¹²⁾
 sw : 0.02mg/L ¹²⁾
 比重等 : 1.08g/cm³ ¹²⁾
 logPow : 6.25 ¹²⁾

[11] *N,N*-ジメチルアセトアミド

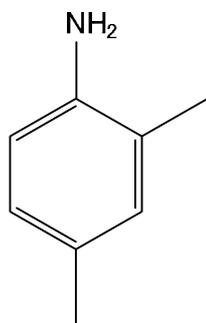
N,N-Dimethylacetamide



分子式 : C_4H_9NO
 CAS : 127-19-5
 既存化 : 2-723
 MW : 87.12
 mp : -19 ³⁾
 bp : 163.59 ³⁾
 sw : 1,000,000mg/L (25) ⁵⁾
 比重等 : 0.9372g/cm³ (25) ³⁾
 logPow : -0.77 ³⁾

[12] 2,4-ジメチルアニリン

2,4-Dimethylaniline

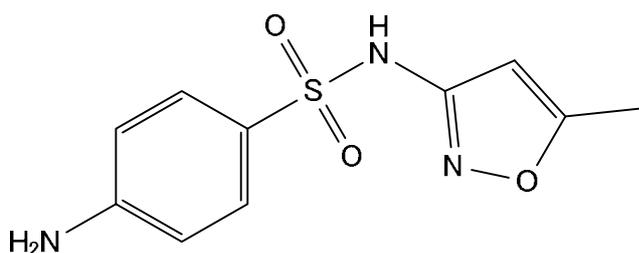


分子式 : $C_8H_{11}N$
 CAS : 95-68-1
 既存化 : 3-129
 MW : 121.18
 mp : -13 ³⁾
 bp : 215 ³⁾
 sw : 1,390mg/L ⁵⁾
 比重等 : 0.9723g/cm³ (20) ³⁾
 logPow : 1.68 ¹²⁾

[13] スルファメトキサゾール及びその他スルファニルアミド化合物並びに 2,4-ジアミノピリミジン化合物

[13-1] スルファメトキサゾール

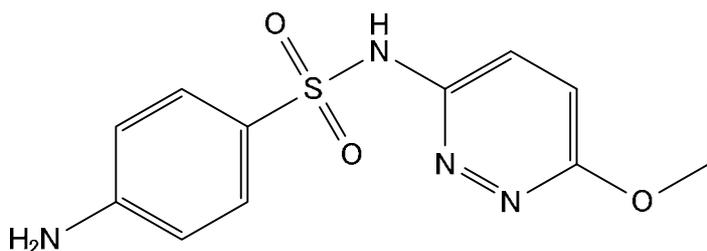
Sulfamethoxazole



分子式 : $C_{10}H_{11}N_3O_3S$
 CAS : 723-46-6
 既存化 : 該当なし
 MW : 253.28
 mp : 167³⁾
 bp : 不詳
 sw : 0.281g/kg (25³⁾)³⁾
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-2] スルファエトキシピリダジン

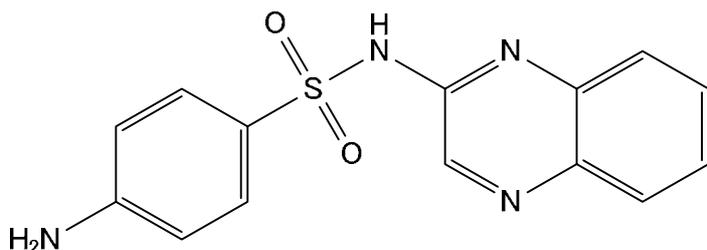
Sulfaethoxypyridazine



分子式 : $C_{12}H_{14}N_4O_3S$
 CAS : 963-14-4
 既存化 : 該当なし
 MW : 294.33
 mp : 不詳
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-3] スルファキノキサリン

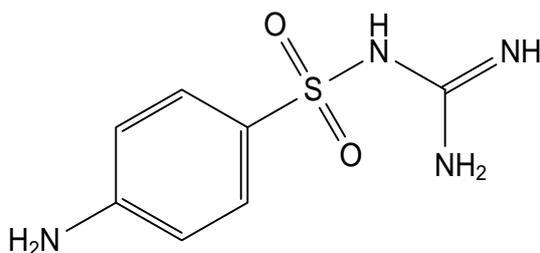
Sulfaquinoxaline



分子式 : $C_{14}H_{12}N_4O_2S$
 CAS : 59-40-5
 既存化 : 9-2260
 MW : 300.34
 mp : 不詳
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-4] スルファグアニジン

