

試験系 : 大腸菌 ネズミチフス菌, サルモネラ菌.
投与量・期間 : 800 ng/plate

-----文 献-----

MUREAV Mutation Research. (Elsevier Science Pub. B. V., POB 211, 1000 AE
Amsterdam, Netherlands). [Vol.,頁,年] 44,447,1977

試験方法 : 変異原試験—通常の試験法.
試験系 : 大腸菌 大腸菌.
投与量・期間 : 3 mg/L

-----文 献-----

MUTAEX Mutagenesis. (Oxford Univ. Press, Pinkhill House, Southfield Road,
Eynsham, Oxford OX8 1JJ, UK) [Vol.,頁,年] 2,433,1987

試験方法 : 不定期DNA合成試験.
試験系 : 齧歯類ラット肺.
投与量・期間 : 500 nmol/L

-----文 献-----

MUREAV Mutation Research. (Elsevier Science Pub. B. V., POB 211, 1000 AE
Amsterdam, Netherlands). [Vol.,頁,年] 143,121,1985

試験方法 : DNA損傷試験.
試験系 : 齧歯類マウス. 肝臓.
投与量・期間 : 5 μ mol/L

-----文 献-----

CNREA8 Cancer Research. (Public Ledger Building, Suit 816, 6th & Chestnut
Sts., Philadelphia, PA 19106). [Vol.,頁,年] 44,2918,1984

*** 米国に於ける状況 ***

EPA GENETOX PROGRAM 1988, Positive: Histidine reversion-Ames test

*** 以上 ***

Versiconal hemiacetal acetate

有害生理活性等に関する報告がない。

Versiconol

有害生理活性等に関する報告がない。

Versiconol acetate

RTECS 番号 : CB0110000
化学名 : 9,10-Anthracenedione,

2-(3-(acetyloxy)-1-(hydroxymethyl) propyl)-1,3,6,8-tetrahydroxy-, (-)-

CAS 番号 : 70979-72-5
BEILSTEIN REFERENCE NO. : 2067482
最新データに改正した日 : 1996-12
記載又は更新日 : 1 日.
分子式 : C₂₀H₁₈O₉
分子量 : 402. 38
生体影響物質 : 変異原物質.
シノニムと商品名 : Versiconol acetate

*** 健康障害に関するデータ ***

** 変異原性に関するデータ **

試験方法 : DNA 修復試験.
試験系 : バクテリア *Bacillus subtilis*
投与量・期間 : 5 gm/L

----- 文 献 -----

MYCPAH Mycopathologia. (Kluwer Academic Pub. Group, Distribution Centre, POB 322, 3300 AH Dordrecht, Netherlands). [Vol.,頁,年] 87,43,1984

*** 以上 ***

Aspergillus saitoi

当該菌について含有成分に関する報告はない.

Aspergillus shirovsamii

当該菌について含有成分に関する報告はない.

Aspergillus soyae

当該菌について含有成分に関する報告はない.

Antibiotic MSD 883

有害生理活性等に関する報告がない。

2,4-Dihydroxy-3,6-dimethylbenzoic acid (CAS 名) (旧 CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

Aspulvinone F

有害生理活性等に関する報告がない。

1,3-Dihydro-4,5,7-trihydroxy-6-methylisobenzofuran

有害生理活性等に関する報告がない。

2,5-Bis (1*H*-indol-3-yl)-3,6-dimethoxy-1,4-benzenediol, 1',1''-Bis (1,1-dimethyl-2-propenyl), di-

有害生理活性等に関する報告がない。

2,5-Bis (1*H*-indol-3-yl)-3,6-dimethoxy-1,4-benzenediol, 1'-(1,1-Dimethyl-2-propenyl),
di-Me ether

有害生理活性等に関する報告がない。

2,5-Bis (1*H*-indol-3-yl)-3,6-dimethoxy-1,4-benzenediol, 7'-(3-Methyl-2-butenyl), di-Me ether

有害生理活性等に関する報告がない。

2,5-Dihydroxy-3-methyl-1,4-benzoquinone

有害生理活性等に関する報告がない。

2,5-Dimethyl-1,3-benzenediol (CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

