

-----文 献-----

JANTAJ Journal of Antibiotics. (Japan Antibiotics Research Assoc., 2-20-8
Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141, Japan) [Vol.,頁,年] 28,947,1975

*** 以上 ***

Aspergillus oryzae

1-Hydroxy-6-isopropyl-3-(1-methylpropyl)-2(1H)-pyrazinone

有害生理活性等に関する報告がない。

Stachydrine

有害生理活性等に関する報告がない。

1-(2,3,6-Trihydroxyphenyl)-3-penten-1-one (CAS 名)

RTECS 番号 : SB4550000
化学名 : 3-Pentenophenone, 2',3',6'-trihydroxy-
CAS 番号 : 6826-42-2
最新データに改正した日 : 1986-03
記載又は更新日 : 1 日.
分子式 : C₁₁H₁₂O₄
分子量 : 208. 23
WLN : QR BQ DQ CV2U2
シノニムと商品名 : Maltoryzine
: 1-(Pent-3-en-1-one)-2,3,6-trihydroxybenzene
: 1-(4-Pentenoyl)-2,3,6-trihydroxybenzene

*** 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 : 3 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)

-----文 献-----

FCTXAV Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V. 1-19, 1963-81. For
publisher information, see FCTOD7. [Vol.,頁,年] 1,309,1963

*** 以上 ***

2,3-Dihydro-2-(1,3-pentadienyl)-5,7-benzofurandiyl (CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

4',5,7-Trihydroxyisoflavone

RTECS 番号 : NR2392000
化学名 : Isoflavone, 4',5,7-trihydroxy-
CAS 番号 : 446-72-0
BEILSTEIN REFERENCE NO. : 0263823
5-18-04-00594 (Beilstein Handbook REFERENCE)
最新データに改正した日 : 2000-06
記載又は更新日 : 18 日.
分子式 : C₁₅H₁₀O₅
分子量 : 270. 25
WLN : T66 BO EVT&J CR DQ& IQ
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.
シノニムと商品名 : 4*H*-1-Benzopyran-4-one, 5,7-dihydroxy-3-(4-hydroxyphenyl)-
: C. I. 75610
: Differenol A
: Genistein
: Genisteol
: Genisterin
: Prunetol
: Sophoricol
: 4',5,7-Trihydroxyisoflavone
: 5,7,4'-Trihydroxyisoflavone

*** 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 : >500 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] 39,606,1986

** 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: 600 μ g/kg 雌 15-20 日間(交配後)
毒性影響 : 催腫瘍性 - RTECS 基準による催腫瘍性.
皮膚と付属器官に関する傷害 - 腫瘍.
生殖に関する傷害 - 催腫瘍性: 経胎盤催腫瘍性

-----文 献-----

OCRPEW Oncology Reports. (Oncology Reports, POB 18179, Athens, 116 10, Greece). [Vol.,頁,年] 6,1089,1999

** 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 : 2312 mg/kg
雌雄投与期間: 雌 7-22 日間(交配後) 産後 21 日の授乳雌
毒性影響 : 生殖に関する傷害 - 新生仔への影響: その他の新生仔の測定値または影響.

-----文 献-----

TOXID9 Toxicologist. (Soc. of Toxicology, Inc., 475 Wolf Ledge Parkway, Akron, OH 44311). [Vol.,頁,年] 54,50,2000

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 : 125 mg/kg
雌雄投与期間: 雌 16-20 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-----

PSEBAA Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) [Vol.,頁,年] 208,60,1995

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 : 625 mg/kg
雌雄投与期間: 雌 16-20 日間(交配後)
毒性影響 : 成長統計(たとえば体重増加率の低下)

-----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] 208,60,1995

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 : 1680 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 21 日間(交配前)
毒性影響 : 生殖に関する傷害-母系影響 : その他の
生殖に関する傷害-新生仔への影響 : その他の新生仔の測定値または影響.

