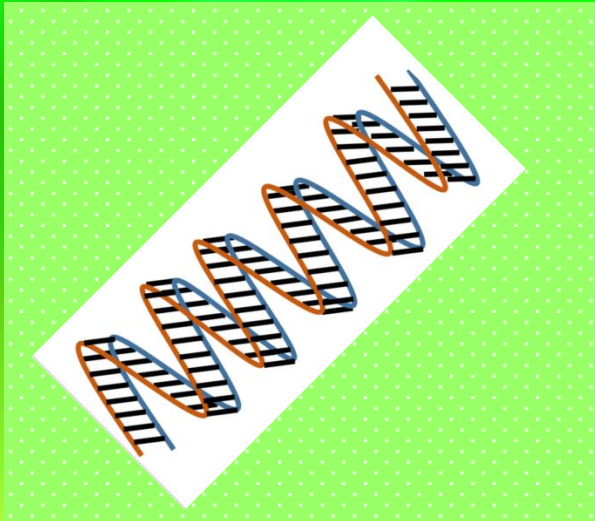




ผลงานวิจัยพร้อมถ่ายทอดสู่เชิงพาณิชย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : สายดีออกซีโพลินิวคลีโอไทด์สำหรับเสริมฤทธิ์การกระตุ้นภูมิคุ้มกันในสุกร



ผู้ประดิษฐ์ :	ศ.ดร.พรทิพภา เล็กเจริญสุข สพ.ญ. พยุดา หาญสูงเนิน	
สังกัด :	ภาควิชาจุลชีววิทยาและวิทยา ภูมิคุ้มกัน คณะสัตวแพทยศาสตร์	

สิทธิบัตร			
เลขที่คำขอ :	1803002341	สถานะ	ตรวจสอบคำขอ
ระยะเวลาคุ้มครอง : (ที่จะเกิดขึ้น)	10 ต.ค.61 – 09 ต.ค.67		

รายละเอียด

สายดีออกซีโพลินิวคลีโอไทด์สังเคราะห์ที่มีซีพีจีโมทีฟ (CpG motif) เป็นองค์ประกอบภายในสาย มีลำดับนิวคลีโอไทด์ของซีพีจีโมทีฟที่จำเพาะต่อการกระตุ้นภูมิคุ้มกันในสุกร และมีความยาวของสายดีออกซีโพลินิวคลีโอไทด์ที่จำเพาะ

ข้อดีและจุดเด่น

เป็นสายดีออกซีโพลินิวคลีโอไทด์ที่มีซีพีจีโมทีฟที่มีความจำเพาะและสามารถกระตุ้นการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันในสุกร สามารถนำไปใช้กระตุ้นระบบภูมิคุ้มกันโดยตรง หรือให้เป็นส่วนประกอบของวัคซีนเพื่อเสริมประสิทธิภาพของวัคซีนในการป้องกันการเกิดโรคในอุตสาหกรรมการเลี้ยงสุกร

1. ขั้นตอนวิธีการผลิตไม่ซับซ้อน
2. สามารถผลิตขึ้นใช้ได้เองอย่างไม่จำกัด
3. ลดค่าใช้จ่ายในการสังเคราะห์สายดีออกซีโพลินิวคลีโอไทด์

กลุ่มเป้าหมายผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

บริษัทหรือหน่วยงานที่ผลิตวัคซีน