

- **ชื่อผู้ประดิษฐ์** □นายภัทรวิทย์ รัชทอง, รองศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร คงเรือง
 - **หน่วยงาน** คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
 - **เบอร์โทรภายใน** 4303
 - **Email** sasithorn.k@sci.kmutnb.ac.th
-

รายละเอียดผลงาน

การประดิษฐ์นี้เป็นการพัฒนาสูตรยาเม็ดเคี้ยวโปรตีนไฮโดรไลเสตที่มีส่วนผสมดังนี้ ผงโปรตีนไข่ขาวไฮโดรไลเสต สารยึดเกาะในการดกเม็ดยา พีวีพี เค-30 (PVP K-30) ซูคราโลส โซลิตอล แมกนีเซียม สเตียเรท และผงกลั่นหรือรสชาติ มีกรรมวิธีการผลิตขั้นตอนดังนี้

เตรียมทำแกรนูลแบบเปียกโดยบดผสมผงโปรตีนไข่ขาวไฮโดรไลเสตและสารยึดเกาะให้เป็นเนื้อเดียวกัน นำมาแรงเปียกแล้วอบด้วยตู้อบลมร้อน จากนั้นนำมาแรงแห้งด้วยเครื่องเย้า แล้วนำแกรนูลแห้งมาผสมกับซูคราโลสและน้ำตาลโซลิตอล ผสมให้เป็นเนื้อเดียวกัน เติมผงกลั่นหรือรสชาติ และเติมสารหล่อลื่นแมกนีเซียม สเตียเรท ผสมให้เข้ากัน จากนั้นนำมาดกเม็ด จะได้เป็นผลิตภัณฑ์ยาเม็ดเคี้ยวโปรตีนไฮโดรไลเสตที่มีลักษณะเรียบเนียน ไม่แตกบ้น เป็นอาหารเพื่อสุขภาพ ช่วยเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการในอุตสาหกรรมอาหารและยา