

FCTXAV Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V. 1-19, 1963-81. For publisher information, see FCTOD7. [Vol.,頁,年] 14,175,1976

** 変異原性に関するデータ **

試験方法 : DNA 損傷試験.

試験系 : 大腸菌 大腸菌.

投与量・期間 : 100 mg/L

-----文 献-----

AEMIDF Applied and Environmental Microbiology. (American Soc. for Microbiology, 1913 I St., NW, Washington, DC 20006) [Vol.,頁,年] 52,1273,1986

試験方法 : フェージ阻害能力試験.

試験系 : 大腸菌 大腸菌.

投与量・期間 : 300 mg/L

-----文 献-----

AEMIDF Applied and Environmental Microbiology. (American Soc. for Microbiology, 1913 I St., NW, Washington, DC 20006) [Vol.,頁,年] 52,1273,1986

試験方法 : DNA 修復試験.

試験系 : バクテリア Bacillus subtilis

投与量・期間 : 20 μ g/disc

-----文 献-----

CNREA8 Cancer Research. (Public Ledger Building, Suit 816, 6th & Chestnut Sts., Philadelphia, PA 19106). [Vol.,頁,年]36,445,1976

試験方法 : DNA 阻害試験.

試験系 : ヒト(ヒーラ細胞).

投与量・期間 : 300 μ mol/L

-----文 献-----

CRNGDP Carcinogenesis (London). (Oxford Univ. Press, Pinkhill House, Southfield Road, Eynsham, Oxford OX8 1JJ, UK). [Vol.,頁,年] 13,2389,1992

試験方法 : DNA 損傷試験.

試験系 : 齧歯類ラット. 線維芽細胞.

投与量・期間 : 200 mg/L

-----文 献-----

FOBLAN Folia Biologica (Prague). (Academic Press Inc. Ltd., 24-28 Oval Rd., London NW1 7DX, UK). [Vol.,頁,年] 32,128,1986

試験方法 : DNA 阻害試験.

試験系 : 齧歯類ラット. 線維芽細胞.
投与量・期間: 100 mg/L

-----文 献-----

FOBLAN Folia Biologica (Prague). (Academic Press Inc. Ltd., 24-28 Oval Rd., London NW1 7DX, UK). [Vol.,頁,年] 32,128,1986

試験方法 : 小核試験.
試験系 : 齧歯類ハムスター肺.
投与量・期間: 30 μ mol/L

-----文 献-----

CRNGDP Carcinogenesis (London). (Oxford Univ. Press, Pinkhill House, Southfield Road, Eynsham, Oxford OX8 1JJ, UK). [Vol.,頁,年] 19,1313,1998

試験方法 : DNA損傷試験.
試験系 : げっ歯類-ハムスター. 卵巣.
投与量・期間: 200 mg/L

-----文 献-----

FOBLAN Folia Biologica (Prague). (Academic Press Inc. Ltd., 24-28 Oval Rd., London NW1 7DX, UK). [Vol.,頁,年] 32,128,1986

試験方法 : DNA阻害試験.
試験系 : げっ歯類-ハムスター. 卵巣.
投与量・期間: 100 mg/L

-----文 献-----

FOBLAN Folia Biologica (Prague). (Academic Press Inc. Ltd., 24-28 Oval Rd., London NW1 7DX, UK). [Vol.,頁,年] 32,128,1986

*** REVIEWS ***

IARC Cancer Review:Animal Limited Evidence

IMEMDT 米国国立ガン研究機関(IARC) Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risk of Chemicals to

Man. (WHO Publications Centre USA, 49 Sheridan Ave., Albany, NY 12210)
[Vol.,頁,年] 40,67,1986

IARC Cancer Review. Human. No Adequate Data

IMEMDT 米国国立ガン研究機関(IARC) Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risk of Chemicals to Man. (WHO Publications Centre USA, 49 Sheridan Ave., Albany, NY 12210). [Vol.,頁,年] 40,67,1986

