สสช.-T115/2570
สสช.-T115/2569
สสช.-T115/2568

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดน้ำยา one step mastermix สำหรับ real-time RT-PCR ชนิดมี reference dye

1. เป็นชุดน้ำยาสำหรับวิเคราะห์ปริมาณสารพันธุกรรม RNA โดยใช้เทคนิคการเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง โดยใช้หลักการ One step RT-qPCR หรือ One step mastermix
2. น้ำยา 1 ชุด ประกอบด้วย
   2.1 น้ำยา mastermix ความเข้มข้น 2X หรือ 4X
   2.2 DNA Polymerase
   2.3 reverse transcriptase หรือ MMLV enzyme
   2.4 deoxynucleotides (dNTPs)
   2.5 RNase inhibitor (ribonuclease inhibitor)
   2.6 ROX dye หรือ passive reference dye
   2.7 เอกสารกำกับการใช้งาน
3. มีคุณสมบัติดังนี้
   3.1 สามารถเพิ่มปริมาณ RNA ด้วยเทคนิคปฏิกิริยา real-time RT-PCR
   3.2 สามารถใช้ได้กับงานทางอณูชีวโมเลกุล เช่น RNA และ DNA virus detection หรือ RNA detection และ quantitation
   3.3 สามารถใช้งานกับเครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมในสภาพจริง ยี่ห้อ Applied Biosystems™ รุ่น QuantStudio™ 5 ได้
   3.4 สามารถใช้ทำปฏิกิริยา ได้ไม่น้อยกว่า 200 ตัวอย่าง
4. มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 8 เดือน นับจากวันส่งมอบ ซึ่งระบุวันหมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ข้างภาชนะที่บรรจุโดยบริษัทผู้ผลิตอย่างชัดเจน และรับประกันคุณภาพตลอดอายุการใช้งาน

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๖๙

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๗๐

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

5. เงื่อนไขอื่นๆ ...

สสช.-T115/2570
สสช.-T115/2569
สสช.-T115/2568

5. เงื่อนไขอื่นๆ
   5.1 มีเอกสารรับรองคุณภาพการวิเคราะห์ (certificate of analysis) แนบมาในวันส่งมอบสินค้าและจะต้องเป็น lot การผลิตเดียวกับสินค้าที่ส่งมอบ
   5.2 เป็นชุดทดสอบที่เคยผ่านการทดสอบประสิทธิภาพ โดยสามารถตรวจสารพันธุกรรม ชนิด RNA ด้วย International reference material หรือ National reference material และผ่านเกณฑ์การทดสอบของห้องปฏิบัติการ สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ
   5.3 เก็บรักษาที่อุณหภูมิตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด ขณะขนส่งจนถึงส่งมอบ
6. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

.....ประธานกรรมการ
(นางกัญญ์พิชญา ธีระพันธ์)

..... กรรมการ
(นายเจษฎา รัตโณภาส)

..... กรรมการ
(นางสาวรุ่งรัตน์ ไสยสมบัติ)

..... กรรมการ
(นางธวัลรัตน์ เกียรติยิ่งอังศุลี)

..... กรรมการ
(นางจันทรา วัฒนะเมธานนท์)

..... กรรมการ
(นางสาวพนม ใสยจิตร์)

..... กรรมการ
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นางรัชนีกร วิทูรพงศ์)

..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวภรณ์ชนก ภาสบุตร)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2569

(นายเดชชัย)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2570

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ชุดน้ำยา one step mastermix สำหรับ real-time RT-PCR โดยมี reference dye