-----文 献-----

JOENAK Journal of Endocrinology. (Biochemical Soc. Book Depot, POB 32,
Commerce Way, Colchester, Essex CO2 8HP, UK) [Vol.,頁,年] 13,94,1955

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 : 13200 mg/kg
雌雄投与期間 : 雄 22 日間(交配前)
毒性影響 : 生殖に関する傷害-受精能への影響 : 雄受精能の指標(たとえば妊
娠可能な非妊娠雌と接触させた雄のうち雌を妊娠させた雄の数)

-----文 献-----

JOENAK Journal of Endocrinology. (Biochemical Soc. Book Depot, POB 32,
Commerce Way, Colchester, Essex CO2 8HP, UK) [Vol.,頁,年] 13,94,1955

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 : 18600 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 31 日間(交配前)
毒性影響 : 生殖に関する傷害-新生仔への影響 : 死産.

-----文 献-----

JOENAK Journal of Endocrinology. (Biochemical Soc. Book Depot, POB 32,
Commerce Way, Colchester, Essex CO2 8HP, UK) [Vol.,頁,年] 13,94,1955

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 非経口投与.
被験動物 : げっ歯類-マウス.
投与量 : 4800 μ g/kg
雌雄投与期間 : 雌 15-20 日間(交配後)

毒性影響 : 生殖に関する傷害－新生仔への影響：身体。
生殖に関する傷害－新生仔への影響：遅発性
生殖に関する傷害－新生仔への影響：その他の新生仔の測定値または影響。

-----文 献-----

OCRPEW Oncology Reports. (Oncology Reports, POB 18179, Athens, 116 10, Greece). [Vol.,頁,年] 5,609,1998

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 : 霊長類サル。
投与量 : 280 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 82-131 日間(交配後)
毒性影響 : 生殖に関する傷害－母系影響：その他の影響
生殖に関する傷害－特定の発育異常：内分泌系。

-----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] 222,78,1999

** 変異原性に関するデータ **

試験方法 : 小核試験。
試験系 : ヒトリンパ球。
投与量・期間 : 10 mg/L

-----文 献-----

MUREAV Mutation Research. (Elsevier Science Pub. B. V., POB 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands). [Vol.,頁,年] 405,41,1998

試験方法 : DNA 損傷試験。
試験系 : ヒトの細胞(種未特定)。
投与量・期間 : 50 mg/L

-----文 献-----

CNREA8 Cancer Research. (Public Ledger Building, Suit 816, 6th & Chestnut Sts., Philadelphia, PA 19106). [Vol.,頁,年] 50,2618,1990

試験方法 : DNA 損傷試験。
試験系 : ヒトの細胞(種未特定)。
投与量・期間 : 50 μ mol/L

-----文 献-----

CNCMET Cancer Communications. (Pergamon Press, Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, New York, 10523). [Vol.,頁,年] 2,271,1990

試験方法 : 変異原試験－通常の試験法.

試験系 : ヒトの細胞(種未特定).

投与量・期間: 45 μ mol/L

-----文 献-----

CNCMET Cancer Communications. (Pergamon Press, Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, New York, 10523). [Vol.,頁,年] 2,271,1990

試験方法 : ほ乳類の体細胞における突然変異試験.

試験系 : ヒトリンパ球.

投与量・期間: 5 mg/L

-----文 献-----

MUREAV Mutation Research. (Elsevier Science Pub. B. V., POB 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands). [Vol.,頁,年] 405,41,1998

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: 18 μ mol/L

-----文 献-----

FCTOD7 Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523). [Vol.,頁,年] 35,605,1997

試験方法 : ほ乳類の体細胞における突然変異試験.

試験系 : 齧歯類ハムスター肺.

投与量・期間: 25 μ mol/L

-----文 献-----

FCTOD7 Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523). [Vol.,頁,年] 35,605,1997

*** 米国に於ける状況 ***

EPA TSCA Section 8(b) CHEMICAL INVENTORY

*** 以上 ***

9(11)-Drimen-8-ol; 8 α -form

有害生理活性等に関する報告がない.

9(11)-Drimen-8-ol, 8 β -form

有害生理活性等に関する報告がない.

