

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดจ่ายสารละลาย (Dispenser)

1. เป็นตัวจ่ายสารละลายที่ทนทานต่อสารเคมี มีขีดบอกระดับปริมาตรมองเห็นได้ชัดเจน
2. ชุดจ่ายสารละลาย ประกอบด้วย
 - 2.1 เครื่องจ่ายสารละลาย ขนาด 1 ถึง 10 มิลลิลิตร สามารถปรับเพิ่มหรือลดปริมาตรได้ ครั้งละไม่เกิน 0.2 มิลลิลิตร มีค่า accuracy (A) หรือ inaccuracy ผิดพลาดไม่เกิน $\pm 0.6 \%$ และมีค่า coefficient of variance (CV) หรือ imprecision ผิดพลาดไม่เกิน $\pm 0.2 \%$ จำนวน 1 เครื่อง
 - 2.2 เครื่องจ่ายสารละลาย ขนาด 10 ถึง 100 มิลลิลิตร สามารถปรับเพิ่มหรือลดปริมาตรได้ครั้งละไม่เกิน 2 มิลลิลิตร มีค่า accuracy (A) หรือ inaccuracy ผิดพลาดไม่เกิน $\pm 0.6 \%$ และมีค่า coefficient of variance (CV) หรือ imprecision ผิดพลาดไม่เกิน $\pm 0.2 \%$ จำนวน 1 เครื่อง
3. สามารถปรับปริมาตรที่ตั้งไว้ได้
4. ตัวจ่ายสามารถหมุนได้ 360 องศา
5. มีหัวต่อที่ใช้กับขวดได้อย่างน้อย 3 ขนาด
6. ตัวเครื่องและหัวต่อสามารถนำไปฆ่าเชื้อได้ 121 องศาเซลเซียส (fully autoclavable)
7. มี recirculation valve เพื่อป้องกันการรั่วไหล
8. ชุดจ่ายสารละลายในข้อที่ 2.1 และ 2.2 ต้องได้รับการสอบเทียบอย่างน้อย 3 จุดปริมาตร จำนวน 2 ครั้ง ตามที่ผู้กำหนด จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025
9. มีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
10. รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี
11. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ISO 9001
12. ผู้ขายต้องรับผิดชอบการบริการหลังการขายและการจัดหาอะไหล่ของเครื่อง
13. ผู้ขายต้องสอนการใช้งานให้ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานได้
14. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และไม่เป็สินค้าที่ผ่านการดัดแปลง
15. เป็นสินค้าที่มีจำหน่ายทั่วไปภายในประเทศหรือต่างประเทศ
16. ส่งมอบ และทดลอง จนสามารถใช้งานได้ดี ณ สถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2570

↓
(นายจิรภัทร อินทร์สุข)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

.....ประธานอนุกรรมการ
(นายพิเชษฐ์ กุมภาว์)

.....อนุกรรมการ
(นางปาริชาต พูนขวัญ)

.....อนุกรรมการ
(ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล เลี้ยงเพชร)

.....อนุกรรมการ
(นางสาวเสาวภา ปานศิริ)

.....อนุกรรมการ
(นายธารินทร์ ศรีวิโรจน์)

.....อนุกรรมการและเลขานุการ
(นางสาววิษุพันธ์ สิวรรณ)

.....อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวอาจริย์ การะเกตุ)

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 25.....

.....
(นายจิรภัทร อินทร์สุข)
ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์