

天然物.  
シノニムと商品名 : A-3309-B  
: Antibiotic A 3302B  
: Antibiotic TL 119

\*\*\* 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 : 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] 4(2),167,1980

\*\*\* 以上 \*\*\*

Antibiotic TL 119,*N*-De-Ac, *N*-propanoyl

有害生理活性等に関する報告がない.

Bacilipin

有害生理活性等に関する報告がない.

Bacillaene

有害生理活性等に関する報告がない.

Bacillomycin A

有害生理活性等に関する報告がない.

Bacillomycin C

有害生理活性等に関する報告がない.

Bacillomycin D

有害生理活性等に関する報告がない.

Bacillomycin F

有害生理活性等に関する報告がない.

Bacillomycin F1

有害生理活性等に関する報告がない.

**Bacillomycin F2**

有害生理活性等に関する報告がない。

**Bacillomycin F3**

有害生理活性等に関する報告がない。

**Bacillomycin F4**

有害生理活性等に関する報告がない。

**Bacillomycin F5**

有害生理活性等に関する報告がない。

**Bacillomycin F6**

有害生理活性等に関する報告がない。

**Bacillomycin L**

有害生理活性等に関する報告がない。

**Bacillomycin LC**

有害生理活性等に関する報告がない。

**Bacillomycin LC1**

有害生理活性等に関する報告がない。

**Bacillomycin LC2**

有害生理活性等に関する報告がない。

**Bacillomycin LC3**

有害生理活性等に関する報告がない。

**Bacillomycin LC4**

有害生理活性等に関する報告がない。

**Bacillomycin LCo**

有害生理活性等に関する報告がない。

**Bacillomycin S**

有害生理活性等に関する報告がない。

### Bacillopeptin

有害生理活性等に関する報告がない。

### Bacillopeptin A

有害生理活性等に関する報告がない。

### Bacillopeptin B

有害生理活性等に関する報告がない。

### Bacillopeptin C

有害生理活性等に関する報告がない。

### Bacilysin

RTECS 番号 : RN8763000  
化学名 : 7-Oxabicyclo(4. 1. 0)heptane-2-propionic acid,  
 $\alpha$ -(2-aminopropionamido)-5-oxo-, stereoisomer  
CAS 番号 : 29393-20-2  
その他の CAS No. : 1395-22-8  
最新データに改正した日 : 1989-10  
記載又は更新日 : 3 日.  
分子式 :  $C_{12}H_{18}N_2O_5$   
分子量 : 270. 32  
WLN : T36 BO DVTJ G1YVQMYYZ1  
生体影響物質 : 変異原物質.  
シノニムと商品名 : *N*-L-Alanyl-3-(5-oxo-7-oxabicyclo(4. 1. 0)hept-2-yl)-L-alanine  
 $\alpha$ -((2-Amino-1-oxopropyl) amino)-5-oxo-7-oxabicyclo(4. 1. 0)heptane-2-propanoic acid  
:  $\alpha$ -(2-Aminopropionamido)-5-oxo-7-oxabicyclo(4. 1. 0)-heptane-2-propionic acid  
: Antibiotic KM 208  
: Bacillin  
: Bacilysin  
: KM-208  
: Tetaïne

\*\*\* 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 : 静脈内投与.

被験動物 : げっ歯類-マウス.  
投与量・期間 : 450 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),221,1980

\*\* 変異原性に関するデータ \*\*

試験方法 : DNA 阻害試験.  
試験系 : ヒト(ヒーラ細胞).  
投与量・期間 : 320  $\mu$  mol/L

-----文 献-----

BBACAQ Biochimica et Biophysica Acta. (Elsevier Science Pub. B. V., POB 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands). [Vol.,頁,年] 825,199,1985

試験方法 : 変異原試験—通常の試験法.  
試験系 : ヒト(ヒーラ細胞).  
投与量・期間 : 150  $\mu$  mol/L

-----文 献-----

BBACAQ Biochimica et Biophysica Acta. (Elsevier Science Pub. B. V., POB 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands). [Vol.,頁,年] 825,199,1985