IARC Cancer Review:Group 3 IMSUDL IARC Monographs, Supplement. (WHO Publications

Centre USA, 49 Sheridan Ave., Albany, NY 12210). [Vol.,頁,年] 7,56,1987

*** 米国に於ける状況 ***

EPA GENETOX PROGRAM 1988, Positive: B subtilis rec assay

EPA GENETOX PROGRAM 1988, Negative: S cerevisiae-homozygosis

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

*** 以上 ***

Didethiodi(methylthio)acetylaranotin

有害生理活性等に関する報告がない。

Dihydrocitrinone

有害生理活性等に関する報告がない。

Dihydrogeodin

有害生理活性等に関する報告がない。

Dimethylosoic acid

有害生理活性等に関する報告がない。

Erdin

有害生理活性等に関する報告がない。

Erythritol(CAS 名) (旧 CAS 名)

RTECS 番号	: KF2000000
化学名	: Erythritol
CAS 番号	: 149-32-6
最新データに改正した日	: 1991-03
記載又は更新日	: 2 日.
分子式	: C ₄ H ₁₀ O ₄
分子量	: 122. 14
WLN	: Q1YQYQ1Q
シノニムと商品名	: Antierythrite : 1,2,3,4-Butanetetrol : Erythrite : Erythritol, meso- : Meso-Erythritol : L-Erythritol

: Erythroglucin
: Erythrol
: Paycite
: Phycitol
: Tetrahydroxybutane

*** 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 : 7 gm/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-----

PSEBAA Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine.
(Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) [Vol.,頁,年] 35,98,1936

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 : 静脈内投与.
被験動物 : ほ乳類-イヌ.
投与量・期間 : 5 gm/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-----

85KYAH "Merck Index; an Encyclopedia of Chemicals, Drugs, and Biologicals",
11th ed., Rahway, NJ 07065, Merck & Co., Inc. [Vol.,頁,年] 11,576,1989

*** 以上 ***

Geodin; (+)-form

有害生理活性等に関する報告がない.

Geodoxin

有害生理活性等に関する報告がない.

Gillusdin

有害生理活性等に関する報告がない.

Isoasterriquinone

有害生理活性等に関する報告がない.

Isoquadrone

RTECS 番号 : KJ4990100
 化学名 : 2*H*-5,7*b*-Ethanoindeno(1,7-*bc*)furan-2,7(7*ah*)-dione,
 hexahydro-7*a*,9,9-trimethyl-, (2*aR*-(2*a*-
 α ,5- α ,5*a*- β ,7*a*- α ,7*b*- α)-
 CAS 番号 : 81130-69-0
 BEILSTEIN REFERENCE NO. : 5280366
 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 : C₁₅H₂₀O₃
 分子量 : 248. 35
 生体影響物質 : 医薬品.
 シノニムと商品名 : Isoquadrone

*** 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 ***

Isosulochrin

有害生理活性等に関する報告がない.

Methyl 3,4,5-trimethoxy-2-[[2-[(3-pyridinylcarbonyl) amino]benzoyl] amino]benzoate (CAS
 名)

有害生理活性等に関する報告がない.

Methylenebutanedioic acid (CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない.

Mevinolin

RTECS 番号 : EK7907000
 化学名 : Butanoic acid, 2-methyl-,
 1,2,3,7,8,8*a*-hexahydro-3,7-dimethyl-8-(2-(tetrahydro-4-
 ydroxy- 6-oxo-2*H*-pyran-2-yl) ethyl)-1-naphthalenyl

ester, (1S-(1- α -(R*),3- α ,7- β ,
8- β -(2S*,4S*),8 α - β))-

CAS 番号 : 75330-75-5
その他の CAS No. : 71949-96-7
74133-25-8
BEILSTEIN REFERENCE NO. : 3631989
最新データに改正した日 : 2000-06
記載又は更新日 : 9 日.
分子式 : C₂₄H₃₆O₅
分子量 : 404. 60
生体影響物質 : 医薬品.
生殖影響物質.
ヒト有害物質.

シノニムと商品名 : Lovastatin
: 6- α -Methylcompactin
: Mevacor
: Mevinacor
: Mevinolin
: MK 803
: Monacolin K
: MSD 803

*** 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 : TDLo (最低投与量)-最小毒性量
曝露経路 : 経口投与.
被験動物種 : ヒト有害物質.
投与量・期間 : 8750 μ g/kg/14 日間間欠投与
毒性影響 : 行動に関する傷害 : 覚醒状態.
行動に関する傷害 : 睡眠時間の変化(立ち直り反射の変化を含む).