2-Chloro-3,6-dihydroxy-5-methyl-1,4-benzoquinone

有害生理活性等に関する報告がない。

2-Hydroxy-2-(hydroxymethyl) butanedioic acid; 4,1'-Lactone, (*S*)-form

有害生理活性等に関する報告がない。

3,4,5,6-Tetrahydroxy-2-methyl-2-cyclohexen-1-one; (4*R*,5*R*,6*S*)-form

有害生理活性等に関する報告がない。

3,4,5-Trihydroxy-6-methyl-1,2-benzenedicarboxaldehyde, 9CI

有害生理活性等に関する報告がない。

3,4,6-Trihydroxy-2-methyl-2-cyclohexen-1-one; (4*R*,6*R*)-form

有害生理活性等に関する報告がない。

3,4-Dihydro-4,8-dihydroxy-6,7-dimethoxy-3-methyl-1*H*-2-benzopyran-1-one (CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

3,4-Dihydro-6,8-dihydroxy-3-methyl-1*H*-2-benzopyran-1-one; (*R*)-form

有害生理活性等に関する報告がない。

3,5-Dihydro-3-hydroxy-monacolin L; (3*R*,6*R*)-form

有害生理活性等に関する報告がない。

3,6-Dibenzyl-3,6-bis(methylthio)-2,5-piperazinedione

有害生理活性等に関する報告がない。

3-Methoxy-3-(tetrahydro-5-methoxy-4-methyl-3-furanyl)-2-propenoic acid (CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

3-*O*-Demethylsulochrin

有害生理活性等に関する報告がない。

4,5,7-Trihydroxy-6-methyl-1(3*H*)-isobenzofuranone

有害生理活性等に関する報告がない。

4-(1-Propenyl)-1,2-cyclopentanediol (CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

5,5*a*,12,12*a*-Tetrahydro-7,14-dimethoxybenzo[1'',2'':4,5;4'',5'':4',5']difuro[2,3-*b*:2',3'-*b'*]-
diindole-7*b*,14*b*-diol (CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

5*a*,6-Dihydro-3-(1*H*-indol-3-yl)-1,2,4-trimethoxy-10*bH*-benzofuro[2,3-*b*]indol-10*b*-ol
(CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

5*a*,6-Dihydro-3-(1*H*-indol-3-yl)-1,4-dimethoxy-10*bH*-benzofuro[2,3-*b*]indole-2,10*b*-diol
(CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

6-Hydroxyisoquadrone

RTECS 番号 : KJ4990050
化学名 : 2*H*-5,7*b*-Ethanoindeno(1,7-*bc*)furan-2,7(7*ah*)-dione,
hexahydro-9,9-dimethyl-7*a*-(hydroxymethyl)
(2*a*- α ,5- α ,5*a*- β ,7*a*- α ,7*b*- α)-(+) -
CAS 番号 : 93078-74-1
最新データに改正した日 : 1993-07
記載又は更新日 : 1 日.
分子式 : C₁₅H₂₀O₄
分子量 : 264. 35
生体影響物質 : 医薬品.
シノニムと商品名 : 6-Hydroxyisoquadrone

*** 健康障害に関するデータ ***

** 急性毒性に関するデータ **

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 腹腔内投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量・期間 : >100 mg/kg
毒性影響 : 致死量以外に毒性影響に関する報告はない.

----- 文 献 -----

ABCHA6 Agricultural and Biological Chemistry. (Maruzen Co. Ltd., POB 5050,
Tokyo International, Tokyo 100-31, Japan). [Vol.,頁,年] 48,2279,1984

*** 以上 ***

8-Hydroxyquadrone

RTECS 番号 : KJ4627000
化学名 : 6,8*b*-Ethano-8*bH*-cyclopenta(*de*)-2-benzopyran-1,4-dione,
octahydro-10,10-dimethyl-, 8*a*-hydroxy-
(3*aS*-(3*a*- α ,5*a*- β ,6- α ,8*a*- α ,8*b*- α))-
CAS 番号 : 91682-93-8
最新データに改正した日 : 1998-07
記載又は更新日 : 1 日.
分子式 : C₁₅H₂₀O₄
分子量 : 264. 35
生体影響物質 : 医薬品.
シノニムと商品名 : 8-Hydroxyquadrone

*** 健康障害に関するデータ ***

** 急性毒性に関するデータ **

試験方法 : 認知されている最低致死量に関する試験.
曝露経路 : 腹腔内投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量・期間 : >100 mg/kg
毒性影響 : 致死量以外に毒性影響に関する報告はない.

