

---

*Bacillus apiarius*

---

当該菌について含有成分に関する報告はない。

---

*Bacillus atropheus*

---

当該菌について含有成分に関する報告はない。

---

*Bacillus azotofixans*

---

当該菌について含有成分に関する報告はない。

---

*Bacillus azotoformans*

---

当該菌について含有成分に関する報告はない。

---

*Bacillus badius*

---

Thiocillin I

RTECS 番号	: XK6510000
化学名	: Thiocillin I
CAS 番号	: 59979-01-0
最新データに改正した日	: 1992-07
記載又は更新日	: 3 日.
分子式	: C <sub>48</sub> H <sub>49</sub> N <sub>13</sub> O <sub>10</sub> S <sub>6</sub>
分子量	: 1160. 46
生体影響物質	: 医薬品. 天然物.
シノニムと商品名	: G-15-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 : 致死量 (Lethal dose)  
曝露経路 : 経口投与.  
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] 29,366,1976

試験方法 : LD<sub>50</sub> (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 : 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-----

85GDA2 "CRC Handbook of Antibiotic Compounds," Vols. 1- , Berdy, J., Boca  
Raton, FL, CRC Press, [Vol.,頁,年] 4(1),416,1980

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 : >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] 29,366,1976

\*\*\* 以上 \*\*\*

## Thiocillin II

RTECS 番号 : XK6520000  
化学名 : Thiocillin II  
CAS 番号 : 59979-02-1  
最新データに改正した日 : 1982-11  
記載又は更新日 : 1 日.  
分子式 : C<sub>49</sub>H<sub>51</sub>N<sub>13</sub>O<sub>10</sub>S<sub>6</sub>  
分子量 : 1174. 49  
生体影響物質 : 医薬品.  
天然物.

シノニムと商品名 : G-15-I

\*\*\* 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<sub>50</sub>(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 : 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-----

85GDA2 "CRC Handbook of Antibiotic Compounds," Vols. 1- , Berdy, J., Boca  
Raton, FL, CRC Press, [Vol.,頁,年] 4(1),416,1980

\*\*\* 以上 \*\*\*

#### Thiocillin III

有害生理活性等に関する報告がない.

#### *Bacillus benzoovorans*

当該菌について含有成分に関する報告はない.

#### *Bacillus brevis*

##### 1-L-Isoleucinegramicidin A

有害生理活性等に関する報告がない.

##### 1-L-1-L-Valinegramicidin A

有害生理活性等に関する報告がない.

##### 11-L-Phenylalaninegramiicidin A (CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない.

##### 11-L-Tyrosinegramiicidin A (CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない.

5-L-Lysinetyrocidine A (CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

Brevicidin.

有害生理活性等に関する報告がない。

Brevistin

RTECS 番号 : EE4830000  
化学名 : Brevistin  
CAS 番号 : 59979-14-5  
最新データに改正した日 : 1992-08  
記載又は更新日 : 3 日.  
分子式 :  $C_{63}H_{91}N_{15}O_{18}$   
分子量 : 1346. 69  
生体影響物質 : 医薬品.

\*\*\* 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<sub>50</sub>(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 : >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] 29,375,1976

試験方法 : LD<sub>50</sub>(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 : 400 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] 29,375,1976

試験方法 : LD<sub>50</sub>(50%致死量)試験.  
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] 29,375,1976

\*\*\* 以上 \*\*\*

Cytidine 5'-diphosphate

RTECS 番号 : HA3917000  
化学名 : Cytidine, 5'-(trihydrogen pyrophosphate)  
CAS 番号 : 63-38-7  
BEILSTEIN REFERENCE NO. : 0063920  
4-25-00-03675 (Beilstein Handbook REFERENCE)  
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 :  $C_9H_{15}N_3O_{11}P_2$   
分子量 : 403. 21  
生体影響物質 : 変異原物質.  
シノニムと商品名 : CDP  
: 5'-CDP  
: Cytidine coenzyme  
: Cytidine diphosphate  
: Cytidine-5'-diphosphate  
: Cytidine 5'-diphosphoric acid  
: Cytidine 5'-pyrophosphate  
: Cytidine 5'-pyrophosphoric acid

\*\*\* 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 : 変異原試験—通常試験法.

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  $\mu$  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  $\mu$  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) V.95 1974- [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) V.95 1974- [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 Neo 血漿. (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).  
[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 C

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)

RTECS 番号 : MD8470000  
化学名 : Gramicidin S  
CAS 番号 : 113-73-5  
BEILSTEIN REFERENCE NO. : 0605227  
最新データに改正した日 : 1997-08  
記載又は更新日 : 3 日.  
分子式 :  $C_{60}H_{92}N_{12}O_{10}$   
分子量 : 1141. 64  
生体影響物質 : 医薬品.  
天然物.  
シノニムと商品名 : Gramicidin C  
: Gramicin S 1  
: Gramicin S-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 : LD<sub>50</sub>(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 : 17 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 -----

ARSMA9 American Review of Soviet Medicine. (New York, NY) V. 1-5, 1943-48.  
Discontinued. [Vol.,頁,年] 2,134,1944

