สสช.-T164/2570

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดน้ำยา Hot start High Fidelity DNA Polymerase

1. เป็นชุดน้ำยาสำเร็จรูปที่ใช้ในการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมชนิดความแม่นยำสูง โดยใช้เทคนิคปฏิกริยา PCR
2. ใน 1 ชุดประกอบด้วย
    2.1 2X Master Mix หรือ 2X Premix ที่รวม DNA polymerase, buffer และ dNTPs ไว้ในหลอดเดียวกันพร้อมใช้งาน
    2.2 มีเอกสารกำกับการใช้งาน
3. มีคุณสมบัติดังนี้
    3.1 มีค่าความแม่นยำในการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม (Fidelity) ไม่น้อยกว่า 280 เท่าเมื่อเปรียบเทียบกับ *Taq* DNA Polymerase
    3.2 เป็น Hot start เอนไซม์ชนิดที่มี 3' to 5' exonuclease activity
    3.3 ผลผลิต PCR ที่ได้เป็นลักษณะปลายทู่ (Blunt-end)
    3.4 สามารถทำปฏิกิริยาได้ไม่น้อยกว่า 100 Reactions
4. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
5. เงื่อนไขอื่นๆ
    5.1 มีเอกสารรับรองคุณภาพการวิเคราะห์ (certificate of analysis) แนบมาในวันส่งมอบสินค้าและต้องเป็น lot การผลิตเดียวกับสินค้าที่ส่งมอบ
    5.2 เก็บรักษาที่อุณหภูมิตามบริษัทผู้ผลิตกำหนด ขณะขนส่งจนถึงส่งมอบ
6. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานกรรมการ
(นางกัญญ์พิชญา ธีระพันธ์)

..... กรรมการ
(นางสาวรุ่งรัตน์ ไสยสมบัติ)

..... กรรมการ
(นางจันทรา วัฒนะเมธานนท์)

..... กรรมการ
(นางนวพร วัดเดลล์)

..... กรรมการ
(นางสาวพนม ใสยจิตร์)

..... กรรมการ
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

..... กรรมการ
(นางสาวจรูญลักษณ์ มาเอียด)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางรัชนีกร วิทูรพงศ์)

(นายเลิศชัย จันตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