(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 국제특허출원의 출원공개공보(A)

(51) Int. Cl.[6]
A01N 43/50
A01N 63/02

(11) 공개번호 특1995-0702796
(43) 공개일자 1995년08월23일

(21) 출원번호 특1995-0700849
(22) 출원일자 1995년03월03일
번역문제출일자 1995년03월03일
(86) 국제출원번호 PCT/EP 93/002238 (87) 국제공개번호 WO 94/005156
(86) 국제출원출원일자 1993년08월20일 (87) 국제공개일자 1994년03월17일
(81) 지정국 EP 유럽특허 : 오스트리아 벨지움 스위스 리히텐슈타인 독일 덴마크 스페인 프랑스 그리스 영국 아일랜드 이태리 룩셈브르크 모나코 네델란드 포르투갈 스웨덴

국내특허 : 호주 캐나다 일본 대한민국 미국

(30) 우선권주장 P4229707.9 1992년09월05일 독일(DE)
(71) 출원인 바이어스도르프 악티엔게젤샤프트(BEIERSDORF AKTIENGESELLSCHAEF) 딘네, 프라쉬

독일연방공화국 데-20245 함부르크 운나슈트라쎄 48

(72) 발명자 빈프리드 클라인

독일연방공화국 데-22297 함부르크 드라이슈튀겐 15

에바 마티스

독일연방공화국 데-22453 함부르크 게른로더 베크 13

게르하르트 자우어만

독일연방공화국 데-24649 비머스도르프 함브로오크 14

하르트무트 슈미트-레베르퀴네

독일연방공화국 데-22869 쉐네펠트 휘넨칸프 1베

로베르트 쉬무커

독일연방공화국 데-22457 함부르크 클라우스-난데-슈트라쎄 103

베른트 트라우페

독일연방공화국 데-22457 함부르크 클라우스-난데-슈트라쎄 61

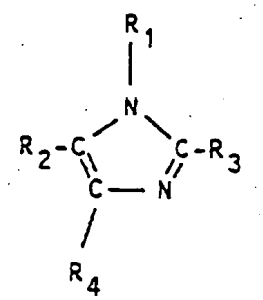
(74) 대리인 남상선

심사청구 : 없음

(54) 살균제의 조합물(COMBINATION OF GERMICIDAL AGENTS)

요약

본 발명은 하기 일반 구조식을 갖는 이미다졸 및/또는 하나 이상의 이미다졸 유도체, 및 미생물에 대해 활성인 성분, 또는 란티 바이오틱 그룹으로 부터의 혼합물의 조합물에 관한 것이다.



상기식에서, R_1은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이고, R_2은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이고, R_3은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이고, R_4은 또한, 바람직하게는 R_1, R_2 및 R_3가 수소원자인 경우에, 라디칼 $-CH_2-CH_2-NR_5R_6$ 및 $CH_2-CH(NR_5R_6)-COOR_7$ 이며, R_5은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이고, R_6은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이고, R_7은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이다.

명세서

[발명의 명칭]

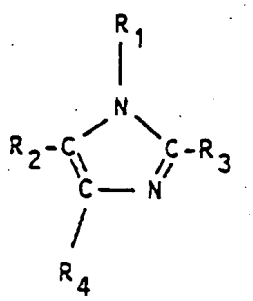
살균제의 조합물(COMBINATION OF GERMICIDAL AGENTS)

본 내용은 요구공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

하기 일반 구조식을 갖는 이미다졸 및/또는 하나 이상의 이미다졸 유도체, 및 란티바이오틱 또는 2개 이상의 란티바이오틱의 혼합물의 조합물 :



상기식에서, R_1은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이고, R_2은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이고, R_3은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이고, R_4은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이며, R_4는 또한, 바람직하게는 R_1, R_2 및 R_3가 수소원자인 경우에, 라디칼 $-CH_2-CH_2-NR_5R_6$ 및 $CH_2-CH(NR_5R_6)-COOR_7$이며, R_5은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이고, R_6은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이고, R_7은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이다.

