

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

Fetal bovine serum, specific pathogen free

1. เป็นซีรัมที่แยกได้จากเลือดลูกโคในท้อง ใช้เป็นส่วนผสมในอาหารเลี้ยงเชื้อสำหรับงานด้าน cell culture
2. ผ่านการทดสอบว่าปราศจากเชื้อ Mycoplasma, Bovine Adenovirus (ชนิด 3 และ 5), Bovine Parvovirus, Bluetongue virus, Bovine Viral Diarrhea virus, Infectious Bovine Rhinotracheitis, Parainfluenza 3, Rabies virus, Reovirus, Bovine Respiratory Syncytial virus, Vesicular Stomatitis virus ผ่านการทดสอบ Cytopathic Effect และ Hemadsorption
3. มีคุณสมบัติดังนี้
 - 3.1 ค่า pH อยู่ในช่วง 6.7 – 8.0
 - 3.2 ค่า Osmolality อยู่ในช่วง 260 -340 mOsm/kg H₂O
 - 3.3 มีปริมาณ Endotoxin ไม่เกิน 10 EU/mL
 - 3.4 มีปริมาณ Bovine IgG ไม่เกิน 1 mg/mL
 - 3.5 มีปริมาณ Hemoglobin ไม่เกิน 20 mg%
 - 3.6 มีปริมาณ Total Protein อยู่ในช่วง 3 – 4.5 g%
 - 3.7 ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อโดยการกรอง (sterile-filtered)
4. เงื่อนไขอื่นๆ
 - 4.1 มีเอกสารรับรองคุณภาพการวิเคราะห์ (certificate of analysis) แนบมาในวันส่งมอบสินค้าและจะต้องเป็น lot การผลิตเดียวกับสินค้าที่ส่งมอบ
 - 4.2 เก็บรักษาที่อุณหภูมิตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนด ขณะขนส่งจนถึงส่งมอบ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2570



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



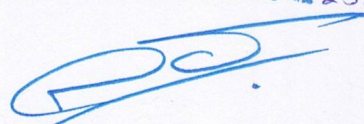
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2568



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2569



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

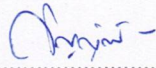
๙๙๘. C106/2570

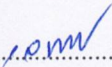
สสช.-C106/2569

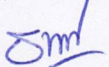
สสช.-C106/2568

สสช.-C106/2567

5. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

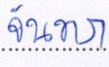

.....ประธานกรรมการ
(นางกัญญ์พิกษา อีระพันธ์)

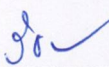

..... กรรมการ
(นายเจษฎา รัตโนภาส)


..... กรรมการ
(นางธวัชรรัตน์ เกียรติยิ่งอังสุลี)


..... กรรมการ
(นางสาวพนม ไสยจิตร)


..... กรรมการ
(นางสาวรุ่งรัตน์ ไสยสมบัติ)


..... กรรมการ
(นางจันทรา วัฒนเมธานนท์)


..... กรรมการและเลขานุการ
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)


..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๖๘


(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๖๙


(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

Fetal bovine serum, specific pathogen free


(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๗๐


(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