\*\*\* 以上 \*\*\*

Bacitracin A  
RTECS 番号 : CP0350000  
化学名 : Bacitracin A  
CAS 番号 : 22601-59-8  
最新データに改正した日 : 1998-12  
記載又は更新日 : 2 日.  
分子式 :  $C_{66}H_{103}N_{17}O_{16}S$   
分子量 : 1422. 92  
WLN : T5N CS AUTJ BYZY2 EVMY1Y&&VMY2VQVMYY2&  
VM-WT-23-VM DVM GVM JVM MVM QVMTJ C3Z  
FY2 I1  
生体影響物質 : 医薬品.  
シノニムと商品名 : Bacitracin A2a  
: Bacitracin F,  
1-(*N*-((2-(1-amino-2-methylbutyl)-4,5-dihydro-4-thiazolyl)-  
carbonyl)-*L*-leucine)-

\*\*\* 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 : 静脈内投与.  
被験動物 : げっ歯類-マウス.  
投与量・期間 : 158 mg/kg  
毒性影響 : 自律神経系に関する傷害 : その他の(直接的)副交感神経作用剤.  
行動に関する傷害-傾眠(全身活動度の低下).

-----文 献-----

BJPCAL British Journal of Pharmacology and Chemotherapy. (London, UK)

V. 1-33, 1946-68. For publisher information, see BJPCBM. [Vol.,頁,年] 6,417,1951

-----\*\* 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 : げっ歯類-マウス.  
投与量・期間 : 474 mg/kg/3 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-----

BJPCAL British Journal of Pharmacology and Chemotherapy. (London, UK)

V. 1-33, 1946-68. For publisher information, see BJPCBM. [Vol.,頁,年] 6,417,1951

\*\*\* 以上 \*\*\*

#### Bacitracin B

RTECS 番号 : CP0525000  
化学名 : Bacitracin B  
CAS 番号 : 1402-99-9  
最新データに改正した日 : 1991-08  
記載又は更新日 : 1 日.  
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 : 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 : 500 mg/kg  
毒性影響 : 自律神経系に関する傷害 : その他の(直接的)副交感神経作用剤.  
行動に関する傷害-傾眠(全身活動度の低下).

-----文 献-----

BJPCAL British Journal of Pharmacology and Chemotherapy. (London, UK)  
V. 1-33, 1946-68. For publisher information, see BJPCBM. [Vol.,頁,年] 6,417,1951

\*\*\* 以上 \*\*\*

#### Bacitracin C

RTECS 番号 : CP0700000  
化学名 : Bacitracin C  
CAS 番号 : 1403-00-5  
最新データに改正した日 : 1991-08  
記載又は更新日 : 1 日.  
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 : 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 : 75 mg/kg  
毒性影響 : 自律神経系に関する傷害: その他の(直接的)副交感神経作用剤.  
行動に関する傷害-傾眠(全身活動度の低下).

#### ----- 文 献 -----

BJPCAL British Journal of Pharmacology and Chemotherapy. (London, UK)  
V. 1-33, 1946-68. For publisher information, see BJPCBM. [Vol.,頁,年] 6,417,1951

\*\*\* 以上 \*\*\*

#### Bacitracin D

有害生理活性等に関する報告がない。

#### Bacitracin E

有害生理活性等に関する報告がない。

#### Bacitracin G

有害生理活性等に関する報告がない。

#### Botryticidin A

RTECS 番号 : ED9180000  
化学名 : Botryticidin A  
CAS 番号 : 79805-21-3  
最新データに改正した日 : 1992-08

記載又は更新日 : 2 日.  
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 : 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 : >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-----

JKXXAF Japanese Kokai Tokyo Koho Patents. (U. S. Patent and Trademark Office, Foreign Patents, Washington, DC 20231) [Vol.,頁,年] #81-53694

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 : >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-----

JKXXAF Japanese Kokai Tokyo Koho Patents. (U. S. Patent and Trademark Office, Foreign Patents, Washington, DC 20231) [Vol.,頁,年] #81-53694

\*\*\* 以上 \*\*\*

#### Bromotetaine

有害生理活性等に関する報告がない.