청구항 2

제1항에 있어서, 란키바이오틱이 리신, 에피더민, 수브틸린, 신라미신, 두라미신, 안코베닌, Pep5 및 갈리더민으로 구성된 군으로 부터 선택됨을 특징으로 하는 조합물.

청구항 3

제1항에 있어서, 이미다졸 유도체가 치환되지 않은 이미다졸, 히스티딘 및 히스타민으로 구성된 군으로 부터 선택됨을 특징으로 하는 조합물.

청구항 4

제1항에 있어서, 조합물의 전체 중량에 대해, 0.01 내지 99.9 중량%의 이미다졸 성분, 및 0.01 내지 99.99중량%의 란티바이오틱 그룹으로 부터의 개별적 성분 또는 혼합물을 함유함을 특징으로 하는 조합물.

청구항 5

제형의 전체 중량에 대해, 0.1 내지 1000ppm의 함량으로 란티바이오틱이 존재하는 제1항에 따르는 조합물로 이루어진 제형.

청구항 6

제형의 전체 중량에 대해, 0.1 내지 750ppm의 함량을 란티바이오틱이 존재하는 제1항에 따르는 조합물로 이루어진 제형.

청구항 7

제형의 전체 중량에 대해, 0.5 내지 400ppm의 함량으로 란티바이오틱이 존재하는 제1항에 따르는 조합물로 이루어진 제형.

청구항 8

제형의 전체 중량에 대해, 0.1 내지 5.00중량%의 농도로 이미다졸 유도체(들)이 존재하는 제1항에 따른 조합물로 이루어진 제형.

청구항 9

제형의 전체 중량에 대해, 0.1 내지 2.00중량%의 농도로 이미다졸 유도체(들)이 존재하는 제1항에 따른 조합물로 이루어진 제형.

청구항 10

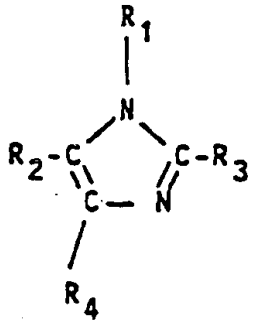
제형의 전체 중량에 대해, 0.4 대지 0.6중량%의 농도로 이미다졸 유도체(들)이 존재하는 제1항에 따른 조합물로 이루어진 제형.

청구항 11

제1항 내지 10항 중 어느 한 항에 있어서, 탈취 스프레이, 로울-온, 펌프 스프레이, 팅크제, 고세척 조성물, 샴푸, 샤워 및 목용용 제형, 분말, 분말 스프레이 또는 데오 스틱의 형태를 가짐을 특징으로 하는 제형.

청구항 12

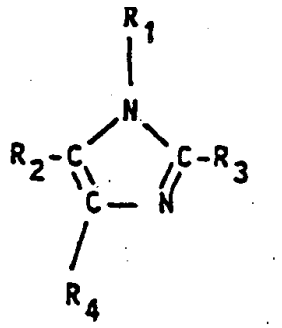
란티바이오틱을 안정화시키기 위한, 하기 일반 구조식을 갖는 하나 이상의 이미다졸 유도체의 사용방법 :



상기식에서, R_1은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이고, R_2은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이고, R_3은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이고, R_4은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이며, R_4는 또한, 바람직하게는 R_1, R_2 및 R_3가 수소원자인 경우에, 라디칼 $-CH_2-CH_2-NR_5R_6$ 및 $CH_2-CH(NR_5R_6)-COOR_7$이며, R_5은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이고, R_6은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이고, R_7은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이다.

청구항 13

화장용 탈취제 중의 활성 성분으로서, 하기 일반 구조식을 갖는 하나 이상의 이미다졸 유도체의 사용방법;



상기식에서, R_1은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이고, R_2은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이고, R_3은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이고, R_4은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이며, R_4는 또한, 바람직하게는 R_1, R_2 및 R_3가 수소원자인 경우에, 라디칼 $-CH_2-CH_2-NR_5R_6$ 및 $CH_2-CH(NR_5R_6)-COOR_7$이며, R_5은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이고, R_6은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이고, R_7은 H 또는 C($_{1-25}$)-알킬이다.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.