Aspergillomarasmine B

有害生理活性等に関する報告がない。

Asperopterin A

有害生理活性等に関する報告がない。

Asperopterin B

有害生理活性等に関する報告がない。

Aspirochlorine

RTECS 番号 : NJ8500000
化学名 : 11*H*-3,11*a*-(Iminomethano) (1,2,4) dithiazino (4,3-*b*) (1,2) bezoxazine-4,12 (3*H*) -dione,9-chloro- 8-hydroxy-11-methoxy-
CAS 番号 : 59978-04-0
最新データに改正した日 : 1984-12
記載又は更新日 : 1 日.
分子式 : C₁₂H₉Cl-N₂O₃S₂
分子量 : 360. 80
WLN : T7 G666/DP 3AGL P BSS EVMX NONV HHT&TTJ HO1 JG KQ
生体影響物質 : 医薬品.
天然物.
シノニムと商品名 : A30641
: Antibiotic A 30641

*** 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 : 106 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] 29,394,1976

*** 以上 ***

Betaine

RTECS 番号 : DS5900000
化学名 : Betaine
CAS 番号 : 107-43-7

その他の CAS No. : 11042-12-9
 BEILSTEIN REFERENCE NO. : 3537113
 4-04-00-02369 (Beilstein Handbook REFERENCE)
 最新データに改正した日 : 1997-01
 記載又は更新日 : 3 日.
 分子式 : C₅H₁₁N-O₂
 分子量 : 117. 17
 WLN : QV1K1&1&1 &Q
 生体影響物質 : 天然物.
 シノニムと商品名 : Abromine
 (Carboxymethyl) trimethylammonium hydroxide, inner salt
 : α -Earleine
 : Glycine betaine
 : Glycocoll betaine
 : Glycylbetaine
 : Glykokollbetain
 : Jortaine
 : Loramine AMB 13
 : Lycine
 : Oxynurine
 : Rubrine C
 : Trimethylglycine
 : Trimethylglycocoll

*** 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.
 被験動物 : げっ歯類-マウス.
 投与量・期間 : 10800 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
 生殖に関する傷害-新生仔への影響: その他の新生仔の測定値または影響.
 行動に関する傷害: 水分摂取.
 肺, 胸郭, または呼吸に関する傷害: チアノーゼ.

----- 文 献 -----

ABMGAJ Acta Biologica et Medica Germanica. (Berlin, Ger. Dem. Rep.) V. 1-41,
 1958-82. For publisher information, see BBIADT. [Vol.,頁,年] 3,28,1959

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 : 830 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-----

MPHEAE *Medicina et Pharmacologia Experimentalis*. (Basel, Switzerland)
V. 12-17, 1965-67. For publisher information, see PHMGBN. [Vol.,頁,年] 16,529,1967

*** 米国に於ける状況 ***

EPA TSCA Section 8(b) CHEMICAL INVENTORY

*** 以上 ***

Brinase (INN)

RTECS 番号 : UK9578000
化学名 : Proteinase, aspergillus oryzae fibrinolytic
CAS 番号 : 9000-99-1
最新データに改正した日 : 1989-07
記載又は更新日 : 1 日.
生体影響物質 : 天然物.
シノニムと商品名 : Aspergillin M
: Aspergillin O
: Asperkinase
: Astra 1652
: Brinase
: Brinastrase
: Brinolase
: CA 7
: CA 7 (enzyme)
: Taka-proteinase

*** 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 : 17400 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-----

PSEBAA Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine.
(Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802) [Vol.,頁,年] 144,450,1973

*** 以上 ***

Dextrantriase

有害生理活性等に関する報告がない。

Hydroxyaspergillic acid

有害生理活性等に関する報告がない。

Mutaaspergillic acid

RTECS 番号 : UQ4405500
化学名 : 2(1*H*)-Pyrazinone,
1-hydroxy-6-(1-hydroxy-1-methylethyl)-3-isobutyl-
CAS 番号 : 15272-17-0
BEILSTEIN REFERENCE NO. : 0747158
5-25-01-00204 (Beilstein Handbook REFERENCE)
最新データに改正した日 : 1999-04
記載又は更新日 : 1-日.
分子式 : C₁₁H₁₈N₂O₃
分子量 : 226. 31
WLN : T6NV DNJ AQ C1Y1&1 FXQ1&1
生体影響物質 : 医薬品.
ヒト有害物質.
天然物.
シノニムと商品名 : 1-Hydroxy-6-(1-hydroxy-1-methylethyl)-3-isobutyl-
2(1*H*)-pyrazinone
: Mutaaspergillic acid
: 2(1*H*)-Pyrazinone, 1-hydroxy-6-(1-hydroxy-1-methylethyl)-
3-(2-methylpropyl)-

*** 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 : 静脈内投与.
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 -----