----- 文 献 -----

CLPTAT Clinical Pharmacology and Therapeutics (St. Louis). (C. V. Mosby Co.,
11830 Westline Industrial Dr., St. Louis, MO 63146) [Vol.,頁,年] 50,730,1991

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 : ヒト-男性.
投与量・期間 : 240 mg/kg/60 週間間欠投与
毒性影響 : 行動に関する傷害-筋脱力.

----- 文 献 -----

APHRER Annals of Pharmacotherapy. (Harvey Whitney Books Co., POB 42696, Cincinnati, OH 45242) [Vol.,頁,年] 26,190,1992

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 : ヒト-子供.
投与量・期間 : 17 mg/kg/3 週間間欠投与
毒性影響 : 行動に関する傷害: 覚醒状態.

-----文 献-----

LANCAO Lancet. (7 Adam St., London WC2N 6AD, UK) [Vol.,頁,年] 343,973,1994

試験方法 : TDL₀ (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 経口投与.
被験動物種 : ヒト(女性).
投与量・期間 : 285 mg/kg/30 週間間欠投与
毒性影響 : 肝臓に関する傷害-帯状肝炎(肝細胞壊死).
肝臓に関する傷害-肝機能試験の異常.
皮膚と付属器官に関する傷害-その他の皮膚炎(全身ばく露後)

-----文 献-----

IJMDAI Israel Journal of Medical Sciences. (POB 1435, Jerusalem 91013, Israel). [Vol.,頁,年] 28,101,1992

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 : >1 gm/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-----

JANTAJ Journal of Antibiotics. (Japan Antibiotics Research Assoc., 2-20-8 Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141, Japan) [Vol.,頁,年] 32,852,1979

-----** その他の多回投与試験 **-----

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・期間 : 2240 mg/kg/4 週間間欠投与
毒性影響 : 心臓に関する傷害: その他の変化.
血液に関する傷害-その他の変化.
筋肉骨格に関する傷害: その他の変化.

-----文 献-----

CTCEA9 Current Therapeutic Research, Clinical & Experimental. (Therapeutic Research Press, Inc., POB 514, Tenafly, NJ 07670). [Vol.,頁,年] 59,666,1998

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-マウス.
投与量・期間 : 15 gm/kg/30 日間間欠投与
毒性影響 : 肝臓に関する傷害-その他の変化.

-----文 献-----

LIFSAK Life Sciences. (Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523. [Vol.,頁,年] 65,947,1999

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 : 10 mg/kg/5 日間間欠投与
毒性影響 : 血液に関する傷害-その他の変化.

-----文 献-----

JANTAJ Journal of Antibiotics. (Japan Antibiotics Research Assoc., 2-20-8 Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141, Japan) [Vol.,頁,年] 32,852,1979

** 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 : 9600 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 6-17 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 : 体壁.
生殖に関する傷害-特定の発育異常 : 筋肉骨格系.

-----文 献-----

TJADAB Teratology, The International Journal of Abnormal Development. (Alan R. Liss, Inc., 41 E. 11th St., New York, NY 10003) [Vol.,頁,年] 28,449,1983

*** 以上 ***

Monacolin L

有害生理活性等に関する報告がない.

