



รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

การสร้างรีคอมบิแนนท์โปรตีนสำหรับ Bone Morphogenetic Protein-2 (BMP-2) ของมนุษย์เพื่อการกระตุ้นการเจริญพัฒนาของเซลล์คอนโดรซัยต์

Production of Recombinant Human Bone Morphogenetic Protein-2 (BMP-2) for Stimulation of Chondrocyte Development

โดย

ดร. วราภรณ์ เกษกาญจน์

สิงหาคม 2557



รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

การสร้างรีคอมบิแนนท์โปรตีนสำหรับ Bone Morphogenetic Protein-2 (BMP-2) ของมนุษย์เพื่อการกระตุ้นการเจริญพัฒนาของเซลล์คอนโดรซัยต์

Production of Recombinant Human Bone Morphogenetic Protein-2 (BMP-2) for Stimulation of Chondrocyte Development

โดย

ดร. วราภรณ์ เกษกาญจน์

สิงหาคม 2557

รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

การสร้างรีคอมบิแนนท์โปรตีนสำหรับ Bone Morphogenetic Protein-2 (BMP-2) ของมนุษย์เพื่อการกระตุ้นการเจริญพัฒนาของเซลล์คอนโดรซัยต์

Production of Recombinant Human Bone Morphogenetic Protein-2 (BMP-2) for Stimulation of Chondrocyte Development

คณะผู้วิจัย

สังกัด

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 1. ดร. วราภรณ์ เกษกาญจน์ | มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| 2. รศ.ดร. ปรัชญา คงทวีเลิศ | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |

สนับสนุนโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย สกอ. และ สกว. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)