

試験系 : ヒトの細胞(種未特定).

投与量・期間: 1 mmol/L

-----文 献-----

JIDEAE Journal of Investigative Dermatology. (Williams & Wilkins Co., 428 E. Preston St., Baltimore, MD 21202). [Vol.,頁,年] 65,52,1975

*** 以上 ***

Edeine

RTECS 番号 : JW7740000
化学名 : Edeine
CAS 番号 : 11006-90-9
最新データに改正した日 : 1994-10
記載又は更新日 : 7日.
生体影響物質 : 変異原物質.

*** 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 : 微生物突然変異試験.

試験系 : 大腸菌 大腸菌.

投与量・期間: 400 μ g/L

-----文 献-----

AMIGB9 Acta Microbiologica Polonica, Series A: Microbiologica Generalis. (Warsaw, Poland) V. 1-7, 1969-75. For publisher information, see AMPOAX. [Vol.,頁,年] 3,29,1971

試験方法 : 微生物突然変異試験.

試験系 : バクテリア Bacillus subtilis

投与量・期間: 80 μ g/L

-----文 献-----

AMIGB9 Acta Microbiologica Polonica, Series A: Microbiologica Generalis. (Warsaw, Poland) V. 1-7, 1969-75. For publisher information, see AMPOAX. [Vol.,頁,年] 3,29,1971

試験方法 : 遺伝子変換及び有糸分裂組換え試験.

試験系 : 真菌類 -アカパンカビ.

投与量・期間: 150 mg/L

-----文 献-----

MGGEAE Molecular and General Genetics. (Springer-Verlag, Heidelberger Pl. 3, D-1000 Berlin 33, Fed. Rep. Ger. . [Vol.,頁,年] 136,309,1975

試験方法 : DNA 阻害試験.
試験系 : 真菌類 - アカパンカビ.
投与量・期間 : 200 mg/L

-----文 献-----

AMICCW Archives of Microbiology. (Springer-Verlag New York, Inc., Service Center, 44 Hartz Way, Secacus, NJ 07094) [Vol.,頁,年] 100,105,1974

試験方法 : 変異原試験—通常の試験法.
試験系 : 真菌類 - アカパンカビ.
投与量・期間 : 200 mg/L

-----文 献-----

AMICCW Archives of Microbiology. (Springer-Verlag New York, Inc., Service Center, 44 Hartz Way, Secacus, NJ 07094) [Vol.,頁,年] 100,105,1974

試験方法 : 微生物突然変異試験.
試験系 : Protozoa - ヒメミドリムシ.
投与量・期間 : 4 mg/L

-----文 献-----

NEOLA4 Neoplasma. (Karger-Libri, P. O. Box, CH-4009 Basel, Switzerland) V.4- [Vol.,頁,年] 19,579,1972

試験方法 : DNA 阻害試験.
試験系 : Protozoa - ヒメミドリムシ.
投与量・期間 : 4 mg/L

-----文 献-----

NEOLA4 Neoplasma. (Karger-Libri, P. O. Box, CH-4009 Basel, Switzerland) V.4- [Vol.,頁,年] 19,579,1972

*** 以上 ***

Edeine A1

有害生理活性等に関する報告がない。

Edeine B1

有害生理活性等に関する報告がない。

Edeine C

有害生理活性等に関する報告がない。

Edeine D

有害生理活性等に関する報告がない。

Edeine D,Decarboxy

有害生理活性等に関する報告がない。

Edeine E

有害生理活性等に関する報告がない。

Edeine F

有害生理活性等に関する報告がない。

Gramicidin B

有害生理活性等に関する報告がない。

Gramicidin D

有害生理活性等に関する報告がない。

Gramicidin S (INN)

有害生理活性等に関する報告がない。

Gramicidin S1

有害生理活性等に関する報告がない。

Gramicidin C

有害生理活性等に関する報告がない。

Gramicidin S2

有害生理活性等に関する報告がない。

Gramicidin S3

有害生理活性等に関する報告がない。

Gramicidins A-D

RTECS 番号	: MD8225000
化学名	: Gramicidin
CAS 番号	: 1405-97-6
最新データに改正した日	: 1995-04
記載又は更新日	: 8 日.
分子式	: $C_{148}H_{210}-N_{50}O_{26}$
分子量	: 2825. 88
生体影響物質	: 医薬品.