Monochlorosulochrin

有害生理活性等に関する報告がない。

Neoasterriquinone

有害生理活性等に関する報告がない。

Patulin

RTECS 番号 : LV2625000
化学名 : 4*H*-Furo(3,2-*c*)pyran-2(6*H*)-one, 4-hydroxy-
CAS 番号 : 149-29-1
BEILSTEIN REFERENCE NO. : 0149675
5-18-03-00005 (Beilstein Handbook REFERENCE)
最新データに改正した日 : 1998-12
記載又は更新日 : 6日. 0
分子式 : C₇H₆O₄
分子量 : 154.13
WLN : T56 BOV GO IU&TJ FQ
生体影響物質 : 催腫瘍物質.
医薬品.
変異原性物質.
生殖影響物質.
天然物.
シノニムと商品名 :
: Clairformin
: Clavacin
: Clavatin
: Claviformin
: 2,4-Dihydroxy-2*H*-pyran- δ -3(6*H*), α -acetic acid-3,4-lactone
: (2,4-Dihydroxy-2*H*-pyran-3(6*H*)-ylidene) acetic acid-3,4-lactone
: Expansin
: Expansine
: Gigantin
: 4-Hydroxy-4*H*-furo(3,2-*C*)pyran-2(6*H*)-one
: Leucopin
: Mycoin
: Mycoin C
: Mycoin C3
: Mycoine C3
: Mycosin

: Patulin
: Patuline
: Penicidin
: 2*H*-Pyran- δ (sup 3(6*H*), α)-acetic acid, 2,4-dihydroxy-,
3,4-lactone
: Terinin

*** 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 : 経口投与.
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量・期間 : 27790 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.
胃腸に関する傷害: その他の変化.

-----文 献-----

ARCVBP Annales Recherches Veterinaires. (Institut National de la Recherche Agronomique,
Service des Publ., Route de Saint-Cyr, 78000 Versailles, France) [Vol.,頁,年] 8,41,1977

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 : 4590 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.
胃腸に関する傷害: その他の変化.

-----文 献-----

ARCVBP Annales Recherches Veterinaires. (Institut National de la Recherche Agronomique,
Service des Publ., Route de Saint-Cyr, 78000 Versailles, France) [Vol.,頁,年] 8,41,1977

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 : 11 mg/kg
毒性影響 : 行動に関する傷害—摂餌量(動物).
肺, 胸郭, または呼吸に関する傷害—呼吸困難.
皮膚と付属器官に関する傷害—毛髪.

-----文 献-----

FCTOD7 Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House,
Fairview Park, Elmsford, NY 10523). [Vol.,頁,年] 20,289,1982

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-ラット.
投与量・期間 : 8570 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.
胃腸に関する傷害: その他の変化.

-----文 献-----

ARCVBP Annales Recherches Veterinaires. (Institut National de la Recherche Agronomique, Service des Publ., Route de Saint-Cyr, 78000 Versailles, France) [Vol.,頁,年] 8,41,1977

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-マウス.
投与量・期間 : 17 mg/kg
毒性影響 : 肺, 胸郭, または呼吸に関する傷害: 急性肺水腫.
肝臓に関する傷害—脂肪変性.
腎臓・尿路・膀胱に関する傷害—その他の変化.

-----文 献-----

TXAPA9 Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802). [Vol.,頁,年] 45,275,1978

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-マウス.
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-----

APTOA6 Acta Pharmacologica et Toxicologica. (Copenhagen, Denmark) V. 1-59, 1945-86.
For publisher information, see PHTOEH [Vol.,頁,年] 2,109,1946

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 : 10 mg/kg
毒性影響 : 行動に関する傷害—興奮.
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.

-----文 献-----

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

For publisher information, see FCTOD7. [Vol.,頁,年] 18,181,1980

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-マウス.
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-----

85GDA2 "CRC Handbook of Antibiotic Compounds," Vols. 1- , Berdy, J., Boca Raton, FL, CRC Press, [Vol.,頁,年] 5,439,1981

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 脳内.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量・期間 : 570 μ g/kg
毒性影響 : 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 : チアノーゼ.

-----文 献-----

TXCYAC Toxicology. (Elsevier Scientific Pub. Ireland, Ltd., POB 85, Limerick, Ireland). [Vol.,頁,年] 13,91,1979

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 : 報告なし.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
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-----

BJCAAI British Journal of Cancer. (Macmillan Press Ltd., Houndmills, Basingstoke, Hants. RG21 2XS, UK). [Vol.,頁,年] 15,85,1961

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 静脈内投与.
被験動物 : ほ乳類-イヌ.
投与量・期間 : 10 mg/kg
毒性影響 : 行動に関する傷害 - 傾眠(全身活動度の低下).
行動に関する傷害 - 摂餌量(動物).
胃腸に関する傷害 - 運動亢進, 下痢.