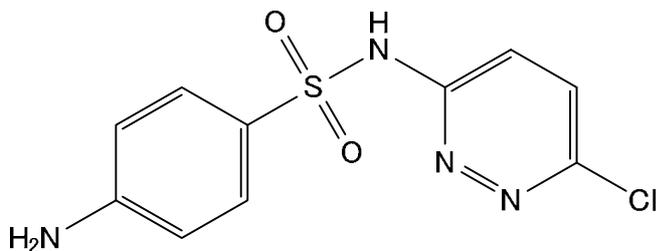
Sulfaguanidine



分子式 : $C_7H_{10}N_4O_2S$
 CAS : 57-67-0
 既存化 : 3-1977
 MW : 214.24
 mp : 191.5³⁾
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-5] スルファクロルピリダジン

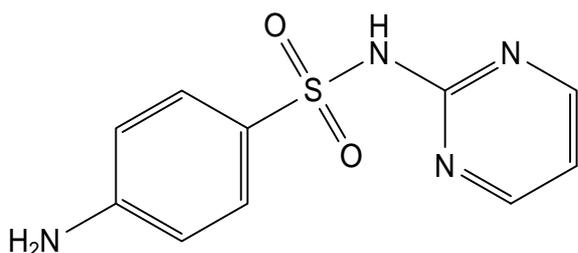
Sulfachlorpyridazine



分子式 : $C_{10}H_9ClN_4O_2S$
 CAS : 80-32-0
 既存化 : 5-3835
 MW : 284.72
 mp : 187³⁾
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-6] スルファジアジン

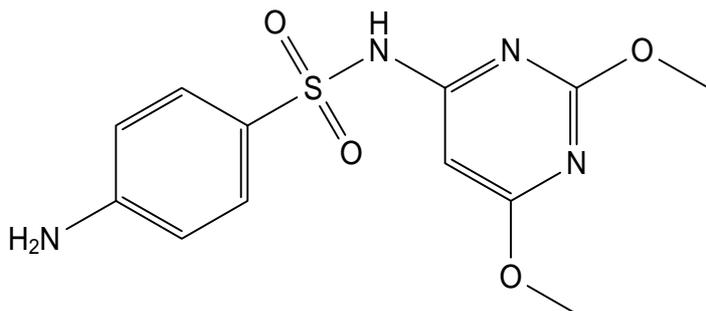
Sulfadiazine



分子式 : C₁₀H₁₀N₄O₂S
 CAS : 68-35-9
 既存化 : 該当なし
 MW : 250.28
 mp : 275⁴⁾
 bp : 不詳
 sw : ほとんど溶けない⁴⁾
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-7] スルファジメトキシシ

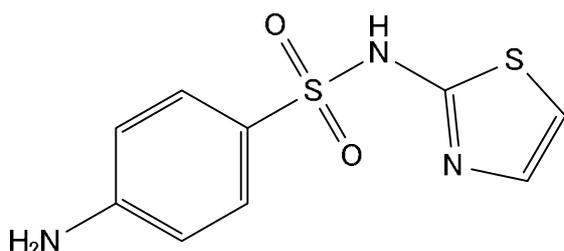
Sulfadimethoxine



分子式 : C₁₂H₁₄N₄O₄S
 CAS : 122-11-2
 既存化 : 9-766
 MW : 310.33
 mp : 198 ~ 203⁴⁾
 bp : 不詳
 sw : 0.53g/kg (20³⁾)³⁾
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-8] スルファチアゾール

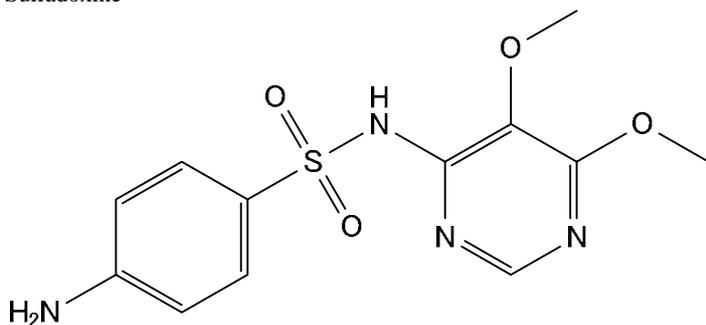
Sulfathiazole



分子式 : C₉H₉N₃O₂S₂
 CAS : 72-14-0
 既存化 : 該当なし
 MW : 255.32
 mp : 200³⁾
 bp : 不詳
 sw : 0.48g/kg (20³⁾)³⁾
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-9] スルファドキシシ