#### Chlorotetaine

有害生理活性等に関する報告がない.

#### Difficol

有害生理活性等に関する報告がない.

#### Difficol, O-Phosphate

有害生理活性等に関する報告がない.

#### Difficol,6-Hydroxy

有害生理活性等に関する報告がない.

#### Difficol,6-Hydroxy, 16-O-phosphate

有害生理活性等に関する報告がない。

#### Endosubtilysin

有害生理活性等に関する報告がない。

#### Fengycin

有害生理活性等に関する報告がない。

#### Fluvomycin

RTECS 番号 : LP4200000  
化学名 : Fluvomycin  
CAS 番号 : 1391-62-4  
最新データに改正した日 : 1995-01  
記載又は更新日 : 5日.  
生体影響物質 : 医薬品.  
ヒト有害物質.  
シノニムと商品名 : Efsiomycin  
: Riomycin  
: Vivicil

\*\*\* 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(女性).  
投与量・期間 : 240 mg/kg/60D-I  
毒性影響 : 末梢神経と感覚に関する傷害 : 線維束性痙縮.  
行動に関する傷害—筋収縮または痙直.

#### ----- 文 献 -----

JCPYDR Journal of Clinical Pyschopharmacology. (Williams & Wilkins Co., 428  
E. Preston St., Baltimore, MD 21202). 1981- [Vol.,頁,年] 13,365,1993

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(女性).  
投与量・期間 : 16 mg/kg/8日間間欠投与  
毒性影響 : 肺, 胸郭, または呼吸に関する傷害 : 急性肺水腫.  
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—その他の皮膚炎(全身ばく露後)

#### ----- 文 献 -----



LANCAO Lancet. (7 Adam St., London WC2N 6AD, UK) [Vol.,頁,年] 342,304,1993

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 : 1250 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-----

ANTCAO Antibiotics and Chemotherapy (Washington, DC). (Washington, DC)  
V. 1-12, 1951-62. For publisher information, see CLMEA3. [Vol.,頁,年] 3,765,1953

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 : 1300 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-----

ANTCAO Antibiotics and Chemotherapy (Washington, DC). (Washington, DC)  
V. 1-12, 1951-62. For publisher information, see CLMEA3. [Vol.,頁,年] 3,765,1953

試験方法 : LD<sub>50</sub>(50%致死量)試験.  
曝露経路 : 筋肉内投与.  
被験動物 : げっ歯類-マウス.  
投与量・期間 : 750 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-----

ANTCAO Antibiotics and Chemotherapy (Washington, DC). (Washington, DC)  
V. 1-12, 1951-62. For publisher information, see CLMEA3. [Vol.,頁,年] 3,765,1953

\*\*\* 以上 \*\*\*

Inosine(CAS名)(INN), JAN

RTECS 番号 : NM7460000  
化学名 : Inosine  
CAS 番号 : 58-63-9  
最新データに改正した日 : 1998-07  
記載又は更新日 : 11 日.  
分子式 : C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>N<sub>4</sub>O<sub>5</sub>  
分子量 : 268. 26  
WLN : T56 BN DN FN HNJ IQ D- BT5OTJ CQ DQ E1Q  
生体影響物質 : 医薬品.  
変異原性物質.

シノニムと商品名 : Atorel  
: HXR  
: Hypoxanthine nucleoside  
: Hypoxanthine ribonucleoside  
: Hypoxanthine riboside  
: Hypoxanthine D-riboside  
: Hypoxanthosine  
: INO  
: Beta-Inosine  
: Oxiamin  
: Pantholic-L  
: Ribonosine  
: Selfer  
: Trophicardyl

\*\*\* 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-ラット.  
投与量・期間 : >10 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-----

NIIRDN Drugs in Japan (Ethical Drugs). (Yakugyo Jiho Co., Ltd., Tokyo, Japan) [Vol.,頁,年]156,1995