変異原性物質.

*** 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 : 20 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—興奮
肺, 胸郭, または呼吸に関する傷害—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] 74,75,1942

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 : 1500 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-----

SCIEAS Science. (American Assoc. for the Advancement of Science, 1333 H St., NW, Washington, DC 20005). [Vol.,頁,年]103,419,1946

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 非経口投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量・期間 : 17 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-----

85ERAY "Antibiotics: Origin, Nature, and Properties," Korzyoski, T., et al., eds., Washington, DC, American Soc. for Microbiology, [Vol.,頁,年] 3,1542,1978

-----** 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 : 静脈内投与.
被験動物 : ほ乳類-イヌ.
投与量・期間 : 16 mg/kg/8 日間間欠投与
毒性影響 : 行動に関する傷害—摂餌量(動物).
栄養と総代謝に関する傷害—体重減少または体重増加.

慢性毒性に関するデータ－死亡.

-----文 献-----

JPETAB Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics. (Williams & Wilkins Co., 428 E. Preston St., Baltimore, MD 21202). [Vol.,頁,年] 74,75,1942

** 変異原性に関するデータ **

試験方法 : DNA adduct
試験系 : 大腸菌 大腸菌.
投与量・期間 : 2200 nmol/L

-----文 献-----

MUREAV Mutation Research. (Elsevier Science Pub. B. V., POB 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands). [Vol.,頁,年] 89,95,1981

*** REVIEWS ***

毒性に関するレビュー

ADENAE Advances in Enzymology and Related Subjects of Biochemistry. (New York, NY) V. 1-28, 1941-66. For publisher information, see AERAAD.
[Vol.,頁,年] 4,153,1944

米国N I O S H基準の発展とサーベランス

米国N I O S H職業暴露調査データ

NOHS - National Occupational Hazard Survey (1974)

NOHS Hazard Code - 83291

No. of Facilities: 14 (評価)

No. of Industries: 1

No. of Occupations: 1

No. of Employees: 85 (評価)

全米職業曝露調査(NOES) - 米国全国職業ばく露調査. (1983)

全米職業曝露調査(NOES) Hazard Code - 83291

No. of Facilities: 311 (評価)

No. of Industries: 4

No. of Occupations: 8

No. of Employees: 23226 (評価)

女性従業員の数: 19238 (評価)

*** 以上 ***

Gratisin

有害生理活性等に関する報告がない。

Tatumine

有害生理活性等に関する報告がない。

Tryptocidine A

有害生理活性等に関する報告がない。

Tryptocidine B

有害生理活性等に関する報告がない。

Tyrocidine

RTECS 番号 : YP1925000
化学名 : Tyrocidine A, 3-L-phenylalanine-
CAS 番号 : 19659-41-7
最新データに改正した日 : 1990-08
記載又は更新日 : 5 日.
分子式 : $C_{66}H_{87}N_{13}O_{12}$
分子量 : 1254. 66
生体影響物質 : 医薬品.
変異原性物質.
シノニムと商品名 : Tyrocidine

*** 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 : 35 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—興奮
肺, 胸郭, または呼吸に関する傷害—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] 74,75,1942

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-マウス.
投与量・期間 : 1250 μ g/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—興奮

肺, 胸郭, または呼吸に関する傷害—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] 74,75,1942

** 変異原性に関するデータ **

試験方法 : D N A 損傷試験.
試験系 : 微生物(種は未特定).
投与量・期間 : 80 mg/L

-----文 献-----

NATUAS Nature. (Nature Subscription Dept., POB 1018, Manasquan, NJ 08736)
[Vol.,頁,年] 249,757,1974

試験方法 : D N A 損傷試験.
試験系 : ほ乳類 リンパ球(種は未特定).
投与量・期間 : 80 mg/L

-----文 献-----

NATUAS Nature. (Nature Subscription Dept., POB 1018, Manasquan, NJ 08736)
[Vol.,頁,年] 249,757,1974

