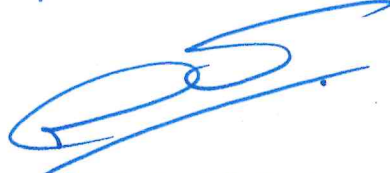


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

Platinum Taq DNA polymerase

1. เป็นชุดเอนไซม์ Platinum Taq DNA polymerase ที่มีลักษณะเป็น 'hot start' ใช้สำหรับการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (DNA) ในปฏิกิริยาลูกโซ่ Polymerase Chain Reaction (PCR)
2. น้ำยา 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 2.1 Platinum Taq DNA Polymerase
 - 2.2 10X PCR Buffer (no magnesium chloride)
 - 2.3 50 mM MgCl₂
 - 2.4 เอกสารกำกับการใช้งาน (Leaflet) จากบริษัทผู้ผลิต แนบมาพร้อมกับสินค้า
3. มีคุณสมบัติ ดังนี้
 - 3.1 เป็นเอนไซม์ Taq DNA polymerase ชนิดที่จับอยู่กับ monoclonal antibody หรือ antibody ที่มีคุณสมบัติยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ที่อุณหภูมิต่ำได้ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปฏิกิริยาการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมที่ไม่ต้องการ โดยเอนไซม์จะทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเมื่อเข้าสู่ขั้นตอน denaturation step ในปฏิกิริยาลูกโซ่ หรือ เมื่ออุณหภูมิถึง 94 องศาเซลเซียส
 - 3.2 มีการทำงานแบบ nontemplate-dependent terminal transferase activity
 - 3.3 สามารถเพิ่มความยาวของ PCR product ได้ถึง 5 กิโลเบส
 - 3.4 สามารถทดสอบตัวอย่างได้ไม่น้อยกว่า 400 ตัวอย่าง
 - 3.5 สามารถเตรียมปฏิกิริยาได้ที่อุณหภูมิห้อง (room temperature)
4. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2569

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๖๘


(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

5. เงื่อนไขอื่นๆ ...

NIAH-T011/2567
NIAH-T011/2568
NIAH-T011/2569

5. เงื่อนไขอื่นๆ

5.1 มีใบรับรองคุณภาพสินค้า (Certificate of analysis) ของ Lot ที่ส่งมอบมาแสดงในวันที่ส่งมอบ

5.2 เก็บรักษาที่อุณหภูมิตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด ขณะขนส่งจนถึงวันส่งมอบ

6. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

..... ประธานอนุกรรมการ
(นายวงศ์อนันต์ ณรงค์วัฒนาการ)

..... อนุกรรมการ
(นายเจษฎา รัตโนภาส)

..... อนุกรรมการ
(นางสาวรุ่งรัตน์ ไสยสมบัติ)

..... อนุกรรมการ
(นางธวัลรัตน์ เกียรติยิ่งอังสุลี)

..... อนุกรรมการ
(นางจันทรา วัฒนเมธานนท์)

..... อนุกรรมการ
(นางกัญญ์พิชญา ธีระพันธ์)

..... อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)

..... อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

.....
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๖๗
.....
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๖๘
.....
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

Platinum Taq DNA polymerase