

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

HPLC column C18, 3.5 μ m, 2.1 x 150 mm with guard column

1. เป็น HPLC column มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในประมาณ 2.1 มิลลิเมตร ความยาวประมาณ 150 มิลลิเมตร สำหรับวิเคราะห์สารกลุ่ม Per - and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) ในอาหาร
2. Stationary phase มีคุณสมบัติดังนี้
 - 2.1 เป็นชนิด C18 อยู่บนอนุภาคชนิด Hybrid แบบ BEH
 - 2.2 มีขนาดอนุภาค (particle size) ประมาณ 3.5 ไมโครเมตร และความพรุน (pore size) ขนาดไม่น้อยกว่า 130 อังสตรอม
 - 2.3 มีเปอร์เซ็นต์คาร์บอนที่ผิวซิลิกา (carbon loading) ไม่น้อยกว่า 18%
 - 2.4 สามารถใช้งานกับ mobile phase ในช่วง pH ตั้งแต่ 1 – 12 ได้
3. มี guard column เส้นผ่านศูนย์กลางภายในประมาณ 2.1 มิลลิเมตร ความยาว 5 มิลลิเมตร ภายในบรรจุด้วย sorbent ชนิด C18 อยู่บนอนุภาคชนิด Hybrid แบบ BEH มีขนาดอนุภาค (particle size) ประมาณ 1.7 ไมโครเมตร และความพรุน (pore size) ขนาดไม่น้อยกว่า 130 อังสตรอม และสามารถประกอบเข้ากับ HPLC column ได้ **ขออนุมัติใช้สำหรับปีงบประมาณ 2569**
4. การรับรองคุณภาพ
 - 4.1 ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
 - 4.2 มีเอกสารรับรองคุณภาพการผลิต แนบมาพร้อมกับ lot ของสินค้าที่ส่งมอบ
5. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด

(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์

ประธานกรรมการ

(นายชูศักดิ์ อางสูงเนิน)

รองประธานกรรมการ

(นางสาวนรยา ตั้งศิริทรัพย์)

กรรมการ

(นายไกรวุฒิ นวลขาว)

กรรมการ

(นายศิริวัฒน์ ราษฎร์สุข)

กรรมการและเลขานุการ

(นายรัชชานนท์ รักชีพ)

(นายอุดม เจือจันทร์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์