-----文 献-----

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

For publisher information, see FCTOD7. [Vol.,頁,年] 17,605,1979

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 : 静脈内投与.
被験動物 : げっ歯類-ウサギ.
投与量・期間 : 12 mg/kg
毒性影響 : 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: 胸水.

-----文 献-----

LANCAO Lancet. (7 Adam St., London WC2N 6AD, UK. [Vol.,頁,年] 245,631,1943

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 : 31500 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-----

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

For publisher information, see FCTOD7. [Vol.,頁,年] 18,173,1980

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 : 10 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] 18,173,1980

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
被験動物 : げっ歯類-ハムスター.
投与量・期間 : 23 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] 18,173,1980

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 報告なし.
被験動物種 : 鳥類(家禽類) - ニワトリ.

投与量・期間：170 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-----

RCTOE4 Reviews of Environmental Contamination and Toxicology. (Springer-Verlag New York, Inc., Service Center, 44 Hartz Way, Secaucus, NJ 07094. [Vol.,頁,年] 113,47,1990

-----** 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：経口投与。

被験動物：げっ歯類-ラット。

投与量・期間：392 mg/kg/14 日間間欠投与

毒性影響：胃腸に関する傷害：胃分泌の変化。

胃腸に関する傷害：胃炎。

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] 20,289,1982

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：84 mg/kg/4 週間継続投与

毒性影響：脳と外被に関する傷害：中枢神経系の特定領域の記録。

腎臓・尿路・膀胱に関する傷害-その他の変化。尿成分の

栄養と総代謝に関する傷害-体重減少または体重増加。

-----文 献-----

FCTOD7 Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523). [Vol.,頁,年] 26,23,1988

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：60 mg/kg/30 日間間欠投与

毒性影響：生化学に関する傷害-酵素の阻害・誘導・血液・組織中濃度の変化：ホスファターゼ。

生化学に関する傷害-代謝(中間体)：輸送を含む脂質。

-----文 献-----

IJEBA6 Indian Journal of Experimental Biology. (Publications & Information Directorate, CSIR, Hillside Rd., New Delhi 110 012, India). [Vol.,頁,年] 25,637,1987

** 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
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量・期間 : 232 mg/kg/58 週間間欠投与
毒性影響 : 催腫瘍性 - RTECS 基準による催腫瘍性.
催腫瘍性 - 適用部位の腫瘍.

-----文 献-----

BJCAAI British Journal of Cancer. (Macmillan Press Ltd., Houndmills, Basingstoke, Hants. RG21 2XS, UK). [Vol.,頁,年] 15,85,1961

** 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 : 135 mg/kg
雌雄投与期間 : 雄・交配前 5 週間
雌・交配前 5 週間 - 20 日間(交配後)
毒性影響 : 生殖に関する傷害 - 受精能 : 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 - 特定の発育異常 : 泌尿生殖系.
生殖に関する傷害 - 新生仔への影響 : 成長統計(たとえば体重増加率の低下).

-----文 献-----

JTEHD6 Journal of Toxicology and Environmental Health. (Hemisphere Pub., 1025 Vermont Ave., NW, Washington, DC 20005) [Vol.,頁,年] 2,713,1977

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-ラット.
投与量 : 675 mg/kg
雌雄投与期間 : 雄・交配前 5 週間
雌・交配前 5 週間 - 20 日間(交配後)
毒性影響 : 生殖に関する傷害 - 新生仔への影響 : 離乳または乳汁分泌指数(たとえば, 離乳生産仔のうち 4 日目に生存した仔の数)

-----文 献-----

JTEHD6 Journal of Toxicology and Environmental Health. (Hemisphere Pub., 1025 Vermont Ave., NW, Washington, DC 20005) [Vol.,頁,年] 2,713,1977

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-ラット.
投与量 : 135 mg/kg
雌雄投与期間 : multigenerations
毒性影響 : 生殖に関する傷害-胚または胎仔に対する影響 : 胎仔毒性(死亡をのぞく. たとえば胎仔の発育阻害).

