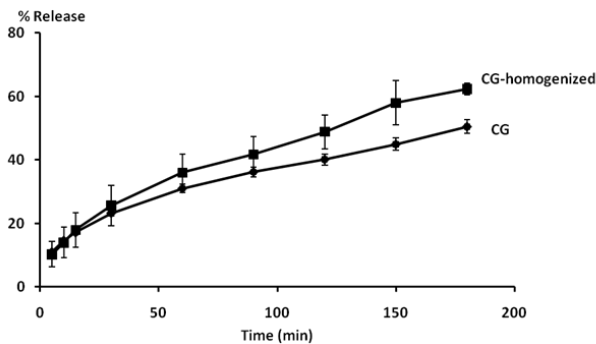


NanoVa คืออะไร

นาโนวาเจลเป็นกระบวนการลดขนาดอนุภาคของเจลให้มีขนาดเล็กระดับนาโนเมตร (ขนาดเล็กกว่า 200 นาโนเมตร) ทำให้นาโนวาเจลสามารถถูกดูดซึมได้ดีในลำไส้เล็กทำให้ร่างกายสามารถได้รับประโยชน์จากสารอาหารในผลิตภัณฑ์นาโนวาเจลอย่างครบถ้วน นอกจากนี้กระบวนการผลิตแบบนาโนวาเจลยังช่วยเพิ่มความคงตัวให้กับเนื้อสัมผัสผลิตภัณฑ์ ทำให้อายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ได้อีกด้วย

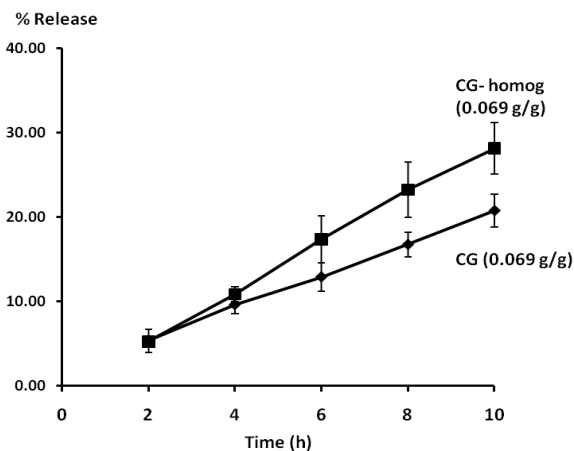
NanoVa ทำอย่างไร

นำเจลมาปั่นด้วยเครื่องปั่นความเร็วสูง (High speed homogenizer) และความดันสูง (High pressure homogenizer)



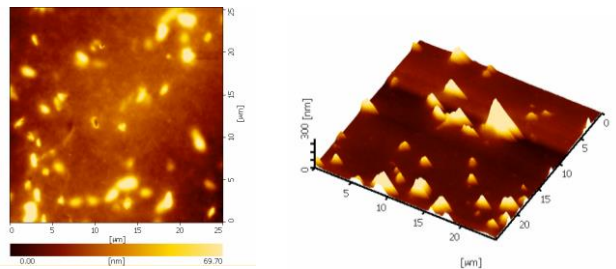
การปลดปล่อยยาผ่าน dialysis tube ที่เวลาต่าง ๆ ใน

Phosphate buffer pH 7.4 ในเจลความเข้มข้น 0.0069 กรัม/กรัม



ทำไมต้อง NanoVa??

ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารกลูตาไธโอนที่อยู่ในรูปนาโนเจลขนาด 200 นาโนเมตร มีการดูดซึมในลำไส้ใหญ่ได้ดีกว่าผลิตภัณฑ์เสริมอาหารกลูตาไธโอนที่อยู่ในรูปไมโครเจลประมาณ 3 เท่า และได้ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร กลูตาไธโอนในรูปเจลที่มีความคงตัวสูงมีอายุในการเก็บได้นานขึ้นจาก 6 เดือนเป็น 1.5 ปี



รูปอนุภาคเจลนาโนหลังจากเตรียมด้วยกระบวนการลดขนาดด้วยเครื่อง high pressure homogenizer



เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการวิจัยและพัฒนาจากห้องปฏิบัติการด้านผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ

การซึมผ่านลำไส้เล็กในหนูของ glutathione จากเจลความเข้มข้น 0.0069 g/g ใน Phosphate buffer pH 7.4