

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

HPLC Column, C18, 5 μ m, 4.6 x 250 mm, with guard column

1. เป็น HPLC column มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 4.6 มิลลิเมตร ความยาว 250 มิลลิเมตร
2. Stationary phase มีคุณลักษณะดังนี้
 - 2.1 เป็นชนิด reversed phase C18 แบบ endcapped
 - 2.2 มีขนาดอนุภาค (particle size) ประมาณ 5 ไมโครเมตร และ ความพรุน (pore size) ไม่น้อยกว่า 90 อังสตรอม
 - 2.3 มีพื้นที่สัมผัสของสาร (surface area) อยู่ในช่วง 350 – 500 ตารางเมตร/กรัม
 - 2.4 มีเปอร์เซ็นต์คาร์บอนที่ผิวซิลิกา (carbon loading) ไม่น้อยกว่า 17%
 - 2.5 สามารถใช้งานกับ mobile phase ที่มีค่า pH ตั้งแต่ 2 – 8 ได้
3. คอลัมน์ 1 ชุด ต้องมี guard holder อย่างน้อย 1 อัน และมี guard column หรือ guard cartridge ขนาด 4.0 x 3.0 mm หรือ 4.6 x 10 mm อย่างน้อย 2 อัน ซึ่งสามารถประกอบกับ HPLC column ได้เป็นอย่างดี
4. การรับรองคุณภาพ
 - 4.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
 - 4.2 มีใบรับรองคุณภาพการผลิต (certificate of analysis) แนบมาพร้อมกับ lot ของสินค้าในวันส่งมอบ
5. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2569

(นายอุดม เจื้อจันทร)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ประธานกรรมการ

(นายชูศักดิ์ อาจสูงเนิน)

นาง รองประธานกรรมการ
(นางสาวนรยา ตั้งศิริทรัพย์)

นายไกรวุฒิ นวลขาว กรรมการ
(นายไกรวุฒิ นวลขาว)

นายศิริวัฒน์ رایณะสุข กรรมการ
(นายศิริวัฒน์ رایณะสุข)

นายรัชชานนท์ รักชีพ กรรมการและเลขานุการ
(นายรัชชานนท์ รักชีพ)

(นายอุดม เจื้อจันทร)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์