

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เรซิน IMAC ชนิดโคบอลต์สำหรับการแยกบริสุทธิ์โปรตีนชนิดติดแท็กฮิสทีดิน

1. เป็นเรซินสำหรับการแยก และทำบริสุทธิ์โปรตีนลูกผสม (recombinant protein) ที่ติดแท็กฮิสทีดิน (His-tag) โดยอาศัยหลักการ immobilized metal affinity chromatography (IMAC) เพื่อให้ได้โปรตีนที่มีความบริสุทธิ์ เหมาะสำหรับการใช้งานด้านชีวเคมี และอณูชีววิทยา
2. เป็นเรซินโลหะตรึงที่ใช้ไอออนโลหะชนิดโคบอลต์ (cobalt, Co^{2+})
3. มีคุณสมบัติ ดังนี้
 - 3.1 มี bead size อยู่ในช่วง 45 - 165 ไมโครเมตร
 - 3.2 มีความหนาแน่นของประจุโลหะ (metal loading) ไม่น้อยกว่า 12 ไมโครโมลต่อมิลลิลิตร
 - 3.3 มีความสามารถในการจับโปรตีนเป้าหมาย (binding capacity) ไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัม ต่อเรซิน 1 มิลลิลิตร
 - 3.4 มี spin column จำนวนอย่างน้อย 25 ชิ้นต่อกล่อง บรรจุในภาชนะที่ปิดสนิทจากผู้ผลิตโดยตรง
4. มีเอกสารรับรองคุณภาพการผลิต (certificate of analysis) แนบมาพร้อมกับ lot ของสินค้าที่ส่งมอบ
5. ส่งมอบตามสถานที่ที่กรมปศุสัตว์กำหนด



ประธานกรรมการ

(นายชูศักดิ์ อาจสูงเนิน)



รองประธานกรรมการ

(นางสาวนรยา ตั้งศิริทรัพย์)



กรรมการ

(นายไกรวุฒิ นวลขาว)



กรรมการ

(นายศิริวัฒน์ رایณะสุข)



กรรมการและเลขานุการ

(นายรัชชานนท์ รักชีพ)



(นายจิรภัทร อินทร์สุข)

ผู้อำนวยการสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์