

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

(22) आवेदन फ़ाइल करने की तिथि : 31/07/2013

(21) आवेदन सं. 6819/डीईएलएनपी/2013 ए

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(54) खोज का शीर्षक : स्ट्रेप्टाविडिन बांडेड मैग्नेटिक पार्टिकल और इनके निर्माण की विधि

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण :G01N33/53,G01N33/543,G01N33/55  
3  
(31) प्राथमिकता दस्तावेज़ सं.  
(32) प्राथमिकता तिथि :2011029330  
(33) प्राथमिकता देश का नाम :15/02/2011  
(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं :जापान  
फ़ाइल करने की तिथि :PCT/JP2012/053463  
:15/02/2012  
(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं :WO 2012/111685  
(61) आवेदन सं. में जोड़ने का पेटेंट :लागू नहीं  
फ़ाइल करने की तिथि :लागू नहीं

(71) आवेदक का नाम :

1) क्योवा मेडेक्स कंपनी लिमिटेड

आवेदक का पता: 8 10 हारुमी 1 चोम चुओ कु टोक्यो 1046004

जापान

(72) खोजकर्ता का नाम :

1) अराय नोबुयुकी

2) मत्सुओका यासुहीरो

3) मोरिता काजुकी

(62) आवेदन सं. में विभाजन संबंधी फ़ाइल करने की तिथि :लागू नहीं  
:लागू नहीं

(57) सारांश :

यहां उच्च बायोटीन बंधन क्षमता वाले स्ट्रेप्टाविडिन बांडेड मैग्नेटिक पार्टिकल्स और इनके निर्माण की एक विधि उपलब्ध करायी गयी है। स्ट्रेप्टाविडिन बांडेड मैग्नेटिक पार्टिकल्स की पहचान एक ऐसी संरचना से होती है जिसमें स्ट्रेप्टाविडिन चुंबकीय कणों पर क्रॉस लिंकड होते हैं। स्ट्रेप्टाविडिन बांडेड मैग्नेटिक पार्टिकल्स की निर्माण विधि में निम्नलिखित चरण शामिल हैं: (1) चुंबकीय कणों से युक्त एक घोल तैयार करने के लिए एक चरण जहां एमिनो समूह उनके सतह पर होते हैं; और (2) स्ट्रेप्टाविडिन की उपस्थिति में चरण (1) में तैयार किए गए घोल में ग्लूटाराल्डिहाइड मिलाने और स्ट्रेप्टाविडिन तथा ग्लूटाराल्डिहाइड के साथ चुंबकीय कणों की प्रतिक्रिया कराने का एक चरण। इन स्ट्रेप्टाविडिन बांडेड मैग्नेटिक पार्टिकल्स और इस निर्माण विधि द्वारा तैयार किए गए स्ट्रेप्टाविडिन बांडेड मैग्नेटिक पार्टिकल्स का उपयोग चिकित्सकीय रोगनिदान में किया जा सकता है।

पृष्ठों की सं.: 35

दावों की सं.: 12