----- 文 献 -----

ABCHA6 Agricultural and Biological Chemistry. (Maruzen Co. Ltd., POB 5050,
Tokyo International, Tokyo 100-31, Japan). [Vol.,頁,年] 48,2279,1984

*** 以上 ***

9,11-Eremophiladiene, (4 α , 5 β)-form

有害生理活性等に関する報告がない.

Acetylaranotin

RTECS 番号 : KB4610000
化学名 : 8*H*,16*H*-7*a*,15*a*-Epidithio-7*H*,15*H*-bisoxepino (3',4':4,5)-py
rolo (1,2-*a*:1',2'-*d*) pyrazine-7,15- dione,
5,5*a*,13,13*a*-tetrahydro-5,13-dihydroxy-, diacetate (ester)
CAS 番号 : 20485-01-2
BEILSTEIN REFERENCE NO. : 0600565
最新データに改正した日 : 1996-12
記載又は更新日 : 1 日.
分子式 : C₂₂H₂₀N₂O₈S₂
分子量 : 504. 56
生体影響物質 : 医薬品.
天然物.
シノニムと商品名 : Acetylaranotin
: Antibiotic LL-S-88-A
: LL-S-88-A

*** 健康障害に関するデータ ***

** 急性毒性に関するデータ **

試験方法 : LD₅₀ (50%致死量) 試験.
曝露経路 : 腹腔内投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量・期間 : 40 mg/kg
毒性影響 : 致死量以外に毒性影響に関する報告はない.