試験方法 : LD<sub>50</sub>(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 : 17 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),271,1980

試験方法 : LD<sub>50</sub>(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 : 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-----

85ERAY "Antibiotics: Origin, Nature, and Properties," Korzyoski, T., et al.,  
eds., Washington, DC, American Soc. for Microbiology, . [Vol.,頁,年] 3,1529,1978

\*\*\* 以上 \*\*\*

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<sub>148</sub>H<sub>210</sub>-N<sub>30</sub>O<sub>26</sub>  
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). 1909/10-  
[Vol.,頁,年] 74,75,1942

試験方法 : LD<sub>50</sub>(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  $\mu$  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 : LD<sub>50</sub>(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  $\mu$  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, 1978  
[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). 1909/10-  
[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NIOSH基準の発展とサーベランス\*\*\*

米国NIOSH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<sub>66</sub>H<sub>87</sub>N<sub>13</sub>O<sub>12</sub>  
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). 1909/10-  
[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  $\mu$  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). 1909/10-  
[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 : C<sub>66</sub>H<sub>87</sub>N<sub>13</sub>O<sub>13</sub>. 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 : LD<sub>50</sub>(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 : LD<sub>50</sub>(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 : LD<sub>50</sub>(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 : C<sub>68</sub>H<sub>88</sub>N<sub>14</sub>O<sub>13</sub>. 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 : LD<sub>50</sub>(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：LD<sub>50</sub>(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：LD<sub>50</sub>(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<sub>66</sub>H<sub>87</sub>N<sub>13</sub>O<sub>12</sub>  
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). 1909/10-  
[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  $\mu$  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). 1909/10-  
[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 \*\*\*

Brevicine

有害生理活性等に関する報告がない。

Gramicidin S1

RTECS 番号 : MD8470000  
化学名 : Gramicidin S  
CAS 番号 : 113-73-5  
BEILSTEIN REFERENCE NO. : 0605227  
最新データに改正した日 : 1997-08  
記載又は更新日 : 3 日.  
分子式 : C<sub>60</sub>H<sub>92</sub>N<sub>12</sub>O<sub>10</sub>  
分子量 : 1141. 64  
生体影響物質 : 医薬品.  
天然物.  
シノニムと商品名 : Gramicidin C  
: Gramicin S 1  
: Gramicin S-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 : LD<sub>50</sub>(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 : 17 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-----

ARSMA9 American Review of Soviet Medicine. (New York, NY) V. 1-5, 1943-48.  
Discontinued. [Vol.,頁,年] 2,134,1944

試験方法 : LD<sub>50</sub>(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 : 17 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),271,1980

試験方法 : LD<sub>50</sub>(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 : 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-----

85ERAY "Antibiotics: Origin, Nature, and Properties," Korzyoski, T., et al.,  
eds., Washington, DC, American Soc. for Microbiology, 1978  
[Vol.,頁,年] 3,1529,1978

\*\*\* 以上 \*\*\*

-----  
*Bacillus carotarum*  
-----

当該菌について含有成分に関する報告はない.

-----  
*Bacillus cereus*  
-----

1-L-Isoleucinegramicidin A

有害生理活性等に関する報告がない.

1-L-Valinegramicidin A

有害生理活性等に関する報告がない。

11-L-Phenylalaninegramicidin A (CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

11-L-Tyrosinegramicidin A (CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

5-L-Lysinetyrocidine A (CAS 名)

有害生理活性等に関する報告がない。

Brevicidin.

有害生理活性等に関する報告がない。

Brevistin

RTECS 番号 : EE4830000  
化学名 : Brevistin  
CAS 番号 : 59979-14-5  
最新データに改正した日 : 1992-08  
記載又は更新日 : 3 日.  
分子式 :  $C_{63}H_{91}N_{13}O_{18}$   
分子量 : 1346.69  
生体影響物質 : 医薬品.

\*\*\* 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<sub>50</sub>(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 : >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] 29,375,1976

試験方法 : LD<sub>50</sub>(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 : 400 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] 29,375,1976

試験方法 : LD<sub>50</sub>(50%致死量)試験.

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] 29,375,1976

\*\*\* 以上 \*\*\*

### Brevicine

有害生理活性等に関する報告がない。

### Cytidine 5'-diphosphate

RTECS 番号 : HA3917000  
化学名 : Cytidine, 5'-(trihydrogen pyrophosphate)  
CAS 番号 : 63-38-7  
BEILSTEIN REFERENCE NO. : 0063920  
4-25-00-03675 (Beilstein Handbook REFERENCE)  
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 : C<sub>9</sub>H<sub>15</sub>N<sub>3</sub>O<sub>11</sub>P<sub>2</sub>  
分子量 : 403. 21  
生体影響物質 : 変異原物質.  
シノニムと商品名 : CDP  
: 5'-CDP  
: Cytidine coenzyme  
: Cytidine diphosphate  
: Cytidine-5'-diphosphate  
: Cytidine 5'-diphosphoric acid  
: Cytidine 5'-pyrophosphate  
: Cytidine 5'-pyrophosphoric acid

\*\*\* 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 : 変異原試験—通常の試験法.