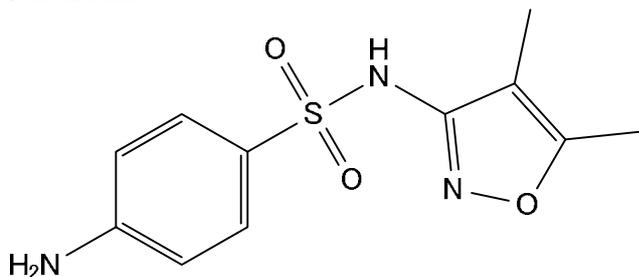
Sulfadoxine



分子式 : C₁₂H₁₄N₄O₄S
 CAS : 2447-57-6
 既存化 : 該当なし
 MW : 310.33
 mp : 不詳
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-10] スルファトロキサゾール

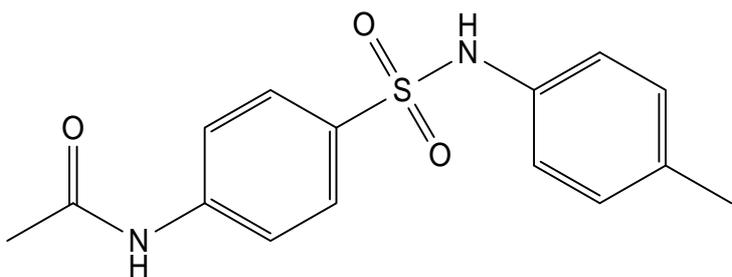
Sulfatroxazole



分子式 : C₁₁H₁₃N₃O₃S
 CAS : 23256-23-7
 既存化 : 該当なし
 MW : 267.3
 mp : 不詳
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-11]スルファニトラン

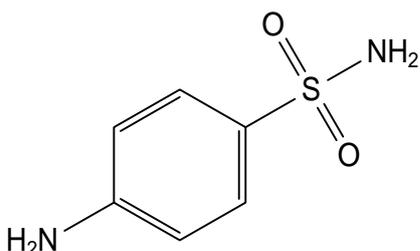
Sulfanitran



分子式 : C₁₄H₁₃N₃O₅S
 CAS : 122-16-7
 既存化 : 該当なし
 MW : 335.34
 mp : 不詳
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-12]スルファニルアミド

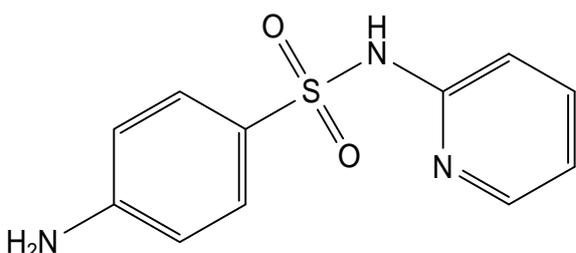
Sulfanilamide



分子式 : C₆H₈N₂O₂S
 CAS : 63-74-1
 既存化 : 3-1973、3-2179
 MW : 172.2
 mp : 162.2³⁾
 bp : 不詳
 sw : 7.2g/kg (20³⁾)³⁾
 比重等 : 1.08g/cm³ (25³⁾)³⁾
 logPow : -0.62¹³⁾

[13-13]スルファピリジン

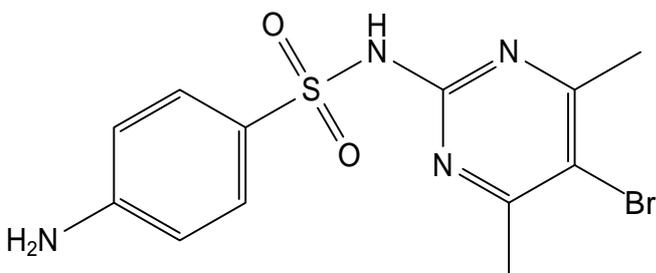
Sulfapyridine



分子式 : C₁₁H₁₁N₃O₂S
 CAS : 144-83-2
 既存化 : 該当なし
 MW : 249.29
 mp : 不詳
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-14]スルファプロモメタジン