----- 文 献 -----

85GDA2 "CRC Handbook of Antibiotic Compounds," Vols. 1- , Berdy, J., Boca

Aris μ gacin

有害生理活性等に関する報告がない。

Aspterric acid

有害生理活性等に関する報告がない。

Aspulvinone A

有害生理活性等に関する報告がない。

Aspulvinone B

有害生理活性等に関する報告がない。

Aspulvinone C

有害生理活性等に関する報告がない。

Aspulvinone D

有害生理活性等に関する報告がない。

Aspulvinone E

有害生理活性等に関する報告がない。

Aspulvinone G

有害生理活性等に関する報告がない。

Aspulvinone H

有害生理活性等に関する報告がない。

Aspulvinone I

有害生理活性等に関する報告がない。

AsTEChrome

有害生理活性等に関する報告がない。

Astepyron

有害生理活性等に関する報告がない。

Asteroxepin

有害生理活性等に関する報告がない。

Asterridinone

有害生理活性等に関する報告がない。

Asterriquinone

有害生理活性等に関する報告がない。

Asterriquinone A1

有害生理活性等に関する報告がない。

Asterriquinone A1 hydroquinone

有害生理活性等に関する報告がない。

Asterriquinone A3

有害生理活性等に関する報告がない。

Asterriquinone A4

有害生理活性等に関する報告がない。

Asterriquinone B1

有害生理活性等に関する報告がない。

Asterriquinone B2

有害生理活性等に関する報告がない。

Asterriquinone B3

有害生理活性等に関する報告がない。

Asterriquinone B4

有害生理活性等に関する報告がない。

Asterriquinone C1

有害生理活性等に関する報告がない。

Asterriquinone C1 hydroquinone

有害生理活性等に関する報告がない。

Asterriquinone C2

有害生理活性等に関する報告がない。

Asterriquinone D

有害生理活性等に関する報告がない。

Asterriquinone monoacetate

有害生理活性等に関する報告がない。

Butyrolactone I

有害生理活性等に関する報告がない。

Butyrolactone II

有害生理活性等に関する報告がない。

Butyrolactone III

有害生理活性等に関する報告がない。

Citreoviridin

RTECS 番号 : UQ1235000
化学名 : 2*H*-Pyran-2-one,
4-methoxy-5-methyl-6-(7-methyl-8-(tetrahydro-3,4-dihydroxy-2,4,5-trimethyl-2-furanyl)-1,3,5,7-octatetraenyl)-
CAS 番号 : 25425-12-1
BEILSTEIN REFERENCE NO. : 5311865
最新データに改正した日 : 1998-12
記載又は更新日 : 13 日.
分子式 : C₂₃H₃₀O₆
分子量 : 402. 53
WLN : T6OVJ DO1 E1 F1U2U2U1Y1&U1- BT5OTJ B1 CQ DQ D1
E1
生体影響物質 : 変異原物質.
生殖影響物質.
天然物.
シノニムと商品名 : Citreoviridin
: Citreoviridine
: Citreoviridin A
: Citreoviridine A

*** 健康障害に関するデータ ***

** 急性毒性に関するデータ **

試験方法 : 認知されている最低致死量に関する試験.

曝露経路 : 経口投与.
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量・期間 : 8 mg/kg
毒性影響 : 致死量以外に毒性影響に関する報告はない.

-----文献-----

JJEMAG Japanese Journal of Experimental Medicine. (Kinokuniya Book-Stores of America Co., Ltd., West Bldg., Japan Cultural and Trade Center, 1581 Webster St., San Francisco, CA 94115). [Vol.,頁,年] 42,91,1972

試験方法 : 認知されている最低致死量に関する試験.
曝露経路 : 腹腔内投与.
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量・期間 : 4100 μ g/kg
毒性影響 : 致死量以外に毒性影響に関する報告はない.

-----文献-----

JJEMAG Japanese Journal of Experimental Medicine. (Kinokuniya Book-Stores of America Co., Ltd., West Bldg., Japan Cultural and Trade Center, 1581 Webster St., San Francisco, CA 94115). [Vol.,頁,年] 42,91,1972

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量・期間 : 3600 μ g/kg
毒性影響 : 末梢神経と感覚に関する傷害—知覚麻痺を伴わない弛緩麻痺(通常神経筋ブロック)
肺, 胸郭, または呼吸に関する傷害—その他の変化.
栄養と総代謝に関する傷害—(体温低下).

-----文献-----

JJEMAG Japanese Journal of Experimental Medicine. (Kinokuniya Book-Stores of America Co., Ltd., West Bldg., Japan Cultural and Trade Center, 1581 Webster St., San Francisco, CA 94115). [Vol.,頁,年] 42,91,1972

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 経口投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量・期間 : 29 mg/kg
毒性影響 : 末梢神経と感覚に関する傷害—知覚麻痺を伴わない弛緩麻痺(通常神経筋ブロック)
行動に関する傷害 : 痙攣または発作閾値への影響.
肺, 胸郭, または呼吸に関する傷害—その他の変化.

-----文献-----

JJEMAG Japanese Journal of Experimental Medicine. (Kinokuniya Book-Stores of America Co., Ltd., West Bldg., Japan Cultural and Trade Center, 1581 Webster St., San Francisco, CA 94115). [Vol.,頁,年] 42,91,1972

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 腹腔内投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量・期間 : 7200 μ g/kg
毒性影響 : 末梢神経と感覚に関する傷害—知覚麻痺を伴わない弛緩麻痺(通常神経筋ブロック)
行動に関する傷害 : 痙攣または発作閾値への影響.
肺, 胸郭, または呼吸に関する傷害—その他の変化.

-----文 献-----

JJEMAG Japanese Journal of Experimental Medicine. (Kinokuniya Book-Stores of America Co., Ltd., West Bldg., Japan Cultural and Trade Center, 1581 Webster St., San Francisco, CA 94115). [Vol.,頁,年] 42,91,1972

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量・期間 : 9600 μ g/kg
毒性影響 : 行動に関する傷害—活動度の変化(特定の試験)
肺, 胸郭, または呼吸に関する傷害—呼吸困難.
栄養と総代謝に関する傷害—(体温低下).

