

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

HPLC column, C18, 5 μ m, 3.9 mm x 150 mm, with guard column

1. เป็น HPLC column มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 3.9 มิลลิเมตร ความยาว 150 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) ไม่น้อยกว่า 330 ตารางเมตร/กรัม
 - 2.4 มีเปอร์เซ็นต์คาร์บอนที่ผิวซิลิกา (carbon loading) ไม่น้อยกว่า 17%
 - 2.5 สามารถใช้งานกับ mobile phase ที่มีค่า pH อยู่ในช่วง 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 3.9 x 10 mm หรือ 3.9 x 20 mm หรือ 3.9 x 5.0 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)

..... รองประธานกรรมการ

(นางสาวนรยา ตั้งศิริทรัพย์)

(นายไกรวุฒิ นวลขาว)

(นายศิริวัฒน์ ราชณะสุข)

(นายรัชชานนท์ รักชีพ)

(นายอุดม เจื้อจันทร)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์