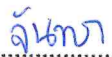


รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
Taq DNA polymerase (250 U)

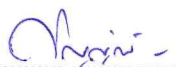
1. เป็นเอนไซม์ที่ใช้ในปฏิกิริยาลูกโซ่ (polymerase chain reaction) ชนิดที่เพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม DNA โดยมีลักษณะเป็น “hot start” ที่มีการจับของแอนติบอดีและ DNA polymerase หรือ chemical mediated
2. น้ำยา 1 ชุด ประกอบด้วย
 - 2.1 HotStarTaq DNA polymerase หรือ Platinum Taq DNA polymerase หรือ iTaq DNA polymerase จำนวน 1 หลอด
 - 2.2 10x PCR buffer ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร จำนวน 1 หลอด
 - 2.3 MgCl₂ ขนาด 25 mM หรือ 50 mM ปริมาตรไม่น้อยกว่า 1 มิลลิลิตร จำนวน 1 หลอด
 - 2.4 คู่มือหรือเอกสารการใช้งาน จำนวน 1 ชุด
3. มีคุณสมบัติดังนี้
 - 3.1 สามารถทำงานได้เมื่ออุณหภูมิสูง เนื่องจากมีการจับกันของเอนไซม์ Taq DNA polymerase เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมที่อุณหภูมิห้อง ช่วยเพิ่มความจำเพาะของปฏิกิริยา
 - 3.2 Taq DNA polymerase มีขนาดความเข้มข้น 5 ยูนิต/ไมโครลิตร
 - 3.3 น้ำยามีขนาดไม่น้อยกว่า 250 ยูนิต
4. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
5. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 5.1 มีเอกสารรับรองคุณภาพการวิเคราะห์ (certificate of analysis) แนบมาในวันส่งมอบสินค้าและจะต้องเป็น lot การผลิตเดียวกับสินค้าที่ส่งมอบ
 - 5.2 ผู้เสนอราคาต้องเคยส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ เพื่อทดสอบประสิทธิภาพ และผ่านเกณฑ์การทดสอบของห้องปฏิบัติการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ ก่อนที่จะมีการยื่นจัดซื้อตามระเบียบราชการ
 - 5.3 เก็บรักษาที่อุณหภูมิตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด ขณะขนส่งจนถึงส่งมอบ
6. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


.....ประธานอนุกรรมการ
(นางสาวรุ่งรัตน์ ไสยสมบัติ)


.....อนุกรรมการ
(นางธวัลรัตน์ เกียรติยงศ์สุริ)


.....อนุกรรมการ
(นางจันทรา วัฒนเมธานนท์)


.....อนุกรรมการ
(นางนวพร วัดเคลลี)


.....อนุกรรมการ
(นางกัญญพิชญา ชีระพันธ์)


.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)


(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