*** REVIEWS ***

毒性に関するレビュー

ADENAE Advances in Enzymology and Related Subjects of Biochemistry. (New York, NY) V. 1-28, 1941-66. For publisher information, see AERAAD.
[Vol.,頁,年] 4,153,1944

*** 以上 ***

Tyrocidine A(CAS 名)

RTECS 番号 : YP1924000
化学名 : Tyrocidine A, hydrochloride
CAS 番号 : 1481-70-5
最新データに改正した日 : 1993-08
記載又は更新日 : 3 日.
分子式 : C₆₆H₈₇N₁₃O₁₃. Cl-H
分子量 : 1307. 12
生体影響物質 : 医薬品.
天然物.
シノニムと商品名 : Graminic acid

*** 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-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-----

85GDA2 "CRC Handbook of Antibiotic Compounds," Vols. 1- , Berdy, J., Boca Raton, FL, CRC Press, [Vol.,頁,年] 4(1),269,1980

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-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 Raton, FL, CRC Press, [Vol.,頁,年] 4(1),269,1980

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 : 15 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] 4(1),269,1980

*** 以上 ***

Tyrocidine B

RTECS 番号 : YP1927000
化学名 : Tyrocidine B, hydrochloride
CAS 番号 : 865-28-1
最新データに改正した日 : 1993-08
記載又は更新日 : 3 日.
分子式 : C₆₈H₈₈N₁₄O₁₃. Cl-H
分子量 : 1346. 16
生体影響物質 : 医薬品.
天然物.
シノニムと商品名 : Tyrocidin B

: Trycodine A, 9-L-tryptophan-, hydrochloride

: 9-L-Tryptophantrycodine A hydrochloride

*** 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-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-----

85GDA2 "CRC Handbook of Antibiotic Compounds," Vols. 1- , Berdy, J., Boca Raton, FL, CRC Press, [Vol.,頁,年] 4(1),269,1980

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-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 Raton, FL, CRC Press, [Vol.,頁,年] 4(1),269,1980

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 : 15 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] 4(1),269,1980

*** 以上 ***

Tyrocidine B1

有害生理活性等に関する報告がない.

Tyrocidine C

有害生理活性等に関する報告がない.

Tyrocidine C1

有害生理活性等に関する報告がない。

Tyrocidine D

有害生理活性等に関する報告がない。

Tyrocidine E

RTECS 番号 : YP1925000
化学名 : Tyrocidine A, 3-L-phenylalanine-
CAS 番号 : 19659-41-7
最新データに改正した日 : 1990-08
記載又は更新日 : 5 日.
分子式 : $C_{66}H_{87}N_{13}O_{12}$
分子量 : 1254. 66
生体影響物質 : 医薬品.
変異原性物質.
シノニムと商品名 : Tyrocidine

*** 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 : 35 mg/kg
毒性影響 : 行動に関する傷害—興奮傾眠(全身活動度の低下).
行動に関する傷害—興奮
肺, 胸郭, または呼吸に関する傷害—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] 74,75,1942

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-マウス.
投与量・期間 : 1250 μ g/kg
毒性影響 : 行動に関する傷害—興奮傾眠(全身活動度の低下).
行動に関する傷害—興奮
肺, 胸郭, または呼吸に関する傷害—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] 74,75,1942

** 変異原性に関するデータ **

試験方法 : D N A 損傷試験.
試験系 : 微生物(種は未特定).
投与量・期間 : 80 mg/L

-----文 献-----

NATUAS Nature. (Nature Subscription Dept., POB 1018, Manasquan, NJ 08736)
[Vol.,頁,年] 249,757,1974

試験方法 : D N A 損傷試験.
試験系 : ほ乳類 リンパ球(種は未特定).
投与量・期間 : 80 mg/L

-----文 献-----

NATUAS Nature. (Nature Subscription Dept., POB 1018, Manasquan, NJ 08736)
[Vol.,頁,年] 249,757,1974

毒性に関するレビュー

ADENAE Advances in Enzymology and Related Subjects of Biochemistry. (New
York, NY) V. 1-28, 1941-66. For publisher information, see AERAAD.
[Vol.,頁,年] 4,153,1944