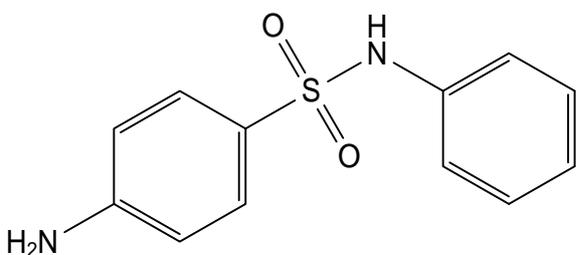
Sulfabromomethazine



分子式 : C₁₂H₁₃BrN₄O₂S
 CAS : 116-45-0
 既存化 : 該当なし
 MW : 357.23
 mp : 不詳
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-15]スルファベンズアミド

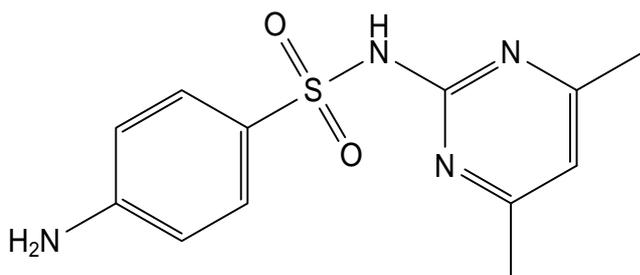
Sulfabenzamide



分子式 : C₁₃H₁₂N₂O₃S
 CAS : 127-71-9
 既存化 : 該当なし
 MW : 276.31
 mp : 181.5³⁾
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-16]スルファメタジン

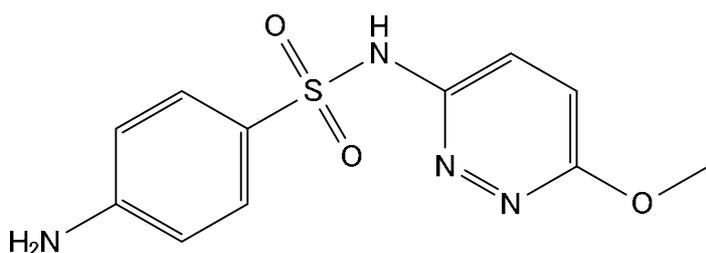
Sulfadimidine



分子式 : $C_{12}H_{14}N_4O_2S$
 CAS : 57-68-1
 既存化 : 9-772
 MW : 278.33
 mp : 197³⁾
 bp : 不詳
 sw : 0.53g/kg (20)³⁾
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-17]スルファメトキシピリダジン

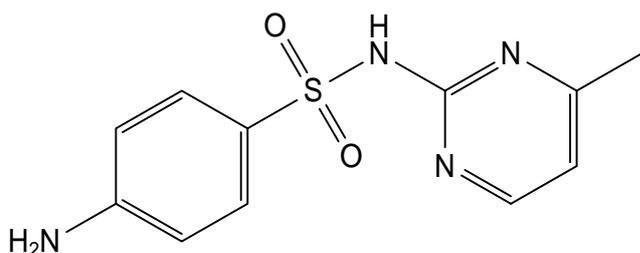
Sulfamethoxypyridiazine



分子式 : $C_{11}H_{12}N_4O_3S$
 CAS : 80-35-3
 既存化 : 該当なし
 MW : 280.3
 mp : 182.5³⁾
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-18]スルファメラジン

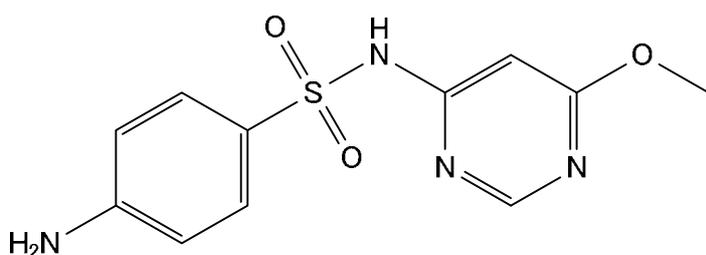
Sulfamerazine



分子式 : $C_{11}H_{12}N_4O_2S$
 CAS : 127-79-7
 既存化 : 該当なし
 MW : 264.3
 mp : 238³⁾
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-19]スルファモノメトキシ

