

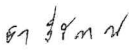
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

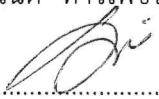
1. ชื่อ Adjuvant สำเร็จรูปสำหรับผลิตวัคซีนสัตว์ชนิด water-in-oil-in-water
2. ลักษณะทั่วไป เป็นสารเคมีชนิด oil-based adjuvant สำหรับใช้เป็นตัวเสริมฤทธิ์ (adjuvant) ในการผลิตวัคซีนสัตว์ สามารถสร้างอิมัลชันชนิด water-in-oil-in-water (W/O/W) ที่มีความเสถียรและความหนืดที่ต่ำ
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1. คุณสมบัติ : Mineral oil-based adjuvant ชนิด water-in-oil-in-water (W/O/W) ใช้สำหรับ วัคซีนสัตว์ประเภท โค และสุกร
 - 3.2. องค์ประกอบ : Oil ที่มีแหล่งกำเนิดจาก mineral และ emulsifier หรือ surfactant ที่มี แหล่งกำเนิดจากพืช โดยสารหรือองค์ประกอบต้องอยู่ใน part I of Annex of European Council Regulation n°37/2010/EU
 - 3.3. Appearance : Clear liquid
 - 3.4. Acid Value (mg KOH/g) : 0.0-2.0
 - 3.5. Saponification Value (mg KOH/g) : 10-20
 - 3.6. Peroxide Value (m EqO²/kg) : 0.0 – 5.0
 - 3.7. Refractive Index (25°C) : 1.450 – 1.460
 - 3.8. Density (20°C) : 0.80 - 0.87
 - 3.9. Emulsion type : W/O/W
 - 3.10. Emulsion viscosity (20°C) : < 50 mPa.s
4. ข้อกำหนดอื่น ๆ
 - 4.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบ certificate of analysis (ครบทุกรายการตามข้อ 3.3-3.7) ต้นฉบับหรือสำเนา จากบริษัทผู้ผลิตซึ่งมีอายุไม่เกิน 1 ปี พร้อมลงชื่อและประทับตราจากสถานทูตของประเทศผู้ผลิต และบริษัทผู้เสนอราคามาพร้อมใบเสนอราคาในวันเสนอราคา และผู้เสนอราคาได้ต้องแนบ certificate of analysis ของชุดส่งมอบมาในวันส่งมอบด้วยทุกครั้ง
 - 4.2 ผู้เสนอราคาต้องยื่นตัวอย่างเพื่อทำการทดสอบไม่น้อยกว่า 1 กิโลกรัม (Original packaging) ภายใน ระยะเวลาที่กำหนด ผลการทดสอบเป็นเอกสิทธิ์ของกรมปศุสัตว์ ซึ่งบริษัทจะฟ้องร้องเรียก ค่าเสียหายหรือโต้แย้งใดๆ ไม่ได้
 - 4.3 ชุดส่งมอบต้องเป็นชุดการผลิต (Batch หรือ Lot) เดียวกันทั้งหมด
 - 4.4 ระบุ Batch หรือ Lot number ของผลิตภัณฑ์ ไว้บนบรรจุภัณฑ์อย่างชัดเจน
 - 4.5 ระบุวันผลิต และ/หรือ วันหมดอายุอย่างชัดเจน ไว้บนบรรจุภัณฑ์อย่างชัดเจน

4.6 ขนาดบรรจุ...

- 4.6 ขนาดบรรจุ 175 กก./ ถัง (Original packaging เท่านั้น)
- 4.7 กำหนดวันหมดอายุไม่น้อยกว่า 18 เดือน นับจากวันส่งมอบ
- 4.8 ส่งมอบ ณ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายอนันต์ ท้าวเพชร)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวอารีรัตน์ สุภาพ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจินตพัฒน์ ปัญจพันธ์พงศ์)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวสุพายา ตรีกลม)