-----文 献-----

RCOCB8 Research Communications in Chemical Pathology and Pharmacology. (PJD Pub. Ltd., P. O. Box 966, Westbury, NY 11590) [Vol.,頁,年] 59,31,1988

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 腹腔内投与.
被験動物 : げっ歯類-ウサギ.
投与量・期間 : >40 mg/kg
毒性影響 : 致死量以外に毒性影響に関する報告はない.

-----文 献-----

RCOCB8 Research Communications in Chemical Pathology and Pharmacology. (PJD Pub. Ltd., P. O. Box 966, Westbury, NY 11590) [Vol.,頁,年] 59,31,1988

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 静脈内投与.
被験動物 : げっ歯類-ウサギ.
投与量・期間 : 5 mg/kg

毒性影響 : 致死量以外に毒性影響に関する報告はない。

-----文 献-----

RCOCB8 Research Communications in Chemical Pathology and Pharmacology. (PJD
Pub. Ltd., P. O. Box 966, Westbury, NY 11590) [Vol.,頁,年] 59,31,1988

-----** その他の多回投与試験 **-----

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量・期間 : 40 mg/kg/10 日間間欠投与
毒性影響 : 肝臓に関する傷害-その他の変化.
生化学に関する傷害-酵素の阻害・誘導・または血液または組織中
濃度の変化: ホスファターゼ.

-----文 献-----

AJSCDS Asian Journal of Pharmaceutical Sciences. (Crawford, POB 666,
Singapore, 9119, Singapore). [Vol.,頁,年] ,119,1979

-----** 生殖に関するデータ **-----

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 経口投与.
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量 : 40 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 8-11 日間(交配後)
毒性影響 : 生殖に関する傷害-胚または胎児に対する影響: 胎児毒性(死亡を
除く. 例えば胎児の発育阻害)
生殖に関する傷害-特定の発育異常: 筋肉骨格系.

-----文 献-----

FCTOD7 Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House,
Fairview Park, Elmsford, NY 10523). [Vol.,頁,年] 24,1315,1986

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 経口投与.
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量 : 60 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 8-11 日間(交配後)
毒性影響 : 生殖に関する傷害-受精能への影響: 着床後死亡率(たとえば着床
総数当たりの着床の死亡および/または吸収)
生殖に関する傷害-胚または胎仔に対する影響: 胎仔の死亡.

-----文 献-----

FCTOD7 Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House,
Fairview Park, Elmsford, NY 10523). [Vol.,頁,年] 24,1315,1986

試験方法 : TDL₀ (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 経口投与.
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量 : 60 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 12-15 日間(交配後)
毒性影響 : 生殖に関する傷害-特定の発育異常 : 中枢神経系.
生殖に関する傷害-特定の発育異常 : 頭骸と顔(鼻と舌を含む)生殖

-----文 献-----

FCTOD7 Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523). [Vol.,頁,年] 24,1315,1986

*** 米国に於ける状況 ***

EPA GENETOX PROGRAM 1988, Negative: B subtilis rec assay

*** 以上 ***

Citreoviridin C

有害生理活性等に関する報告がない。

Citreoviridin D

有害生理活性等に関する報告がない。

Citrinin

RTECS 番号 : DJ2275000
化学名 : 3*H*-2-Benzopyran-7-carboxylic acid,
4,6-dihydro-8-hydroxy-3,4,5-trimethyl-6-oxo-,
(3*R*-*trans*)-
CAS 番号 : 518-75-2
BEILSTEIN REFERENCE NO. : 0088597
5-18-09-00061 (Beilstein Handbook REFERENCE)
最新データに改正した日 : 1998-12
記載又は更新日 : 4 日. 2
分子式 : C₁₃H₁₄O₅
分子量 : 250. 27
WLN : T66 CO HV AUT&J D1 E1 G1 IVQ JQ
生体影響物質 : 農業化学品.
催腫瘍物質.
医薬品.
変異原性物質.
生殖影響物質.

