

สรุปผลการทดลอง

การวิจัยนี้เป็นการแสดงฤทธิ์ของเพปไทด์ต้านจุลชีพแอลแอล-37 ต่อเซลล์ต้นกำเนิดของเซลล์สลายกระดูกโดยส่งผลช่วยคงความมีชีวิตของเซลล์ดังกล่าวและยับยั้งการแปรสภาพไปเป็นเซลล์สลายกระดูก ผลยับยั้งการแปรสภาพเซลล์เกิดขึ้นโดยกลไกการยับยั้งการแสดงออก NFAT2 ภายในนิวเคลียสของเซลล์โมโนไซต์ซึ่งไปจำกัดการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของเซลล์สลายกระดูกและมีผลให้เกิดการลดอัตราการย่อยสลายเนื้อเยื่อสะสมแร่ธาตุลง

