

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁴ A61K 39/12	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1990-0013983 1990년 10월 22일
(21) 출원번호	특 1990-0004201	
(22) 출원일자	1990년 03월 27일	
(30) 우선권주장	89.303032.0 1989년 03월 28일 유럽(EP)	
(71) 출원인	약조 엔.브이 에프. 쥐.엠 네델란드왕국 비 엠 아르빙 6824, 벨페르베그 76약조 엔.브이 헤르만스 · 에이.쥐.제이 네델란드왕국 비 엠 아르빙 6824, 벨페르베그 76약조 엔.브이 비어미렌 네델란드왕국 비 엠 아르빙 6824, 벨페르베그 76	
(72) 발명자	아르노 베르위렌 네델란드왕국, 코르헨데르벨드 34, 에이치 에이치 쥐크 5431 레인 디케마 네델란드왕국, 펜손네르스트라세6, 엠 엘 오 에스 에스 5345 로레인 엘리자베드 클라크 영국 롭세르트 플레이스 콤스르(옥스포드 오 엑스 2 9큐티)9 파이오나 마가렛트 톱레이	
(74) 대리인	영국 베트만 스트리트 56, 캠브리지(캠브리지셔 씨 비 21엘 알) 나영환, 도두형	

심사청구 : 없음

(54) 콕시디오시스 약편

요약

내용 없음

대표도

도 1

명세서

[발명의 명칭]

콕시디오시스 약편

[도면의 간단한 설명]

제1도는 모노클로날 항체로 프로브된 에이메리아 테넬라 포자소체 및 2세대 분열소체의 웨스턴 블롯(western blot)이다.

제2도는 고도로 면역된 병아리 혈청으로 프로브되어 있는 상이한 단계의 SDS-PAGE 분리 물질에 대한 웨스턴 블롯이다. (화살표=포자 생식 단계의 Etp100),

제3도는 E. 테넬라 포자의 Etp100 (화살표)의 면역 친화성 정제를 나타낸 도면이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

a) 모노클로날 항체 Et 11P-2를 포함한 컬럼 기질에 E. 테넬라 추출물의 면역-흡착시키고, b) 추출물의 미흡착 단편물로 부터 흡착 단편물을 분리하고, 및 c) 컬럼 기질에서 흡착 단편물을 유리시키는 단계로 구성된 분리 방법에 의해 수득한 에이메리아 테넬라의 면역성을 갖는 단백질 또는 그것의 폴리펩타이드 단편물, 는 면역원과 동등한 폴리펩타이드 또는 단백질.

청구항 2

제1항에 있어서, SDS-PAGE중 분자량이 약 $100 \pm 10\text{KD}$ 인 단백질.

청구항 3

제1항에 있어서, 제8도에 제시된 아미노산 서열 또는 그성의 단편물을 특징으로 하는 폴리 펩타이드.

청구항 4

제1항의 단백질 또는 그 단편물을 코오딩하는 폴리 뉴클레오티드 서열.

청구항 5

제4항에 있어서, 제6도에 제시된 뉴클레오티드 서열 또는 그것의 단편물을 특징으로 하는 폴리뉴클레오티드 서열.

청구항 6

제4항에 있어서, 제6도에 제시된 뉴클레오티드 서열을 코오딩하는 것을 특징으로 하는 폴리뉴클레오티드 서열.

청구항 7

상기 폴리뉴클레오티드 서열을 형질 발현 시킬 수 있는 조절 서열이 제4항 내지 제6항중 어느 한항의 폴리뉴클레오티드 서열에 포함되어 있는 재조합 벡터.

청구항 8

제7항의 벡터로 트랜스펙트된 숙주 유기체.

청구항 9

제8항의 숙주 유기체를 배양하는 것을 포함한 에이메리아 종의 항원성을 갖는 단백질 또는 폴리펩타이드 단편물의 생산방법.

청구항 10

제1항 내지 제3항중 어느 한항의 단백질 또는 폴리펩타이드 단편물과 면역 반응성이 있는 항체 또는 항혈청.

청구항 11

a) 제10항의 항혈청을 포함한 컬럼 기질에 에이메리아 종의 추출물을 면역-흡착시키고, b) 추출물의 미흡착 단편물로부터 흡착 단편물을 분리하고 및 c) 컬럼 기질에서 흡착 단편물을 유리하는 단계로 구성된 분리 방법에 의해 수득한 에이메리아 종의 면역성을 갖는 단백질 또는 그것의 폴리펩타이드 단편물.

청구항 12

제1항 내지 제3항중 어느 한항 또는 제11항에 의한 단백질 또는 폴리펩타이드, 제4항 내지 제6항중 어느 한항에 의한 폴리펩타이드 서열, 제7항의 재조합 약편, 제8항의 숙주 유기체 또는 제10항의 항체를 포함하는 것을 특징으로 하는 에이메리아 감염으로부터 보호작용을 갖는 약편.

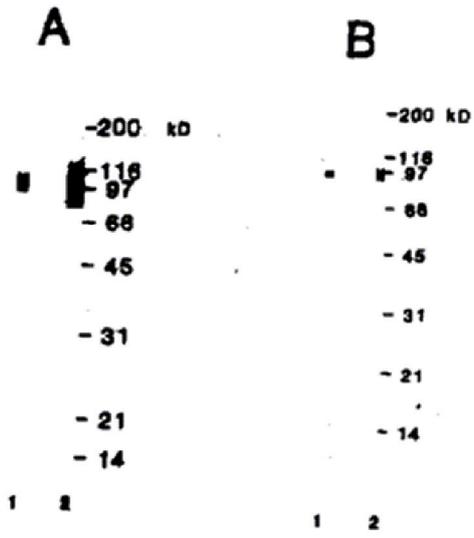
청구항 13

ISPQKPGSPPCPTCEAPRGRSCAEQPPGLTR 또는 PVDEVVGDWEDWQCSEQC GGGKRTRNRGPS를 포함한 폴리펩타이드 뿐만 아니라 상기의 아미노산 서열을 갖는 폴리펩타이드.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면

도면1



도면2



도면3a