一時刺激物質.

シノニムと商品名 : Citrinin
(-)-Citrinin
(3*R*,4*S*)-4,6-Dihydro-8-hydroxy-3,4,5-trimethyl-
6-oxo-3*H*-2-benzopyran-7-carboxylic acid

*** 健康障害に関するデータ ***

** 皮膚/眼の刺激に関するデータ **

試験方法 : 標準ドライズ試験.

曝露経路 : 皮膚への塗布.

被験動物種 : ほ乳類-ハムスター.

投与量・期間 : 40 mg/24 時間

反応の症度 : 重度

-----文 献-----

JANCA2 Journal of the Association of Official Analytical Chemists. (Assoc. of Official Analytical Chemists, 1111 N. 19th St., Suite 210, Arlington, VA 22209). [Vol.,頁,年] 57,1121,1974

** 急性毒性に関するデータ **

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.

曝露経路 : 腹腔内投与.

被験動物 : げっ歯類-ラット.

投与量・期間 : 50 mg/kg

毒性影響 : 致死量以外に毒性影響に関する報告はない.

-----文 献-----

PHBUA9 Pharmaceutical Bulletin. (Tokyo, Japan) V. 1-5, 1953-57. For publisher information, see CPBTAL. [Vol.,頁,年] 3,337,1955

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.

被験動物 : げっ歯類-ラット.

投与量・期間 : 67 mg/kg

毒性影響 : 肺, 胸郭, または呼吸に関する傷害 : 呼吸困難.
肺, 胸郭, または呼吸に関する傷害 : 呼吸刺激.
血液に関する傷害-その他の変化.

-----文 献-----

JPETAB Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. (Williams & Wilkins Co., 428 E. Preston St., Baltimore, MD 21202). [Vol.,頁,年] 88,173,1946

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.

曝露経路 : 経口投与.

被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量・期間 : 112 mg/kg
毒性影響 : 致死量以外に毒性影響に関する報告はない.

-----文 献-----

TXAPA9 Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802). [Vol.,頁,年] 37,139,1976

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 腹腔内投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量・期間 : 35 mg/kg
毒性影響 : 肺, 胸郭, または呼吸に関する傷害:呼吸刺激.

-----文 献-----

JPETAB Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. (Williams & Wilkins Co., 428 E. Preston St., Baltimore, MD 21202). [Vol.,頁,年] 88,173,1946

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量・期間 : 73 mg/kg
毒性影響 : 致死量以外に毒性影響に関する報告はない.

-----文 献-----

FCTXAV Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V. 1-19, 1963-81. For publisher information, see FCTOD7. [Vol.,頁,年] 15,29,1977

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 経口投与.
被験動物 : げっ歯類-ウサギ.
投与量・期間 : 134 mg/kg
毒性影響 : 行動に関する傷害-傾眠(全身活動度の低下).
胃腸に関する傷害-運動亢進, 下痢.
腎臓・尿路・膀胱に関する傷害-尿細管の変化(急性尿細管壊死)

-----文 献-----

FCTOD7 Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523). [Vol.,頁,年] 21,487,1983

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 腹腔内投与.
被験動物 : げっ歯類-ウサギ.
投与量・期間 : 50 mg/kg
毒性影響 : 行動に関する傷害-傾眠(全身活動度の低下).

腎臓・尿路・膀胱に関する傷害－尿細管の変化(急性尿細管壊死)

-----文 献-----

FCTOD7 Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523). [Vol.,頁,年] 21,487,1983

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 静脈内投与.
被験動物 : げっ歯類-ウサギ.
投与量・期間 : 19 mg/kg
毒性影響 : 知覚組織と特異感覚に関する傷害: 眼の縮瞳(瞳孔の収縮).
肺, 胸郭, または呼吸に関する傷害: 呼吸困難.
肝臓に関する傷害－唾液腺の構造又は機能の変化.

-----文 献-----

JPETAB Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. (Williams & Wilkins Co., 428 E. Preston St., Baltimore, MD 21202). [Vol.,頁,年] 88,173,1946

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
被験動物種 : ほ乳類-ハムスター.
投与量・期間 : 37 mg/kg
毒性影響 : 肺, 胸郭, または呼吸に関する傷害: 呼吸刺激.

