

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. <sup>4</sup> C07K 7/54	(11) 공개번호 특 1989-0003803
	(43) 공개일자 1989년 04월 18일
(21) 출원번호	특 1988-0009935
(22) 출원일자	1988년 08월 04일
(30) 우선권주장	P3725940.7 1987년 08월 05일 독일(DE)
(71) 출원인	핵스트 아크티엔게젤샤프트 하인리히 벡커 독일연방공화국 데-6230 프랑크푸르트 암 마인 80 브뤼닝스트라세 45 아크티엔게젤샤프트 베른하르트 벡크 독일연방공화국 데-6230 프랑크푸르트 암 마인 80 브뤼닝스트라세 45
(72) 발명자	발테르 뒤르크 하이머 독일연방공화국 데-6234 하테르 샤임 암 마인 임 레르헨펠트 45 후베르트 셸리게르 독일연방공화국 데-6000 프랑크-푸르트 암 마인 칼레스트라세 3 귄터 도스트 독일연방공화국 데-6233 켈크 하임 (타우누스) 임 하인 6 수가타 샤테르 제 인도 봄 베이 400 082 몰런드(웨스트) 다르가 로드 핵스트 쿼터스 에치 1/2 카리아나푸람 라자고 팔란 데시칸 인도 봄 베이 400 080 몰런드(웨스트) 엘.비.에스.마르그 오피피. 존슨 크 리쉬나 쿤지4 리차드 헬무트 루프 독일연방공화국 데-6240 괴니히스-타인/타우누스 뢰데르 베그 비말 나레쉬 강굴리 인도 봄베이 400 071 첼부르 센트랄 애비뉴 173 "사우레이유스" 크리스토퍼 밀톤 매튜 프랑코 인도 봄베이 400 022 시온 엔.에스.만키카르 마르그 "더 웨스트 미니 터"74 에이
(74) 대리인	이병호

심사청구 : 없음

(54) 스트랩토그라민 B/금속 착화합물, 이의 제조 방법 및 가축의 영양 공급을 위한 용도

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

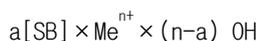
스트랩토그라민 B/금속 착화합물, 이의 제조 방법 및 가축의 영양 공급을 위한 용도

본 건은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

일반식(II)의 스트랩토그라민 B/금속 착화합물.



상기식에서, SB는 스트랩토그라민 B 항생물질이고, Me는 생리학적으로 허용되는 금속 양이온이며, n은 2

또는 3이고, a는 1 내지 n의 수이다.

**청구항 2**

제 1 항에 있어서, SB가 에타마이신(=네오비리도그리세인 IV)인  $a[ET] \times Me^{n+} \times (n-a)OH$ 의 금속 착화합물.

**청구항 3**

제 1 항 또는 제 2 항에 있어서, Me가 구리, 아연, 망간, 철, 코발트, 마그네슘, 칼슘 또는 알루미늄인 스트랩토그라민 B/금속 착화합물.

**청구항 4**

스트랩토그라민B 항생물질과 생리학적으로 허용되는 금속염을 용해된 형태로 상호 반응시키고, 무기 염기로 중화시킨후, 반응 혼합물로부터 착화합물을 분리시킴을 특징으로 하여 제 1 항 또는 제 2 항에서 청구한 스트랩토그라민 B/금속 착화합물을 제조하는 방법.

**청구항 5**

제 1 항에서 청구한 스트랩토그라민 B/금속 착화합물을 함유하는 사료 첨가제.

**청구항 6**

제 2 항에서 청구한 에타마이신/금속 착화합물을 함유하는 사료 첨가제.

**청구항 7**

제5항에 있어서, 여러가지 일반식(II)의 스트랩토그라민 B/금속 착화합물의 혼합물로 구성된 사료 첨가제.

**청구항 8**

제 1 항에서 청구한 스트랩토그라민 B/금속 착화합물을 함유하는 사료 첨가제로서의 용도.

**청구항 9**

제 2 항에서 청구한 에타마이신/금속 착화합물을 함유하는 사료 첨가제로서의 용도.

**청구항 10**

가축사료에 제 1 항 또는 제 2 항에서 청구한 금속 착화합물 1 내지 100ppm을 혼합시킴을 특징으로 하여 생선성 가축의 성장 및 사료 전환율을 개선시키는 방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.