

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

HPLC Column, Amide, 1.7 μ m, 2.1 x 150 mm

1. เป็น HPLC column มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายในประมาณ 2.1 มิลลิเมตร ยาวประมาณ 150 มิลลิเมตร สำหรับวิเคราะห์สารพิษจากพืชกลุ่ม pyrrolizidine alkaloids ในอาหารสัตว์
2. Stationary phase มีคุณลักษณะดังนี้
 - 2.1 เป็นชนิด Amide และมีรูปแบบการแยก (separation mode) แบบ Hydrophilic Interaction (HILIC)
 - 2.2 มีอนุภาค (particle) แบบ hybrid ที่ผลิตจากโมโนเมอร์ 2 ชนิด คือ tetraethoxysilane (TEOS) และ bis(triethoxysilyl) ethane (BTEE)
 - 2.3 มีขนาดอนุภาค (particle size) ประมาณ 1.7 ไมโครเมตร และความพรุน (pore size) ประมาณ 130 อังสตรอม
 - 2.4 มีพื้นที่สัมผัสของสาร (surface area) ประมาณ 185 ตารางเมตร/กรัม
 - 2.5 มีเปอร์เซ็นต์คาร์บอนที่ผิวซิลิกา (carbon loading) ประมาณ 12 เปอร์เซ็นต์
 - 2.6 สามารถทนแรงดันได้สูงสุด ประมาณ 1,240 บาร์
 - 2.7 สามารถใช้งานกับ mobile phase ที่มีค่า pH ตั้งแต่ 2 - 11 ได้
 - 2.8 มี ligand density ประมาณ 7.5 ไมโครโมล/ตารางเมตร
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001
4. มีใบรับรองการตรวจสอบคุณภาพของ lot ที่ส่งมอบในวันส่งมอบ
5. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด



..... ประธานกรรมการ
(นายชูศักดิ์ อางสูงเนิน)

..... รองประธานกรรมการ
(นางสาวนรยา ตั้งศิริทรัพย์)

..... กรรมการ
(นายไกรวุฒิ นวลขาว)

..... กรรมการ
(นายศิริวัฒน์ رایณะสุข)

..... กรรมการและเลขานุการ
(นายรัชชานนท์ รักชีพ)



(นายอุดม เจื้อจันท์)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์