



(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2017년05월17일

(11) 등록번호 10-1736790

(24) 등록일자 2017년05월11일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

C12N 1/20 (2006.01) A61K 31/728 (2006.01)
 A61K 8/73 (2006.01) A61Q 17/04 (2006.01)
 A61Q 19/00 (2006.01) A61Q 19/08 (2006.01)
 C07K 14/32 (2006.01) C12N 9/26 (2006.01)
 C12P 19/04 (2006.01) C12P 19/28 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2014-7026162

(22) 출원일자(국제) 2012년11월29일
 심사청구일자 2014년09월29일

(85) 번역문제출일자 2014년09월19일

(65) 공개번호 10-2014-0135210

(43) 공개일자 2014년11월25일

(86) 국제출원번호 PCT/CN2012/085503

(87) 국제공개번호 WO 2013/123791

국제공개일자 2013년08월29일

(30) 우선권주장

201210039111.4 2012년02월21일 중국(CN)

201210108194.8 2012년04월13일 중국(CN)

(56) 선행기술조사문헌

EP01826274 A1*

JP2002533376 A*

US07091008 B1*

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

전체 청구항 수 : 총 29 항

심사관 : 김정아

(54) 발명의 명칭 바실러스, 히알루론산 효소, 및 그의 용도

(57) 요약

보존 번호 CGMCC 5744를 갖는 바실러스를 제공한다. 상기 바실러스에 의해 생산된 히알루론산 효소의 아미도산 서열은 서열번호 2에 나타난 바와 같다. 또한 상기 바실러스를 사용하거나 또는 상기 바실러스에 의해 생산된 히알루론산 효소를 사용하는 히알루론산 올리고머 및 그의 염의 제조 방법, 또는 저분자량 히알루론산 또는 그의

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1