85GDA2 "CRC Handbook of Antibiotic Compounds," Vols. 1- , Berdy, J., Boca
Raton, FL, CRC Press, [Vol.,頁,年] 4(1),191,1980

*** 以上 ***

Oryzachlorin(CAS 名) (旧 CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

Oryzacidin

有害生理活性等に関する報告がない。

Sporogen AO I

有害生理活性等に関する報告がない。

α -Cyclopiazonic acid

RTECS 番号 : UY8587000
化学名 : 9H-Pyrrolo(1',2':2,3) isoindolo(4,5,6-cd) indol-9-one,
2,6,6a,7,11a,11b-hexahydro-10-acetyl-
7,7-dimethyl-11-hydroxy-, (6a- α , 11a, 11b- α)-
CAS 番号 : 18172-33-3
最新データに改正した日 : 1994-12
記載又は更新日 : 15 日.
分子式 : C₂₀H₂₀N₂O₃
分子量 : 336. 42
生体影響物質 : 変異原物質.
生殖影響物質.
シノニムと商品名 : Cyclopiazonic acid
: α -Cyclopiazonic 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-ラット.
投与量・期間 : 36 mg/kg
毒性影響 : 行動に関する傷害-傾眠(全身活動度の低下).
肝臓に関する傷害-瀰漫性肝炎(肝細胞壊死).
腎臓・尿路・膀胱に関する傷害-尿管管の変化(急性尿管管壊死)

-----文献-----

TXAPA9 Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E.
First St., Duluth, MN 55802). [Vol.,頁,年] 18,114,1971

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：2 mg/kg

毒性影響　：胃腸に関する傷害－内分泌腺臓の構造または機能の変化。
肝臓に関する傷害－瀰漫性肝炎(肝細胞壊死)。
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-----

TXAPA9 Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802). [Vol.,頁,年]18,114,1971

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：64 mg/kg

毒性影響　：知覚組織と特定感覚に関する傷害－眼：眼瞼下垂。
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] 55,303,1987

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：13 mg/kg

毒性影響　：行動に関する傷害－筋脱力。
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－運動亢進，下痢.

-----文　献-----

FCTOD7 Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523). [Vol.,頁,年]23,831,1985

-----** 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：364 mg/kg/13 週間間欠投与

毒性影響　：肝臓に関する傷害－その他の変化.

-----文　献-----

MYCPAH Mycopathologia. (Kluwer Academic Pub. Group, Distribution Centre, POB 322, 3300 AH Dordrecht, Netherlands). [Vol.,頁,年] 110,11,1990

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 : 32 mg/kg/4 日間間欠投与
毒性影響 : 肝臓に関する傷害—その他の変化.
血液に関する傷害—白血球数の変化.
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-----

TXAPA9 Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E.
First St., Duluth, MN 55802). [Vol.,頁,年]77,94,1985

** 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 : 4 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—特定の発育異常: 筋肉骨格系.

-----文 献-----

JTEHD6 Journal of Toxicology and Environmental Health. (Hemisphere Pub.,
1025 Vermont Ave., NW, Washington, DC 20005) [Vol.,頁,年] 14,585,1984

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-ラット.
投与量 : 20 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—新生仔への影響: 性比

-----文 献-----

JTEHD6 Journal of Toxicology and Environmental Health. (Hemisphere Pub.,
1025 Vermont Ave., NW, Washington, DC 20005) [Vol.,頁,年] 14,585,1984

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-ラット.
投与量 : 240 mg/kg
雌雄投与期間 : 雄 14 日間(交配前)
毒性影響 : 生殖に関する傷害—父系影響: 精子形成(遺伝物質, 精子の形態・
運動性・数を含む)

-----文 献-----

FCTOD7 Food and Chemical Toxicology. (Pergamon Press Inc., Maxwell House, Fairview Park, Elmsford, NY 10523). [Vol.,頁,年] 22,993,1984

試験方法 : TDLo (最低投与量) -最小毒性量
曝露経路 : 報告なし.
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量 : 20 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: 筋肉骨格系.

-----文 献-----

TOXID9 Toxicologist. (Soc. of Toxicology, Inc., 475 Wolf Ledge Parkway, Akron, OH 44311). [Vol.,頁,年] 4,84,1984

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-マウス.
投与量 : 20 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 5 日間(交配後)
毒性影響 : 生殖に関する傷害-受精能: 流産.