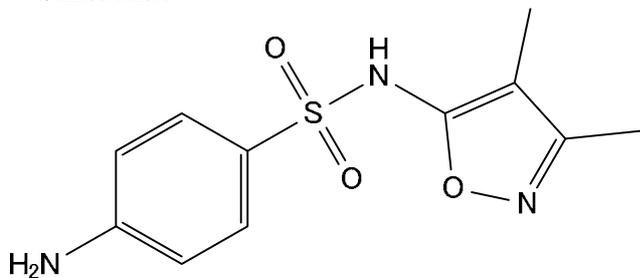
Sulfamonomethoxine



分子式 : $C_{11}H_{12}N_4O_3S$
 CAS : 1220-83-3
 既存化 : 該当なし
 MW : 280.3
 mp : 不詳
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-20]スルフィソキサゾール

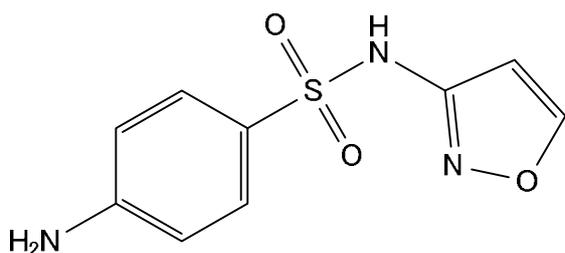
Sulfisoxazole



分子式 : $C_{11}H_{13}N_3O_3S$
 CAS : 127-69-5
 既存化 : 該当なし
 MW : 267.3
 mp : 195.0³⁾
 bp : 不詳
 sw : 0.3g/kg (37)³⁾
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-21]スルフィソゾール

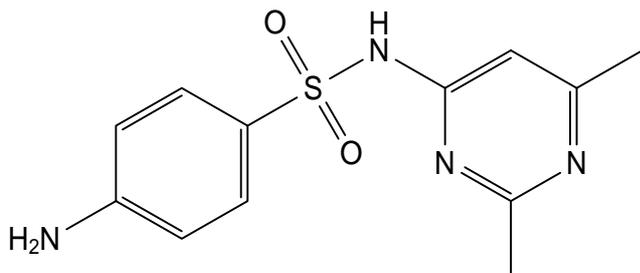
Sulfisozole



分子式 : $C_9H_9N_3O_3S$
 CAS : 73247-57-1 (ナトリウム塩)
 既存化 : 該当なし
 MW : 239.25
 mp : 不詳
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-22]スルフィソミジン

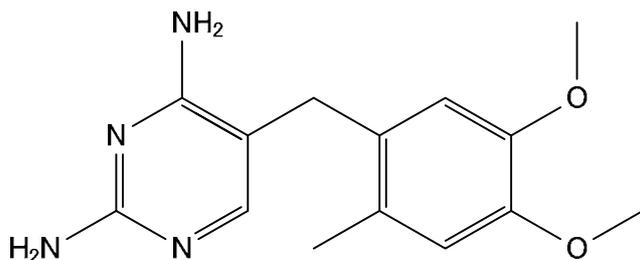
Sulfisomidine



分子式 : $C_{12}H_{14}N_4O_2S$
 CAS : 515-64-0
 既存化 : 該当なし
 MW : 278.33
 mp : 不詳
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-23]オルメトプリム

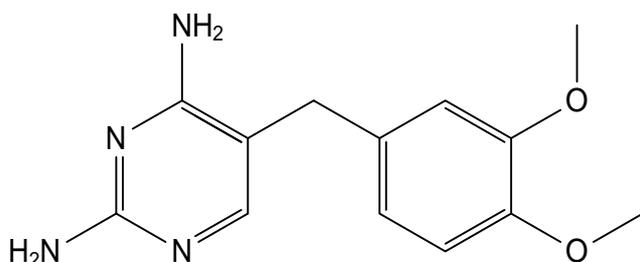
Ormetoprim



分子式 : $C_{14}H_{18}N_4O_2$
 CAS : 6981-18-6
 既存化 : 該当なし
 MW : 274.32
 mp : 不詳
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-24]ジアベリジン

