

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
20 mL Pierce Protein Concentrator

1. เป็นตัวกรองเซเมตริฟิวส์สำหรับกรองสารละลายโปรตีนและกรดนิวคลีอิกเพื่อเพิ่มความเข้มข้น เปลี่ยนบัฟเฟอร์ และ Diafiltration
2. มีคุณสมบัติดังนี้
  - 2.1 ตัวกรองเป็น membrane ชนิด High-Flux Polyethersulfone (PES) ที่มีคุณสมบัติเป็น low protein-binding โดยมีค่า molecular-weight cutoff (MWCO) 3 กิโลดาลตัน
  - 2.2 มีค่า Protein recovery มากกว่า 90 เปอร์เซ็นต์ เมื่อโปรตีนมีขนาดใหญ่กว่า 3 กิโลดาลตัน
  - 2.3 ใช้งานกับเครื่องปั่นเหวี่ยงที่สามารถใส่หลอดปั่นเหวี่ยงปริมาตร 50 มิลลิลิตรได้
  - 2.4 สามารถทนแรงปั่นเหวี่ยงสูงสุดในการใช้งานกับหัวปั่นเหวี่ยงแบบ swing และ fixed-angle ไม่น้อยกว่า 4,000 xg และ 6,000 xg ตามลำดับ
  - 2.5 สามารถใช้งานกับสารละลายที่มีค่า pH 1-9
  - 2.6 ขนาดบรรจุ 24 หลอด
3. สามารถบรรจุสารละลายได้ 5 – 20 มิลลิลิตร
4. เงื่อนไขอื่นๆ
  - 4.1 มีเอกสารรับรองคุณภาพการวิเคราะห์ (certificate of analysis) แนบมาในวันส่งมอบสินค้า และจะต้องเป็น lot การผลิตเดียวกับสินค้าที่ส่งมอบ
  - 4.2 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001
  - 4.3 ผู้จำหน่ายมีใบรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิต
  - 4.4 เก็บรักษาที่อุณหภูมิตามที่ผู้ผลิตกำหนดขณะขนส่งจนถึงส่งมอบ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2568



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)  
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2569



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)  
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)  
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

5. ส่งมอบตาม...

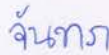
5. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

  
.....ประธานกรรมการ  
(นางกัญญ์พิจญา ชีระพันธ์)

  
.....กรรมการ  
(นายเจษฎา รัตโนภาส)

  
.....กรรมการ  
(นางสาวรุ่งรัตน์ ไสยสมบัติ)

  
.....กรรมการ  
(นางธวัลรัตน์ เกียรติยิ่งอังสุลี)

  
.....กรรมการ  
(นางจันทรา วัฒนเมธานนท์)

  
.....กรรมการ  
(นางสาวพนม ไสยจิตร)

  
.....กรรมการและเลขานุการ  
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)

  
.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2568

  
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)  
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

  
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)  
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2569

  
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)  
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