

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

Multi element standard solution for ICP 33 components, 100 mg/L

1. เป็นสารละลายมาตรฐาน Multi – element calibration ชนิด CRM หรือ SRM ใช้สำหรับการวิเคราะห์ด้วยเครื่อง Inductively Coupled Plasma Spectrometer (ICP) สามารถสอบกลับได้ถึง NIST

2. ในสารละลาย 1 ขวดประกอบด้วยธาตุ 33 ชนิดมีความเข้มข้นอยู่ในช่วง 98 - 102 mg/L ดังนี้

Al (Aluminium)	Ag (Silver)	As (Arsenic)	B (Boron)
Ba (Barium)	Be (Beryllium)	Bi (Bismuth)	Ca (Calcium)
Cd (Cadmium)	Cs (Cesium)	Co (Cobalt)	Cr (Chromium)
Cu (Copper)	Fe (Iron)	In (Indium)	K (Potassium)
Li (Lithium)	Mg (Magnesium)	Mn (Manganese)	Mo (Molybdenum)
Na (Sodium)	Ni (Nickel)	Nb (Niobium)	Pb (Lead)
Rb (Rubidium)	Sb (Antimony)	Se (Selenium)	Sr (Strontium)
Ti (Titanium)	Tl (Thallium)	V (Vanadium)	U (Uranium)
Zn (Zinc)			

3. ละลายอยู่ใน nitric acid (HNO_3) ความเข้มข้น 5%

4. เงื่อนไขอื่นๆ

4.1 มีเอกสารรับรองคุณภาพการวิเคราะห์ (certificate of analysis) แนบมาในวันส่งมอบสินค้าและต้องเป็น lot การผลิตเดียวกับสินค้าที่ส่งมอบ

4.2 มีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยทางเคมี (SDS) แนบมาในวันส่งมอบสินค้า

4.3 มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

4.4 บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๖๐

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๖๑



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ



(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

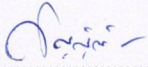


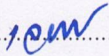
(นายเลิศชัย จินตพิทักษ์สกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

5. ส่งมอบ.....

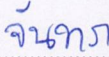
5. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด


.....ประธานกรรมการ
(นางกัญญ์พิกษา ธีระพันธ์)


.....กรรมการ
(นายเจษฎา รัตโนภาส)

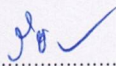

.....กรรมการ
(นางสาวรุ่งรัตน์ ไสยสมบัติ)

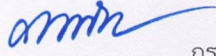

.....กรรมการ
(นางธวัรัตน์ เกียรติยิ่งอังสุลี)


.....กรรมการ
(นางจันทรา วัฒนเมธานนท์)


.....กรรมการ
(นางสาวพนม ไสยจิตร)


.....กรรมการ
(นางนิตยา ศรีแก้วเขียว)


.....กรรมการและเลขานุการ
(นางรัชนิกร วิฑูรพงศ์)


.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวภรณ์ชนก ภาสบุตร)

ขออนุมัติเช่าสำหรับปีงบประมาณ ๒๕๖๙


(นายเจษฎา รัตโนภาส)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ


(นายเจษฎา รัตโนภาส)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๖๐


(นายเจษฎา รัตโนภาส)
ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