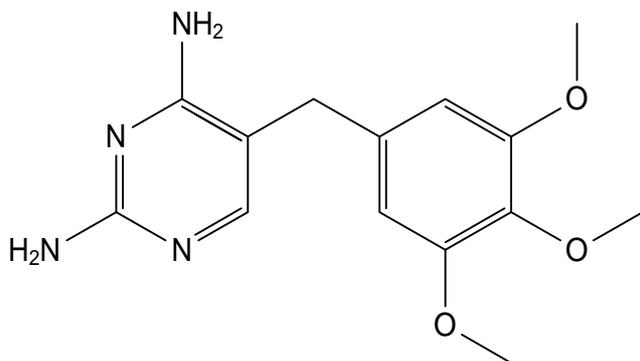
Diaveridine



分子式 : $C_{13}H_{16}N_4O_2$
 CAS : 5355-16-8
 既存化 : 9-655
 MW : 260.29
 mp : 不詳
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-25]トリメトプリム

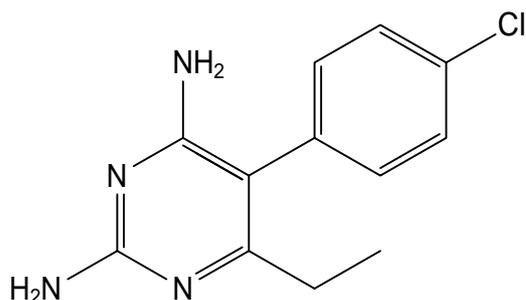
Trimethoprim



分子式 : $C_{14}H_{18}N_4O_3$
 CAS : 738-70-5
 既存化 : 該当なし
 MW : 290.32
 mp : 188³⁾
 bp : 不詳
 sw : 0.4g/kg (25³⁾)³⁾
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[13-26] ピリメタミン

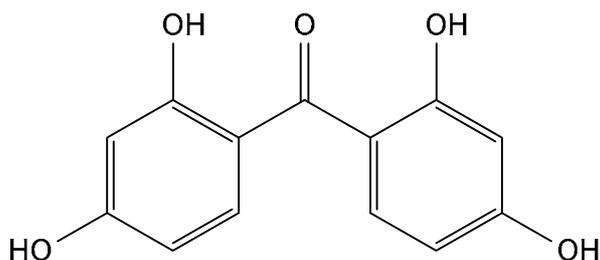
Pyrimethamine



分子式 : C₁₂H₁₃ClN₄
 CAS : 58-14-0
 既存化 : 9-539、9-696、9-1124
 MW : 248.71
 mp : 不詳
 bp : 不詳
 sw : 不詳
 比重等 : 不詳
 logPow : 不詳

[14] 2,2',4,4'-テトラヒドロキシベンゾフェノン

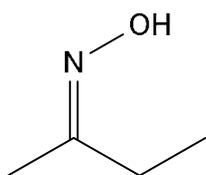
2,2',4,4'-Tetrahydroxybenzophenone



分子式 : C₁₃H₁₀O₅
 CAS : 131-55-5
 既存化 : 4-131
 MW : 246.22
 mp : 198.8³⁾
 bp : 不詳
 sw : 非常に溶けやすい³⁾
 比重等 : 1.498g/cm³ (結晶)¹⁴⁾
 logPow : 不詳

[15] ブタン-2-オン=オキシム

Butan-2-one oxime



分子式 : C₄H₉NO
 CAS : 96-29-7
 既存化 : 2-546
 MW : 87.12
 mp : -29.5³⁾
 bp : 151.5³⁾
 sw : 不詳
 比重等 : 0.9232g/cm³ (20)³⁾
 logPow : 0.63⁵⁾

参考文献

- 1) PRTR 排出量等算出マニュアル 第3版 平成16年1月
- 2) International Chemical Safety Cards ICSC0499
- 3) Lide, D.R.(ed), CRC Handbook of Chemistry and Physics 95th Edition
- 4) 独立行政法人医薬品医療機器総合機構「医療用医薬品の添付文書情報」
(http://www.info.pmda.go.jp/psearch/html/menu_tenpu_base.html)
- 5) Philip H. Howard, William M. Meylan, Handbook of Physical Properties of Organic Chemicals
- 6) Budavari, S.,(Ed), The Merck Index Ver.12:2
- 7) Maryadele J. O'Neil(Ed), The Merck Index 14th Edition
- 8) Hazardous Substances Data Bank (HSDB)
- 9) International Chemical Safety Cards ICSC0339
- 10) International Chemical Safety Cards ICSC0254
- 11) The Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS) CCINFO
- 12) The OECD Screening Information Data Sets (SIDS)
- 13) Hansch, C., A. Leo and D. Hoekman(1995): Exploring QSAR-Hydrophobic, Electronic and Steric Constants, American Chemical Society
- 14) Beilstein Handbook of Organic Chemistry