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 : 2900 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-----

NIIRDN Drugs in Japan (Ethical Drugs). (Yakugyo Jiho Co., Ltd., Tokyo, Japan) [Vol.,頁,年] 6,77,1982

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 : >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-----

NIIRDN Drugs in Japan (Ethical Drugs). (Yakugyo Jiho Co., Ltd., Tokyo, Japan) [Vol.,頁,年] 6,77,1982

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 : >20 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-----

NIIRDN Drugs in Japan (Ethical Drugs). (Yakugyo Jiho Co., Ltd., Tokyo, Japan) [Vol.,頁,年] 6,77,1982

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 : 3175 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-----

PCJOAU Pharmaceutical Chemistry Journal (English Translation). Translation of KHFZAN. (Plenum Pub. Corp., 233 Spring St., New York, NY 10013) No. 1- . [Vol.,頁,年] 20,160,1986

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 : 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-----

NIIRDN Drugs in Japan (Ethical Drugs). (Yakugyo Jiho Co., Ltd., Tokyo, Japan) [Vol.,頁,年] 6,77,1982

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 : >2800 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-----

NIIRDN Drugs in Japan (Ethical Drugs). (Yakugyo Jiho Co., Ltd., Tokyo, Japan) [Vol.,頁,年]-,156,1995

-----\*\* 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 : 558 gm/kg/93D-C  
毒性影響 : 内分泌に関する傷害: 胸腺重量の変化.  
血液に関する傷害-正常血球性貧血.  
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)

-----文 献-----

OYYAA2 Oyo Yakuri. Pharmacometrics. (Oyo Yakuri Kenkyukai, CPO Box 180,  
Sendai 980-91, Japan. [Vol.,頁,年] 15,199,1978

-----\*\* 変異原性に関するデータ \*\*-----

試験方法 : DNA損傷試験.  
試験系 : ほ乳類 リンパ球(種は未特定).  
投与量・期間 : 60 mmol/L

-----文 献-----

PNASA6 Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States  
of America. (National Academy of Sciences, Printing & Pub. Office, 2101  
Constitution Ave., Washington, DC 20418). [Vol.,頁,年] 48,686,1962

-----\*\*\*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

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 - X4726

No. of Facilities: 121 (評価)

No. of Industries: 2

No. of Occupations: 2

No. of Employees: 1253 (評価)

女性従業員の数: 904 (評価)

-----\*\*\* 米国に於ける状況 \*\*\*-----

EPA TSCA Section 8(b) CHEMICAL INVENTORY

\*\*\* 以上 \*\*\*

Iturin A

RTECS 番号 : NY5290000

化学名 : Iturin A

CAS 番号 : 52229-90-0  
最新データに改正した日 : 1982-11  
記載又は更新日 : 2 日.  
分子式 : C<sub>49</sub>H<sub>75</sub>N<sub>12</sub>O<sub>14</sub>  
分子量 : 1056. 36  
生体影響物質 : 医薬品.  
天然物.  
シノニムと商品名 : Iturine 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.  
被験動物 : げっ歯類-マウス.  
投与量・期間 : 157 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),381,1980

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 : 65 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),381,1980

\*\*\* 以上 \*\*\*

#### Iturin AL

有害生理活性等に関する報告がない.

#### Iturin C

有害生理活性等に関する報告がない.

#### Kristenin

有害生理活性等に関する報告がない.

#### Levan

有害生理活性等に関する報告がない.

## Manilosporin

有害生理活性等に関する報告がない。

## Mycobacillin

RTECS 番号 : QG8572000  
化学名 : Mycobacillin  
CAS 番号 : 18524-67-9  
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 :  $C_{65}H_{85}N_{13}O_{30}$   
分子量 : 1528. 63  
生体影響物質 : 医薬品.  
天然物.