-----文 献-----

RCOCB8 Research Communications in Chemical Pathology and Pharmacology. (PJD Pub. Ltd., P. O. Box 966, Westbury, NY 11590) [Vol.,頁,年] 55,303,1987

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 : 30 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 6 日間(交配後)
毒性影響 : 生殖に関する傷害: 母体 1 Effects - 卵子形成.
生殖に関する傷害-受精能への影響: 着床前死亡率. (たとえば雌一匹当たりの着床率の減少・1 黄体当たりの総着床数)
生殖に関する傷害-受精能: その他の受精能の測定値.

-----文 献-----

RCOCB8 Research Communications in Chemical Pathology and Pharmacology. (PJD Pub. Ltd., P. O. Box 966, Westbury, NY 11590) [Vol.,頁,年] 55,303,1987

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 : 15 mg/kg
雌雄投与期間 : 雌 5 日間(交配後)
毒性影響 : 生殖に関する傷害—受精能への影響 : 雌受精能の指標(たとえば・精子陽性の雌うち妊娠した雌の数・交配させた雌のうち妊娠した雌の数)

-----文 献-----

RCOCB8 Research Communications in Chemical Pathology and Pharmacology. (PJD Pub. Ltd., P. O. Box 966, Westbury, NY 11590) [Vol.,頁,年] 55,303,1987

** 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 ネズミチフス菌, サルモネラ菌.
投与量・期間 : 1 μ mol/plate

-----文 献-----

AEMIDF Applied and Environmental Microbiology. (American Soc. for Microbiology, 1913 I St., NW, Washington, DC 20006) [Vol.,頁,年] 47,1355,1984

*** 米国に於ける状況 ***

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

*** 以上 ***

Aspergillus parasiticus

β -Aflatrem

有害生理活性等に関する報告がない。

14-Epi-14-hydroxy-10,23-dihydro-24,25-dehydroaflavinine

有害生理活性等に関する報告がない。

24,25-Dehydro-10,11-dihydroaflavinine

有害生理活性等に関する報告がない。

Aflatoxin B1

RTECS 番号 : GY1925000
化学名 : Cyclopenta(c)furo(3',2':4,5)furo(2,3-h)(1)benzopyran-1,11-dione, 2,3,6a,9a-tetrahydro- 4-methoxy-
CAS 番号 : 1162-65-8
その他の CAS No. : 11003-08-0

BEILSTEIN REFERENCE NO. : 1269174
最新データに改正した日 : 2000-03
記載又は更新日 : 28日. 0
分子式 : C₁₇H₁₂O₆
分子量 : 312. 29
WLN : T F5 C6 B655 DOV GV OO QO RUT&&TTJ LO1
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 : AFB1
: Aflatoxin B
: Aflatoxin B1
: 6-Methoxydifurocoumarone

*** 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 : 4800 μg/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-----

CNREA8 Cancer Research. (Public Ledger Building, Suit 816, 6th & Chestnut Sts., Philadelphia, PA 19106). [Vol.,頁,年] 27,2370,1967

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 : 6 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] 25,458,1973

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 報告なし.
被験動物 : げっ歯類-ラット.
投与量・期間 : 6 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-----

TOXIA6 Toxicon. (Pergamon Press Ltd., Headington Hill Hall, Oxford OX3 OBW, UK).
[Vol.,頁,年] 18,121,1980

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 : 9 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-----

APPYAG Annual Review of Phytopathology. (Annual Reviews, Inc., POB 10139, Palo Alto, CA 94303). [Vol.,頁,年] 12,303,1974

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 : 9500 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-----

LSPPAT Life Sciences, Part 1: Physiology and Pharmacology. (New York, NY)
V.9-13, 1970-73. For publisher information, see LIFSAK. [Vol.,頁,年] 13,1143,1973

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 : ほ乳類-イヌ.

投与量・期間 : 1 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-----

PAVEAC Pathologia Veterinaria. (Basel, Switzerland) V. 1-7, 1964-70. For publisher information, see VTPHAK. [Vol.,頁,年] 3,331,1966

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.

曝露経路 : 報告なし.

被験動物 : ほ乳類-イヌ.

