

eLysozyme-T1 n+: นวัตกรรมส่วนผสมฟังก์ชันจากโปรตีนไข่ขาว สำหรับ เวชสำอางสัตว์เลี้ยง

eLysozyme-T1 n+: Innovative Functional Ingredients from Egg White Protein for Pet Cosmeceuticals

รูปแบบ

ส่วนผสมฟังก์ชัน (functional ingredient) จากโปรตีนไข่ขาว สำหรับการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เวชสำอางสัตว์เลี้ยง



รายละเอียดงานวิจัย

ผลิตภัณฑ์ eLysozyme-T1 n+ (เอนไซม์ ไลโซไซม์ ทีวีวัน เอ็นพลัส) เป็นผลงานการวิจัยและพัฒนาส่วนผสมฟังก์ชัน (functional ingredient) จากโปรตีนไข่ขาว ด้วยองค์ความรู้และเครื่องมือทางเทคโนโลยีชีวภาพทำให้ได้ eLysozyme-T1 n+ ที่มีประสิทธิภาพสำหรับการประยุกต์ใช้เป็นส่วนผสมฟังก์ชันในผลิตภัณฑ์ดูแลสัตว์เลี้ยง (Pet-care products) หรือเวชสำอางสัตว์เลี้ยง

★ ลักษณะเด่น

- มีคุณสมบัติยับยั้งเชื้อก่อโรคผิวหนังในสัตว์
- ช่วยสมานแผลตามผิวหนัง
- ลดการอักเสบของเซลล์ผิว

ผลกระทบ

- ช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับโปรตีนจากไข่ขาว ซึ่งเป็นวัตถุดิบภายในประเทศ โดยต่อยอดสู่ส่วนผสมฟังก์ชันมูลค่าสูงสำหรับอุตสาหกรรมเวชสำอางสัตว์เลี้ยง
- ช่วยส่งเสริมการดูแลสุขภาพสัตว์เลี้ยงด้วยสารออกฤทธิ์จากธรรมชาติ ลดการพึ่งพาสารเคมีรุนแรงหรือสารปฏิชีวนะบางชนิด
- เพิ่มทางเลือกผลิตภัณฑ์เวชสำอางที่มีความปลอดภัยและอ่อนโยนต่อสัตว์เลี้ยง

ผู้รับผิดชอบ

ดร. อติกร ปัญญา

กลุ่มวิจัยส่วนผสมฟังก์ชันและนวัตกรรมอาหาร
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
atikorn.pan@biotec.or.th

หน่วยงานเจ้าของผลงาน

กลุ่มวิจัยส่วนผสมฟังก์ชันและนวัตกรรมอาหาร
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

ตัวอย่างการใช้งาน

ปัจจุบันบริษัทฯ ผู้ผลิตและจำหน่ายเวชสำอางสำหรับสัตว์เลี้ยง ได้นำเอา eLysozyme-T1 n+ ไปใช้เป็นส่วนผสมของเวชสำอางสัตว์เลี้ยง ได้แก่ แชมพูอาบน้ำ โฟมอาบน้ำ และสเปรย์ลดอาการคันและกลิ่นตัวของสัตว์เลี้ยงแล้ว

สถานะ

ถ่ายทอดเทคโนโลยี และนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