-----文 献-----

JPETAB Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. (Williams & Wilkins Co., 428 E. Preston St., Baltimore, MD 21202). [Vol.,頁,年] 88,173,1946

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 経口投与.
被験動物 : げっ歯類-ハムスター.
投与量・期間 : 75 mg/kg
毒性影響 : 致死量以外に毒性影響に関する報告はない.

-----文 献-----

FCTXAV Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V. 1-19, 1963-81. For publisher information, see FCTOD7. [Vol.,頁,年] 16,355,1978

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 腹腔内投与.
被験動物 : げっ歯類-ハムスター.
投与量・期間 : 66 mg/kg
毒性影響 : 致死量以外に毒性影響に関する報告はない.

-----文 献-----

FCTXAV Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V. 1-19, 1963-81. For

publisher information, see FCTOD7. [Vol.,頁,年] 16,355,1978

-----** その他の多回投与試験 **-----

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 腹腔内投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量・期間 : 240 mg/kg/6 週間間欠投与
毒性影響 : 血液に関する傷害-血清成分の変化(たとえば TP, ビリルビン,
コレステロール)
生化学に関する傷害-酵素の阻害・誘導・または血液または組織中
濃度の変化: ホスファターゼ.
生化学に関する傷害-酵素の阻害・誘導・または血液または組織中
濃度の変化: デヒドロゲナーゼ
生化学に関する傷害-代謝(中間体): 輸送を含む脂質.

-----文 献-----

INJPD2 Indian Journal of Pharmacology. (Dept. of Pharmacology, Baranas Hindu Univ., Varanasi 221 005, India). [Vol.,頁,年] 16,238,1984

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 経口投与.
被験動物 : げっ歯類-ウサギ.
投与量・期間 : 539 mg/kg/7 日間間欠投与
毒性影響 : 腎臓・尿路・膀胱に関する傷害-尿細管の変化(急性尿細管壊死)
腎臓・尿路・膀胱に関する傷害-その他の変化.
慢性毒性に関するデータ-死亡.

-----文 献-----

FCTOD7 Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523). [Vol.,頁,年] 21,487,1983

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 静脈内投与.
被験動物 : げっ歯類-ウサギ.
投与量・期間 : 780 mg/kg/8 週間間欠投与
毒性影響 : 知覚組織と特異感覚に関する傷害: 眼の縮瞳(瞳孔の収縮).
肝臓に関する傷害-唾液腺の構造又は機能の変化.
腎臓・尿路・膀胱に関する傷害-尿細管の変化(急性尿細管壊死)

-----文 献-----

JPETAB Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. (Williams & Wilkins Co., 428 E. Preston St., Baltimore, MD 21202). [Vol.,頁,年] 88,173,1946

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 経口投与.
被験動物種 : ほ乳類-ハムスター.
投与量・期間 : 630 mg/kg/14 日間間欠投与
毒性影響 : 胃腸に関する傷害 : 大腸の潰瘍または出血.
腎臓・尿路・膀胱に関する傷害 - 尿細管の変化(急性尿細管壊死)
慢性毒性に関するデータ - 死亡.

-----文 献-----

FCTXAV Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V. 1-19, 1963-81. For
publisher information, see FCTOD7. [Vol.,頁,年] 15,553,1977

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 経口投与.
被験動物 : げっ歯類-ハムスター.
投与量・期間 : 700 mg/kg/7 日間間欠投与
毒性影響 : 腎臓・尿路・膀胱に関する傷害 - 尿細管の変化(急性尿細管壊死)

-----文 献-----

FCTXAV Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V. 1-19, 1963-81. For
publisher information, see FCTOD7. [Vol.,頁,年] 16,355,1978

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 腹腔内投与.
被験動物 : げっ歯類-ハムスター.
投与量・期間 : 385 mg/kg/7 日間間欠投与
毒性影響 : 腎臓・尿路・膀胱に関する傷害 - 尿細管の変化(急性尿細管壊死)

-----文 献-----

FCTXAV Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V. 1-19, 1963-81. For
publisher information, see FCTOD7. [Vol.,頁,年] 16,355,1978

** 催腫瘍性に関するデータ **

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 経口投与.
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量・期間 : 25200 mg/kg/60 週間継続投与
毒性影響 : 催腫瘍性 - RTECS 基準による催腫瘍性.
腎臓・尿路・膀胱に関する傷害 - 腎臓腫瘍.

-----文 献-----

CALEDQ Cancer Letters (Shannon, Ireland). (Elsevier Scientific Pub. Ireland
Ltd., POB 85, Limerick, Ireland). [Vol.,頁,年] 17,281,1983

試験方法 : TC 毒性用量試験.
曝露経路 : 経口投与.
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量・期間 : 13 gm/kg/32 週間継続投与
毒性影響 : 催腫瘍性－ RTECS の基準による「あいまいな証拠」に基づく催腫瘍物質
腎臓・尿路・膀胱に関する傷害－腎臓腫瘍.

-----文 献-----

FGIGDO Fujita Gakuen Igakkaishi. Journal of the Fujita Gakuen Medical Society. (Nagoya Hoken Eisei Daigaku Fujita Gakuen Igakkai, 1-98 Dengak μ ga, Kubo, Kutsukake-Cho, Toyoake, Aichi-Ken 470-11, Japan). [Vol.,頁,年] 5,77,1981

** 生殖に関するデータ **

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量 : 30 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 8 日間(交配後)
毒性影響 : 生殖に関する傷害－胚または胎児に対する影響 : 胎児毒性(死亡を除く. 例えば胎児の発育阻害)

-----文 献-----

JTEHD6 Journal of Toxicology and Environmental Health. (Hemisphere Pub., 1025 Vermont Ave., NW, Washington, DC 20005) [Vol.,頁,年] 13,553,1984

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量 : 35 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 10 日間(交配後)
毒性影響 : 生殖に関する傷害－受精能への影響 : 着床後死亡率(たとえば着床総数当たりの着床の死亡および/または吸収)
生殖に関する傷害－胚または胎児に対する影響 : 胎児毒性(死亡を除く. 例えば胎児の発育阻害)

-----文 献-----

TXCYAC Toxicology. (Elsevier Scientific Pub. Ireland, Ltd., POB 85, Limerick, Ireland). [Vol.,頁,年] 25,151,1982

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量 : 35 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 11 日間(交配後)
毒性影響 : 生殖に関する傷害－特定の発育異常 : 泌尿生殖系.

-----文献-----

TXCYAC Toxicology. (Elsevier Scientific Pub. Ireland, Ltd., POB 85, Limerick, Ireland). [Vol.,頁,年] 25,151,1982

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量 : 35 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 12 日間(交配後)
毒性影響 : 生殖に関する傷害-特定の発育異常 : 頭骸と顔 (including

-----文献-----

TXCYAC Toxicology. (Elsevier Scientific Pub. Ireland, Ltd., POB 85, Limerick, Ireland). [Vol.,頁,年] 25,151,1982

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量 : 35 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 15 日間(交配後)
毒性影響 : 生殖に関する傷害-特定の発育異常 : 中枢神経系.

-----文献-----

TXCYAC Toxicology. (Elsevier Scientific Pub. Ireland, Ltd., POB 85, Limerick, Ireland). [Vol.,頁,年] 25,151,1982

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 腹腔内投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量 : 20 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 10 日間(交配後)
毒性影響 : 生殖に関する傷害-胚または胎児に対する影響 : 胎児毒性(死亡を除く. 例えば胎児の発育阻害)

-----文献-----

85EGD4 "Toxins: Animal, Plant and Microbial; Proceedings of the International Symposium," Rosenberg, P., ed., New York, Pergamon Press Inc., [Vol.,頁,年]739,1978

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 腹腔内投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量 : 30 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 10 日間(交配後)
毒性影響 : 生殖に関する傷害-胚または胎仔に対する影響 : 胎仔の死亡.

-----文献-----