



(특허질차상 미생물 기탁의 국제적 승인에 관한 부다페스트조약)

원기탁신청서

2013년 4월 12일

생물자원센터 귀하

기탁자는 다음의 미생물을 부다페스트조약에 의거한 기탁으로, 규칙 9.1이 정하는 기간 중 기탁을 취하지
 아니할 것을 서약합니다.

I. 미생물의 표시 : Bacteria Mixture
(식별표시) (1) [X] 혼합미생물 [] 특별한 수준의 실험실 요건이 필요한 미생물 (2) [] 제3조에 규정된 미생물 제출 생략의 경우 * 당해 미생물에 대해 부여된 수탁번호:
II. 배양조건
배지: MRS broth배양(만약 상업적으로 나온 배지가 아니면 그 배지 이름과 조성을 1리터 기준으로 적 어서 보내주셔야 합니다.) 온도: 37 °C ,24시간 정치배양
III. 보존조건
20% glycerol stock (-80°C)
IV. 생존시험조건
배지: MRS broth배양 온도: 37 °C, 24시간 배양
V. 혼합미생물의 조성 (해당되는 경우 작성)
(조성의 표시) <i>Clostridium</i> sp (70%)/ <i>Clostridium pascui</i> (20%)/ <i>Clostridium beijenncki</i> (10%) (조성의 존재를 확인할 수 있는 방법) The bacterial community in each consortium was analyzed by amplifying and cloning 16SrDNA and by the subsequent analysis of 200 clones through restriction fragment length polymorphism(RFLP).

<p>VI. 건강 및 환경에 대해 위험한 성질</p> <p><input type="checkbox"/> 당해 미생물은 사람, 동, 식물 및 환경에 위험하거나 위험하다고 판단되는 다음의 성질을 가짐 (성질) - 위험하지 않음.</p> <p><input type="checkbox"/> 기탁자는 건강 및 환경에 위험한 성질을 알 수 없음</p>	
<p>VII. 과학적 성질 및 분류학상의 위치</p> <p>(과학적 성질) - XX한 물질을 분비하여 그 물질로 인플루엔자 바이러스를 사멸시킴. 백신균주로 개발.</p> <p>(분류학상의 위치) - <i>Clostridium sp</i> (70%)/ <i>Clostridium pasoui</i> (20%)/ <i>Clostridium beijenncki</i> (10%)</p>	
<p>VIII. 기타 미생물에 관계된 참고사항</p> <p>- 토양에서 Clostridium분리.</p>	
IX. 기탁자원 동일성 확인	<p><input type="checkbox"/> 요청함 <input checked="" type="checkbox"/> 요청하지 않음</p>

X. 기탁자 주소: 전라북도 정읍시 입신길 181 한국생명공학연구원 전북분원 생물자원센터 (56212)
 기탁자 연락처(전화번호, 이메일): 063-570-5604, patent@kribb.re.kr
 성명: 생물자원센터 인 생물자원센터

XI. 대리인 주소:
 대리인 연락처(전화번호, 이메일):
 성명: 인



BUDAPEST TREATY ON THE INTERNATIONAL RECOGNITION OF THE DEPOSIT
 OF MICROORGANISMS FOR THE PURPOSE OF PATENT PROCEDURE

STATEMENT IN THE CASE OF AN ORIGINAL DEPOSIT
 issued pursuant to Rule 6.1

TO: KOREAN COLLECTION FOR TYPE CULTURES

THE UNDERSIGNED HEREBY DEPOSITS UNDER THE BUDAPEST TREATY THE
 MICROORGANISM IDENTIFIED HEREUNDER AND UNDERTAKES NOT TO WITHDRAW
 THE DEPOSIT FOR THE PERIOD SPECIFIED IN RULE 9.1

I. IDENTIFICATION OF THE MICROORGANISM	
Identification reference : Bacteria Mixture	<input checked="" type="checkbox"/> Mixture of microorganisms (Mark with a cross where applicable)
II. CONDITIONS FOR CULTIVATION []	
[MODIFIED POSTGATE C MEDIA, pH 6,0 WITH LACTIC ACID 0.43% AS CARBON SOURCE] We cultivate the bacteria at 37° C We tried to cultivate the bacteria in solid media but they grow very poorly in solid media. We make the Postgate C Media, so we send you the components and the way to make it in a separate file.	
III. CONDITIONS FOR STORAGE []	
[MODIFIED LIQUID POSTGATE C] We store the bacteria at -80° C in 20% glycerol stock.	
IV. CONDITIONS FOR TESTING VIABILITY []	
Inoculation in a 1/10 ratio of the original media, incubation at 37° C. The viability of recognized by the presence of a black precipitate at the bottom of the tube.	



V. COMPONENTS OF MIXTURE (where applicable) []	
Description of components: Clostridium	
Method(s) for checking presence of components: The bacterial community in each consortium was analyzed by amplifying and cloning 16SrDNA and by the subsequent analysis of 200 clones through restriction fragment length polymorphism(RFLP).	
VI. PROPERTIES DANGEROUS TO HEALTH OR ENVIRONMENT	
[] The microorganism identified under I above has the following properties which are or may be dangerous to health or the environment: [No dangerous properties]	
[] The undersigned is not aware of such properties.	
VII. SCIENTIFIC DESCRIPTION AND/OR PROPOSED TAXONOMIC DESIGNATION []	
Scientific description: It kills influenza, so we will use a kind of vaccine.	
Proposed taxonomic designation: <i>Clostridium sp</i> (70%)/ <i>Clostridium pascui</i> (20%)/ <i>Clostridium beijenncki</i> (10%)	
VIII. ADDITIONAL DATA []	
IX. DEPOSITOR	
Name: Institution name or your name Contact: +82-63-570-5604, patent@kribb.re.kr Address: your Institution address	Signature: Your signature in your own handwriting Date: 2013.04.22
X. PATENT AGENT	
Name: Contact: Address:	Signature: Date:



생물자원센터의 특허기탁 서비스 이용을 위한 개인정보 수집·이용 및 제공 동의서

한국생명공학연구원 생물자원센터에서는 특허기탁 서비스 운영을 위하여 아래와 같이 개인정보를 수집·이용 및 제공하고자 합니다.

내용을 자세히 읽으신 후 동의 여부를 결정하여 주십시오.

개인정보 수집·이용 내역

항목	수집·이용 목적	보유기간
성명, 소속, 주소, 연락처, 이메일	생물자원센터 서비스 신청 및 관리	1년

* 위의 개인정보 수집·이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있습니다.

그러나 동의를 거부할 경우 원활한 서비스 제공에 제한을 받을 수 있습니다.

위와 같이 개인정보를 수집·이용하는데 동의하십니까? 동의 미동의

년 월 일

성명 : (서명 또는 인)

한국생명공학연구원 생물자원센터 귀중