投与量・期間 : 500 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-----

YAKUD5 Gekkan Yakuji. Pharmaceuticals Monthly. (Yakugyo Jihosha, Inaoka Bldg., 2-36 Jinbo-cho, Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101, Japan). [Vol.,頁,年] 23,1327,1981

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 経口投与.
被験動物 : 霊長類サル.
投与量・期間 : 2200 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—摂餌量(動物).
肝臓に関する傷害—その他のまたは分類されていない黄疸.

-----文 献-----

TXAPA9 Toxicology and Applied Pharmacology. (Academic Press, Inc., 1 E. First St., Duluth, MN 55802). [Vol.,頁,年] 19,169,1971

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 : 霊長類サル.
投与量・期間 : 1300 μ g/kg
毒性影響 : 肝臓に関する傷害—その他の変化.

-----文 献-----

AJPAA4 American Journal of Pathology. (Lippincott/Harper, Journal Fulfillment Dept., 2350 Virginia Ave., Hagerstown, MD 21740). [Vol.,頁,年] 49,1023,1966

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 報告なし.
被験動物 : 霊長類サル.
投与量・期間 : 7800 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-----

JJTOEX Japanese Journal of Toxicology. (Yakugyo Jihosha, Hokushin Bldg., 2-36 Jinbocho, Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo, 101, Japan). [Vol.,頁,年] 2,377,1989

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 経口投与.
被験動物 : ほ乳類-ネコ.
投与量・期間 : 550 μ g/kg
毒性影響 : 肝臓に関する傷害—その他の変化.

-----文 献-----

CNREA8 Cancer Research. (Public Ledger Building, Suit 816, 6th & Chestnut Sts., Philadelphia, PA 19106). [Vol.,頁,年] 29,236,1969

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.

曝露経路 : 報告なし.
被験動物 : ほ乳類-ネコ.
投与量・期間 : 550 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-----

JJTOEX Japanese Journal of Toxicology. (Yakugyo Jihosha, Hokushin Bldg., 2-36 Jinbo-cho, Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo, 101, Japan). [Vol.,頁,年] 2,377,1989

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 : 400 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).
栄養と総代謝に関する傷害-体重減少または体重増加.
栄養と総代謝に関する傷害-脱水.

-----文 献-----

AJVRAH American Journal of Veterinary Research. (American Veterinary Medical Assoc., 930 N. Meacham Rd., Schaumburg, IL 60196). [Vol.,頁,年] 43,1027,1982

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 報告なし.
被験動物 : げっ歯類-ウサギ.
投与量・期間 : 300 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-----

YAKUD5 Gekkan Yakuji. Pharmaceuticals Monthly. (Yakugyo Jihosha, Inaoka Bldg., 2-36 Jinbo-cho, Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101, Japan). [Vol.,頁,年] 23,1327,1981

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 経口投与.
被験動物種 : 哺乳類 - ブタ.
投与量・期間 : 620 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-----

APPYAG Annual Review of Phytopathology. (Annual Reviews, Inc., POB 10139, Palo Alto, CA 94303). [Vol.,頁,年] 12,303,1974

試験方法 : LD₅₀(50%致死量)試験.
曝露経路 : 報告なし.
被験動物種 : 哺乳類 - ブタ.

投与量・期間：6600 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-----

JJTOEX Japanese Journal of Toxicology. (Yakugyo Jihosha, Hokushin Bldg., 2-36 Jinbocho, Kanda, Chiyoda-ku, Tokyo, 101, Japan). [Vol.,頁,年] 2,377,1989

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 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] 19,169,1971

試験方法：LD₅₀(50%致死量)試験。
曝露経路：腹腔内投与。
被験動物種：ほ乳類-ハムスター。
投与量・期間：1400 μ g/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。
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—その他の変化。

-----文 献-----

JPBAA7 Journal of Pathology and Bacteriology. (London, UK) V. 1-96, 1892-1968. For publisher information, see JPTLAS. [Vol.,頁,年] 91,277,1966

試験方法：LD₅₀(50%致死量)試験。
曝露経路：報告なし。
被験動物種：ほ乳類-ハムスター。
投与量・期間：1400 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-----

TOXIA6 Toxicon. (Pergamon Press Ltd., Headington Hill Hall, Oxford OX3 OBW, UK). [Vol.,頁,年] 18,121,1980

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：10 mg/kg
毒性影響：肝臓—線維性肝炎(肝硬変,壊死後癒痕形成)