-----文 献-----

JTEHD6 Journal of Toxicology and Environmental Health. (Hemisphere Pub., 1025 Vermont Ave., NW, Washington, DC 20005) [Vol.,頁,年] 2,713,1977

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-マウス.
投与量 : 24 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 14-19 日間(交配後)
毒性影響 : 生育力指数(たとえば,生産仔のうち4日目に生存した仔の数)

-----文 献-----

FCTXAV Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V. 1-19, 1963-81.
For publisher information, see FCTOD7. [Vol.,頁,年] 16,243,1978

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 : 18 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 6-17 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 : 胎仔毒性(死亡をのぞく. たとえば胎仔の発育阻害).

-----文 献-----

TXCYAC Toxicology. (Elsevier Scientific Pub. Ireland, Ltd., POB 85, Limerick, Ireland).
[Vol.,頁,年] 11,219,1978

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 : 24 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 6-17 日間(交配後)
毒性影響 : 生殖に関する傷害-受精能 : 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).

-----文 献-----

TXCYAC Toxicology. (Elsevier Scientific Pub. Ireland, Ltd., POB 85, Limerick, Ireland).

[Vol.,頁,年] 11,219,1978

** 変異原性に関するデータ **

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 : 10 μ g/plate

-----文 献-----

MUREAV Mutation Research. (Elsevier Science Pub. B. V., POB 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands). [Vol.,頁,年] 171,79,1986

試験方法 : DNA 損傷試験.

試験系 : 大腸菌 大腸菌.

投与量・期間 : 10 mg/L

-----文 献-----

AEMIDF Applied and Environmental Microbiology. (American Soc. for Microbiology, 1913 I St., NW, Washington, DC 20006) [Vol.,頁,年] 52,1046,1986

試験方法 : DNA 修復試験.

試験系 : バクテリア *Bacillus subtilis*

投与量・期間 : 20 μ g/disc

-----文 献-----

CNREA8 Cancer Research. (Public Ledger Building, Suit 816, 6th & Chestnut Sts., Philadelphia, PA 19106). [Vol.,頁,年] 36,445,1976

試験方法 : 性染色体の喪失及び不分離.

曝露経路 : 経口投与.

試験系 : 昆虫 キイロシヨウジョウバエ.

投与量・期間 : 3200 nmol/L

-----文 献-----

CBTOE2 Cell Biology and Toxicology. (Princeton Scientific Pub., Inc., 301 N. Harrison St., CN 5279, Princeton, NJ 08540). [Vol.,頁,年] 1(3),133,1985

試験方法 : 微生物突然変異試験.

試験系 : 酵母 ビール酵母.

投与量・期間 : 10 mg/L

-----文 献-----

JAFCAU Journal of Agr and Food Chemistry. (American Chem Soc., Distribution Office Dept. 223, POB 57136, West End Stn., Washington, DC 20037. [Vol.,頁,年] 17,454,1969

試験方法 : 変異原試験—通常の試験法.

試験系 : 酵母 ビール酵母.
投与量・期間 : 50 mg/L

-----文 献-----

AEMIDF Applied and Environmental Microbiology. (American Soc. for Microbiology, 1913 I St., NW, Washington, DC 20006) [Vol.,頁,年] 45,110,1983

試験方法 : DNA 損傷試験.
試験系 : ヒト(ヒーラ細胞).
投与量・期間 : 32 mg/L/1 時間

-----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] 42,527,1972

試験方法 : DNA 阻害試験.
試験系 : ヒトリンパ球.
投与量・期間 : 50 μ g/L

-----文 献-----

FCTOD7 Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523). [Vol.,頁,年] 20,893,1982

試験方法 : DNA 阻害試験.
試験系 : ヒト(ヒーラ細胞).
投与量・期間 : 3200 μ g/L

-----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] 42,327,1972

試験方法 : 姉妹染色分体交換試験
試験系 : ヒトリンパ球.
投与量・期間 : 100 μ g/L

-----文 献-----

FCTOD7 Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523). [Vol.,頁,年] 20,893,1982

試験方法 : DNA 損傷試験.
試験系 : 齧歯類ラット. 線維芽細胞.
投与量・期間 : 10 mg/L

-----文 献-----

FOBLAN Folia Biologica (Prague). (Academic Press Inc. Ltd., 24-28 Oval Rd., London NW1 7DX, UK). [Vol.,頁,年] 32,128,1986