\*\*\* 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.  
被験動物 : げっ歯類-マウス.  
投与量・期間 : 20 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),301,1980

\*\*\* 以上 \*\*\*

## Mycosubtilin

RTECS 番号 : QG9800000  
化学名 : Mycosubtilin  
CAS 番号 : 1392-60-5  
最新データに改正した日 : 199107  
記載又は更新日 : 1 日.  
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 : 認知されている最低致死量に関する試験.  
被験動物 : げっ歯類-マウス.  
投与量・期間 : 20 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-----

JCINAO Journal of Clinical Investigation. (Rockefeller Univ. Press, 1230  
York Ave., New York, NY 10021. [Vol.,頁,年] 28,924,1949

\*\*\* 以上 \*\*\*

*N*-Acetylbacillosamine

有害生理活性等に関する報告がない。

Rhizocticin; Rhizocticin A

有害生理活性等に関する報告がない。

Rhizocticin C

有害生理活性等に関する報告がない。

Rhizocticin D

有害生理活性等に関する報告がない。

Subsporin A(CAS 名) (旧 CAS 名)

RTECS 番号 : WM2540000  
化学名 : Subsporin A  
CAS 番号 : 12628-96-5  
最新データに改正した日 : 1988-07  
記載又は更新日 : 1 日.  
分子式 :  $C_{88}H_{125}N_{20}O_{33}$   
分子量 : 1991. 33  
生体影響物質 : 医薬品.  
天然物.

\*\*\* 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 : 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-----

JANTAJ Journal of Antibiotics. (Japan Antibiotics Research Assoc., 2-20-8  
Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141, Japan) [Vol.,頁,年] 22,467,1969

\*\*\* 以上 \*\*\*

Subsporin B(旧 CAS 名)

RTECS 番号 : WM2542000  
化学名 : Subsporin B  
CAS 番号 : 12628-95-4  
最新データに改正した日 : 1989-03  
記載又は更新日 : 1 日.  
分子式 :  $C_{88}H_{121}N_{23}O_{28}$   
分子量 : 1949. 32  
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 : 腹腔内投与.  
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 -----

JANTAJ Journal of Antibiotics. (Japan Antibiotics Research Assoc., 2-20-8  
Kamiosaki, Shinagawa-ku, Tokyo, 141, Japan) [Vol.,頁,年] 22,467,1969

\*\*\* 以上 \*\*\*

Subsporin C(旧 CAS 名)

RTECS 番号 : WM2543000  
化学名 : Subsporin C  
CAS 番号 : 12628-97-6  
最新データに改正した日 : 1989-03  
記載又は更新日 : 1 日.  
分子式 :  $C_{90}H_{147}N_{21}O_{26}$   
分子量 : 1939. 58  
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 : 腹腔内投与.  
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 -----



\*\*\* 以上 \*\*\*

Subtilin (CAS 名)

RTECS 番号 : WM2975000  
化学名 : Subtilin  
CAS 番号 : 1393-38-0  
最新データに改正した日 : 1990-12  
記載又は更新日 : 3 日.  
分子式 :  $C_{148}H_{227}-N_{39}O_{38}S_5$   
分子量 : 3321. 44  
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 : 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-マウス.  
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-----

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.  
被験動物 : げっ歯類-マウス.  
投与量・期間 : 670 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-----

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 : 静脈内投与.  
被験動物 : げっ歯類-マウス.  
投与量・期間 : 60 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-----

SCIEAS Science. (American Assoc. for the Advancement of Science, 1333 H St.,

NW, Washington, DC 20005). [Vol.,頁,年] 103,419,1946

\*\*\* 以上 \*\*\*

Subtilisin Carlsberg

RTECS 番号 : CO9550000  
化学名 : Bacillus subtilis carlsberg  
CAS 番号 : 9014-01-1  
最新データに改正した日 : 2000-07  
記載又は更新日 : 14 日.  
生体影響物質 : 一時刺激物質.  
シノニムと商品名 : Alcalase  
: ALK-enzyme  
: Bacillopeptidase A  
: Bacillopeptidase B  
: Biopraxe  
: Colistinase  
: E. C. 3. 4. 4. 16  
: E. C. 3. 4. 21. 14  
: Maxatase  
: Nagarse  
: SP 266  
: Subtilisin  
: Subtilisin  
: Subtilisin bpn'  
: Subtilisin carlsburg  
: Subtilisin NOVO  
: Subtilopeptidase A  
: Subtilopeptidase B  
: Subtilopeptidase bpn'  
: Subtilopeptidase C  
: Thermoase PC-10

\*\*\* 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 : 眼への塗布.  
被験動物 : げっ歯類-ウサギ.  
投与量・期間 : 3 mg  
反応の症度 : 軽度.