*** 以上 ***

Bacillus chondroitinus

当該菌について含有成分に関する報告はない。

Bacillus coagulans

Chinosporin S

有害生理活性等に関する報告がない。

2-O- α -D-Galactopyranosylglycerol

有害生理活性等に関する報告がない。

Bacillus fastidiosus

当該菌について含有成分に関する報告はない。

Bacillus firmus

当該菌について含有成分に関する報告はない。

Bacillus flavothermus

当該菌について含有成分に関する報告はない。

Bacillus flavus

当該菌について含有成分に関する報告はない。

Bacillus flexus

当該菌について含有成分に関する報告はない。

Bacillus freudenreichii

当該菌について含有成分に関する報告はない。

Bacillus fusiformis

当該菌について含有成分に関する報告はない。

Bacillus globisporus

当該菌について含有成分に関する報告はない。

Bacillus glucanolyticus

当該菌について含有成分に関する報告はない。

Bacillus gordonae

当該菌について含有成分に関する報告はない。

Bacillus insolitus

当該菌について含有成分に関する報告はない。

Bacillus kaustophilus

当該菌について含有成分に関する報告はない。

Bacillus laevolacticus

当該菌について含有成分に関する報告はない。

Bacillus larvae

当該菌について含有成分に関する報告はない。

Bacillus laterosporus

Bacithrocin A

有害生理活性等に関する報告がない。

Bacithrocin B

有害生理活性等に関する報告がない。

Bacithrocin C

有害生理活性等に関する報告がない。

Gusperimus (INN)

有害生理活性等に関する報告がない。

Laterosporamine

RTECS 番号	: OE8592000
化学名	: Laterosporamine
CAS 番号	: 59978-76-6
最新データに改正した日	: 1992-07
記載又は更新日	: 2 日.
分子式	: C ₁₇ H ₃₅ N ₇ O ₄
分子量	: 401. 59
生体影響物質	: 医薬品. 天然物.
シノニムと商品名	: Antibiotic 340-19-II : 340-19-II

*** 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	: LD ₅₀ (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	: 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-----

85GDA2 "CRC Handbook of Antibiotic Compounds," Vols. 1- , Berdy, J., Boca Raton, FL, CRC Press, [Vol.,頁,年] 7,205,1981

試験方法 : 致死量 (Lethal dose)
被験動物 : げっ歯類-マウス.
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-----

JANTAJ Journal of Antibiotics. (Japan Antibiotics Research Assoc., 2-20-8 Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141, Japan) [Vol.,頁,年] 29,390,1976

*** 以上 ***

Laterosporin

有害生理活性等に関する報告がない.

Leuhistin; (2*R*,3*S*)-form

RTECS 番号 : NI8258000
化学名 : 1*H*-Imidazole-4-propanoic acid,
 α -(1-amino-3-methylbutyl)- α -hydroxy-,
(*R*-(*R**,*S**)-)
CAS 番号 : 129085-76-3
最新データに改正した日 : 1992-07
記載又は更新日 : 1 日.
分子式 : C₁₁H₁₉N₃O₃
分子量 : 241. 33
生体影響物質 : 医薬品.
天然物.
シノニムと商品名 : Leuhistin
: Leuhistine

*** 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 : 致死量 (Lethal dose)
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 : >250 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-----

JANTAJ Journal of Antibiotics. (Japan Antibiotics Research Assoc., 2-20-8

Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141, Japan) [Vol.,頁,年] 44,573,1991

*** 以上 ***

Spergualin

RTECS 番号 : MI7601060
化学名 : Heptanamide,
7-((aminoiminomethyl) amino)-N-(2-((4-((3-aminopropyl)
amno)butyl) amino)-1-hydroxy-2-oxoethyl)-3-hydroxy-,
(S-(R*,R*))-
CAS 番号 : 80902-43-8
最新データに改正した日 : 1995-12
記載又は更新日 : 2日.
分子式 : C₁₇H₃₇N₇O₄
分子量 : 403.61
生体影響物質 : 医薬品.
シノニムと商品名 : Antibiotic BMG 162aF2
: Spergualin

*** 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 : 150 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-----

JANTAJ Journal of Antibiotics. (Japan Antibiotics Research Assoc., 2-20-8
Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141, Japan) [Vol.,頁,年] 34,1619,1981

試験方法 : 致死量 (Lethal dose)
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 : >80 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-----