試験方法 : DNA 阻害試験.
試験系 : 齧歯類ラット. 線維芽細胞.
投与量・期間 : 2 mg/L

-----文 献-----

FOBLAN Folia Biologica (Prague). (Academic Press Inc. Ltd., 24-28 Oval Rd., London NW1 7DX, UK). [Vol.,頁,年] 32,128,1986

試験方法 : D N A 損傷試験.
試験系 : 齧歯類マウス. 細胞 - その他特定なし
投与量・期間 : 3200 μ g/L

-----文 献-----

GANNA2 Gann. Japanese Journal of Cancer Research. (Tokyo, Japan) V. 1-75, 1907-84.
For publisher information, see JJCREP. [Vol.,頁,年] 68,619,1977

試験方法 : 変異原試験—通常の試験法.
試験系 : 齧歯類ラット細胞(種未特定).
投与量・期間 : 10 μ mol/L

-----文 献-----

ENVRAL Environmental Research. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802.
[Vol.,頁,年] 38,407,1985

試験方法 : 細胞遺伝学分析試験.
試験系 : 齧歯類マウス. 細胞 - その他特定なし
投与量・期間 : 100 μ g/L

-----文 献-----

GANNA2 Gann. Japanese Journal of Cancer Research. (Tokyo, Japan) V. 1-75, 1907-84.
For publisher information, see JJCREP. [Vol.,頁,年] 68,619,1977

試験方法 : ほ乳類の体細胞における突然変異試験.
試験系 : 齧歯類マウス. 細胞 - その他特定なし
投与量・期間 : 100 μ g/L

-----文 献-----

GANNA2 Gann. Japanese Journal of Cancer Research. (Tokyo, Japan) V. 1-75, 1907-84.
For publisher information, see JJCREP. [Vol.,頁,年] 68,619,1977

試験方法 : 小核試験.
試験系 : 齧歯類ハムスター肺.

投与量・期間：100 nmol/L

-----文 献-----

CRNGDP Carcinogenesis (London). (Oxford Univ. Press, Pinkhill House,
Southfield Road, Eynsham, Oxford OX8 1JJ, UK). [Vol.,頁,年] 19,1313,1998

試験方法 : DNA 損傷試験.

試験系 : げっ歯類-ハムスター. 卵巣.

投与量・期間：10 mg/L

-----文 献-----

FOBLAN Folia Biologica (Prague). (Academic Press Inc. Ltd., 24-28 Oval Rd., London
NW1 7DX, UK). [Vol.,頁,年] 32,128,1986

試験方法 : DNA 阻害試験.

試験系 : げっ歯類-ハムスター. 卵巣.

投与量・期間：2 mg/L

-----文 献-----

FOBLAN Folia Biologica (Prague). (Academic Press Inc. Ltd., 24-28 Oval Rd., London
NW1 7DX, UK). [Vol.,頁,年] 32,128,1986

試験方法 : 細胞遺伝学分析試験.

曝露経路 : 経口投与.

試験系 : げっ歯類-ハムスター.

投与量・期間：10 mg/kg

-----文 献-----

MUREAV Mutation Research. (Elsevier Science Pub. B. V., POB 211, 1000 AE Amsterdam,
Netherlands). [Vol.,頁,年] 74,164,1980

試験方法 : 姉妹染色分体交換試験

試験系 : げっ歯類-ハムスター. 細胞 - その他特定なし

投与量・期間：500 μ g/L

-----文 献-----

MUREAV Mutation Research. (Elsevier Science Pub. B. V., POB 211, 1000 AE Amsterdam,
Netherlands). [Vol.,頁,年] 113,273,1983

試験方法 : 小核試験.

試験系 : 哺乳動物家畜. 細胞 - その他特定なし

投与量・期間：500 nmol/L

-----文 献-----

TOXID9 Toxicologist. (Soc. of Toxicology, Inc., 475 Wolf Ledge Parkway, Akron,
OH 44311). [Vol.,頁,年] 13,219,1993