----- 文 献 -----

FCTXAV Food and Cosmetics Toxicology. (London, UK) V. 1-19, 1963-81. For publisher information, see FCTOD7. [Vol.,頁,年] 7,581,1969

**\*\* 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-ラット.  
投与量・期間 : 3700 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] 7,581,1969

**\*\*\* REVIEWS \*\*\***

ACGIH TLV-CL 0. 00006 mg/m<sup>3</sup>, high-volume sampling DTLVS\* The Threshold Limit Values (TLVs) and Biological Exposure Indices (BEIs) booklet issues by American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), Cincinnati, OH, 1996 [Vol.,頁,年] TLV/BEI,1999

**\*\*\* U. S. 基準と規制. \*\*\***

MSHA STANDARD-air:TWA 0. 0003 mg/m<sup>3</sup> and Biological Exposure Indices (BEIs) booklet issues by American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH), Cincinnati, OH, . [Vol.,頁,年] 3,236,1971

**\*\*\*米国職業暴露制限\*\*\***

OEL-THE NETHERLANDS: MAC-TGG 0. 00006 mg/m<sup>3</sup>, JAN1993

OEL-SWEDEN: TWA 1 glycine unit/m<sup>3</sup>, CEILING 3 glycine units/m<sup>3</sup>, JAN1999

OEL-UNITED KINGDOM: LTEL 0. 00006 mg/m<sup>3</sup>, STEL 0. 00006 mg/m<sup>3</sup>, JAN1993

OEL IN ARGENTINA, BULGARIA, COLOMBIA, JORDAN, KOREA check ACGIH TLV;

OEL IN NEW ZEALAND, SINGAPORE, VIETNAM check ACGIH TLV

**\*\*\*米国NIOSH基準の発展とサーバランス\*\*\***

NIOSH REL TO SUBTILISINS-air:STEL 0. 00006 mg/m<sup>3</sup>/60M

-----文 献-----

NIOSH\* National Institute for Occupational Safety and Health, U. S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda.

Volume(issue)/page/year: DHHS #92-100,1992

米国NIOSH職業暴露調査データ

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 - X1796

No. of Facilities: 225 (評価)

No. of Industries: 3

No. of Occupations: 5

No. of Employees: 5548 (評価)

女性従業員の数: 1814 (評価)

\*\*\* 米国に於ける状況 \*\*\*

EPA TSCA Section 8(b) CHEMICAL INVENTORY

EPA TSCA Section 8(e) Risk Notification, 8EHQ-0892-8800

EPA TSCA TEST SUBMISSION (米国環境保護庁(EPA)-米国有害物質規制法(TSCA)による試験提出資料(TSCATS)) DATA BASE, JULY 2000

\*\*\* 以上 \*\*\*

Subtilosin A

有害生理活性等に関する報告がない。

Surfactin

有害生理活性等に関する報告がない。

Surfactin C1

有害生理活性等に関する報告がない。

Suttilains, BAN(INN), USAN

有害生理活性等に関する報告がない。

Tetramethylpyrazine

|              |   |
|--------------|---|
| RTECS 番号     | : UQ3905000                                     |
| 化学名          | : Pyrazine, tetramethyl-                        |
| CAS 番号       | : 1124-11-4                                     |
| その他の CAS No. | : 93615-56-6                                    |
| 最新データに改正した日  | : 1997-01                                       |
| 記載又は更新日      | : 4 日.  |
| 分子式          | : C <sub>8</sub> H <sub>12</sub> N <sub>2</sub> |