JANTAJ Journal of Antibiotics. (Japan Antibiotics Research Assoc., 2-20-8
Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141, Japan) [Vol.,頁,年] 34,1619,1981

*** 以上 ***

Thiolstatin D

有害生理活性等に関する報告がない。

Bacillus lautus

当該菌について含有成分に関する報告はない。

Bacillus laevolacticus

当該菌について含有成分に関する報告はない。

Bacillus lentimorbus

当該菌について含有成分に関する報告はない。

Bacillus lentus

当該菌について含有成分に関する報告はない。

Bacillus licheniformis

2,4-Diamino-2,4,6-trideoxyglucose (CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

2-Amino-2,6-dideoxygalactose (旧 CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

Ayfvivin

RTECS 番号 : CP0175000

化学名 : Bacitracin

CAS 番号 : 1405-87-4

最新データに改正した日 : 1997-01

記載又は更新日 : 14 日.
生体影響物質 : 医薬品.
変異原性物質.
シノニムと商品名 : Baciguent
: Baci-Jel
: Baciliquin
: Bacitek ointment
: Fortracin
: Parentracin
: Penitracin
: Topitracin
: Topitrasin
: USAF CB-7
: Zutracin

*** 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-ラット.
投与量・期間 : 190 mg/kg
毒性影響 : 肺, 胸郭, または呼吸に関する傷害—その他の変化.

-----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] 64,503,1947

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 : >3750 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-----

AAGAAW Antimicrobial Agents Annual. (New York, NY) 1960. For publisher
information, see AMACCQ. [Vol.,頁,年]595,1960

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 : 300 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-----

NTIS** National TEChnical Information Service. (Springfield, VA 22161)
Formerly U. S. Clearinghouse for Scientific & TEChnical Information.
[Vol.,頁,年] AD277-689

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 : 1300 mg/kg
毒性影響 : 行動に関する傷害-傾眠(全身活動度の低下).

-----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] 64,503,1947

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 : 360 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-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-----

PSEBAA Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine.
(Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) [Vol.,頁,年] 64,503,1947

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
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 : 2 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-----

ANTCAO Antibiotics and Chemotherapy (Washington, DC). (Washington, DC)
V. 1-12, 1951-62. For publisher information, see CLMEA3. [Vol.,頁,年] 4,304,1954

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 経口投与.
被験動物種 : 鳥類(家禽類)-ウズラ.
投与量・期間 : >316 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-----

EESADV Ecotoxicology and Environmental Safety. (Academic Press, Inc., 1 E.

First St., Duluth, MN 55802. [Vol.,頁,年] 6,149,1982

** 変異原性に関するデータ **

試験方法 : DNA adduct
試験系 : 大腸菌 大腸菌.
投与量・期間 : 50 μ mol/L

-----文 献-----

MUREAV Mutation Research. (Elsevier Science Pub. B. V., POB 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands). [Vol.,頁,年] 89,95,1981

毒性に関するレビュー

MMWOAU Muenchener Medicinische Wochenschrift. (Munich, Fed. Rep. Ger.)
. [Vol.,頁,年] 115,1661,1973

AJMEAZ American Journal of Medicine. (TEChnical Pub., 875 Third Ave., New York, NY 10022). [Vol.,頁,年] 38,409,1965

米国N I O S H基準の発展とサーベランス

米国N I O S H職業暴露調査データ

NOHS - National Occupational Hazard Survey (1974)

NOHS Hazard Code - 84423

No. of Facilities: 898 (評価)

No. of Industries: 12

No. of Occupations: 16

No. of Employees: 25810 (評価)

全米職業曝露調査(NOES) - 米国全国職業ばく露調査. (1983)

全米職業曝露調査(NOES) Hazard Code - X9493

No. of Facilities: 266 (評価)

No. of Industries: 5

No. of Occupations: 11

No. of Employees: 15530 (評価)

女性従業員の数: 14785 (評価)

全米職業曝露調査(NOES) - 米国全国職業ばく露調査. (1983)

全米職業曝露調査(NOES) Hazard Code - 84423

No. of Facilities: 1773 (評価)

No. of Industries: 12

No. of Occupations: 23

No. of Employees: 117226 (評価)