

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

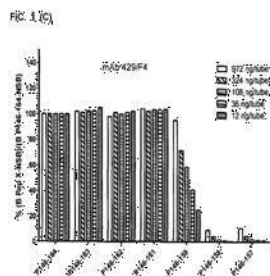
(22) आवेदन फाइल करने की तिथि :20/11/2013

(43) प्रकाशन की तिथि: 24/06/2016

(54) खोज का शीर्षक : प्रीप्रो वैसोप्रेसिन या टुकड़ों के लिए बाइंडर को प्राप्त करने की विधि

अंतर्राष्ट्रीय वर्गीकरण (51) :G01N33/68,G01N33/74,C07K7/00	(71) आवेदक का नाम: बी.आर.ए.एच.एम.एस. जीएमबीएच आवेदक का पता : न्यूएंडोर्फस्ट्रासे 25 16761 हैनिग्सडॉर्फ जर्मनी
(31) प्राथमिक दस्तावेज़ सं :11005371.7	
(32) प्राथमिक तिथि :30/06/2011 प्राथमिकता प्राप्त देश का	
(33) नाम : ईपीओ अंतर्राष्ट्रीय आवेदन सं	(72) खोजकर्ता का नाम :
(86) फाइल करने की तिथि :PCT/EP2012/002697 :26/06/2012	1) स्ट्रुक्चोआचिम
(87) अंतर्राष्ट्रीय प्रकाशन सं :WO 2013/000568 आवेदन सं. में जोड़ का	
(61) पेटेंट फाइल करने की तिथि :लागू नहीं :लागू नहीं	
आवेदन सं. में डिविज़नल (62) फाइल करने की तिथि :लागू नहीं :लागू नहीं	

(57) सारांश:



प्रीप्रो वैसोप्रेसिन (SEQ ID NO. 1) या कम से कम 6 अमीनो एसिड लंबाई के टुकड़ों जिनमें कोपेप्टिन (SEQ ID NO. 2) सम्मिलित हो, के बाइंडर को प्राप्त और/ या प्रमाणित करने के लिए इनमें से कम से कम एक चरण होना ज़रूरी है :

(अ) बाइंडर का किसी अमीनो एसिड की उस श्रेणी के साथ मिलकर स्थिर करते हुए बनना जिसकी लंबाई 6 अमीनो एसिड हो जिसका अमोनी एसिड 'सी' वाले अंतिम हिस्से से आदान-प्रदान करे लेकिन उसमें अमीनो एसिड 164 के प्रेप्रो

वैसोप्रेसिन (SEQ ID NO. 1) का अभाव हो ; (ब) पूरी तरीके से यह पता लगाना कि बाइंडर अमीनो एसिड की 4 अमीनो एसिड लंबाई वाले अमीनो एसिड को बाँधने में सक्षम है या नहीं, जो 'सी' वाले अंतिम हिस्से से आदान-प्रदान तो करें लेकिन अमीनो एसिड 164 के प्रीप्रो वैसोप्रेसिन (SEQ ID NO. 1) का अभाव हो ; (स) चयन करना और वैकल्पिक तौर पर केवल किसी ऐसे बाइंडर को अन्य बाइंडरों से अलग करना, जिसमें अमीनो एसिड की उस श्रेणी को बाँधने की क्षमता हो, जो अमीनो एसिड की उस श्रेणी से आदान प्रदान कर सके जो 'सी' के अंतिम हिस्से से जुड़ी हो पर उसमें अमीनो एसिड 164 के प्रीप्रो वैसोप्रेसिन (SEQ ID NO. 1) का अभाव हो ; (द) बाँधने वाले को बाइंडर की कसौटी पर कसना ताकि दिए गए जैविक नमूने में प्रीप्रो वैसोप्रेसिन या कम से कम 6 अमीनो एसिड लंबाई के टुकड़ों जिनमें कोपेप्टिन की पूर्व वायवो स्थिरता का पूरी तरह से पता लग सके ; (इ) बाइंडिंग की परख को बाइंडर की कसौटी पर कसना और किसी अन्य बाइंडर को तुलनात्मक अध्ययन के उद्देश्य से परखना जिसके लिए जैविक नमूने में प्रीप्रो वैसोप्रेसिन या कम से कम 6 अमीनो एसिड लंबाई के टुकड़ों जिनमें कोपेप्टिन की सांद्रता हो ; जहाँ 'सी' का अंतिम हिस्सा अमीनो एसिड के 138 से 164 प्रीप्रो वैसोप्रेसिन (SEQ ID NO. 1) के साथ हो, इस तरह से बाइंडर या बाइंडर की क्षमता वाले मिश्रण को संक्षेप में पाया जा सके जिसमें अमीनो एसिड की श्रेणी अमीनो एसिड 138 से 164 के साथ आदान-प्रदान तो कर सके लेकिन उसमें अमीनो एसिड 164 के प्रीप्रो वैसोप्रेसिन (SEQ ID NO. 1) का अभाव हो।

पृष्ठों की सं.: 37 दावों की सं.: 18