

ชุด Swab โปรตีนรวมในทันที (Cat.# M2401)

สำหรับการตรวจหาโปรตีนอย่างรวดเร็ว

50 tests

ใช้สำหรับงานวิจัยหรือในห้องปฏิบัติการเท่านั้น
ไม่ใช่ในกระบวนการวินิจฉัยโรค
โปรดอ่านคำอธิบายทั้งหมดในคู่มือนี้ก่อนใช้งาน

Supplied by:
Morinaga Institute of Biological Science, Inc. (MioBS)
2-1-1 ชิโมเอะโยชิ, สิริมิ-คุ, โยโกฮามา-ชิ, 230-8504, ประเทศญี่ปุ่น
E-mail: info_miobs_e@morinaga.co.jp
Website: https://www.miobs-e.com

สถานะในการเก็บรักษาและกำหนดอายุของชุดทดสอบ

- ควรเก็บชุดทดสอบไว้ในถุงฟอยล์ นํ้ายาสีเหลืองในผลิตภัณฑ์นี้จะจางลงและมีปฏิกิริยาน้อยลงเมื่อสัมผัสกับแสง ไม่ควรใช้ชุดทดสอบเมื่อพบว่านํ้ายามีสีซีดจาง
- เก็บชุดทดสอบที่อุณหภูมิ 4-25°C (39-77°F) ในที่มืด โปรดยาแช่แข็ง!
- ไม่ควรใช้ชุดทดสอบหลังจากวันหมดอายุตามที่ระบุไว้บนถุง

คำเตือน

- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ในที่ที่มีเปลวไฟ นํ้ายาสีเหลืองในผลิตภัณฑ์นี้เป็นของเหลวไวไฟ
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับนํ้ายาสีเหลืองโดยเด็ดขาด ในกรณีที่สัมผัสให้ล้างบริเวณที่สัมผัสด้วยนํ้าปริมาณมากในทันที และไปพบแพทย์เมื่อจำเป็น ในกรณีที่กลืนกินเข้าไปให้โทรติดต่อที่ศูนย์ควบคุมพิษวิทยา เพื่อรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
- การกูดแรงๆ ลงในนํ้ายา อาจทำให้นํ้ายาสีเหลืองรั่วไหลได้
- ควรทิ้งผลิตภัณฑ์ทันทีหลังจากการใช้งาน เพื่อป้องกันไม่ให้นํ้ายาสีเหลืองไหลออกมา

1. ข้อมูลการใช้งาน

ชุด Swab โปรตีนรวมในทันที สำหรับการตรวจหาโปรตีนอย่างรวดเร็วบนพื้นผิวสิ่งแวดล้อม เช่น เครื่องครัวและสายการผลิตหลังจากการทำความสะอาด

หมายเหตุ: สำหรับการทดสอบโปรตีนที่มีส่วนผสมของสารก่อภูมิแพ้ ควรใช้ Rapid Test Easy, Rapid Test Pro II หรือ Food Allergen ELISA kit II

2. คุณสมบัติของสินค้า

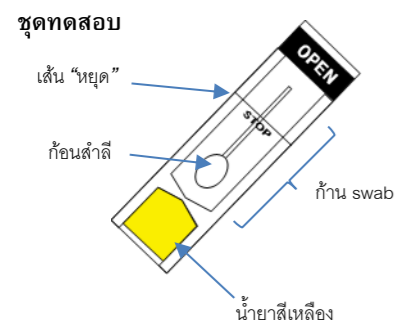
- การทดสอบเชิงคุณภาพด้วยวิธี colorimetric สำหรับการตรวจหาด้วยตาเปล่า
- ขั้นตอนการเตรียมตัวอย่างง่าย
- ให้ผลการทดสอบทันที
- ลักษณะการทำงานของผลิตภัณฑ์นี้แสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1. ลักษณะการทำงานของชุด Swab โปรตีนรวมในทันที

ขีดจำกัดของการตรวจวัด (LOD)	โปรตีน 10 ไมโครกรัม (เกณฑ์ตัดสินจาก bovine serum albumin)
-----------------------------	---

3. ส่วนประกอบของชุดทดสอบ

ส่วนประกอบ	ปริมาณ
ชุดทดสอบ	50 ชิ้น (1 ชุด Swab/ชิ้น)



รูปที่ 1 ส่วนประกอบ

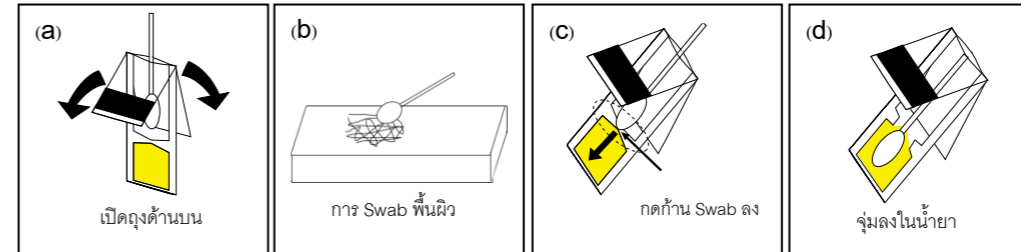
4. ขั้นตอนการทดสอบ

ข้อควรระวัง

- ✓ เปิดถุงทดสอบก่อนใช้งาน
- ✓ ไม่ควรใช้มือเปล่าสัมผัสสำลีและโคนของสำลี
- ✓ ในกรณีที่มียานํ้ามากในบริเวณที่จะ Swab ควรปล่อยให้แห้งหรือขึ้นเล็กน้อยก่อนทำการ Swab

ขั้นตอนการทดสอบ

- เปิดถุงด้านบนไปที่เส้นหยุด "STOP" และนำก้าน swab ออกมา (รูปที่ 2 (a))
- Swab พื้นผิวบริเวณที่จะทำการตรวจสอบให้ทั่ว โดยไม่ต้องกลิ้งก้าน Swab (รูปที่ 2(b)) ในกรณีที่ Swab พื้นที่แห้งควรหยดนํ้าลงบนก้านสำลีก่อนทำการ Swab
- ใส่ก้าน Swab กลับเข้าไปในถุงเดิมและกดผ่านเส้นแบ่ง (ดูเส้นแบ่งในรูปที่ 2(c))
- ให้สำลีจุ่มลงในนํ้ายาสีเหลือง (รูปที่ 2(d))
- ผสมนํ้ายาสีเหลืองเข้ากับก้านสำลีด้วยการใช้มือเบาๆ

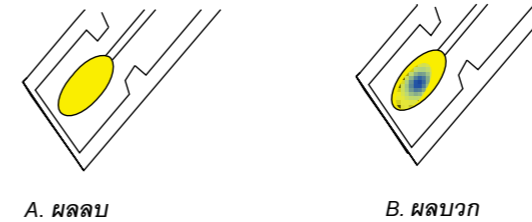


รูปที่ 2. ขั้นตอนการทดสอบ

(a) การเปิดถุง (b) การ Swab พื้นผิว (c) กดก้าน Swab ผ่านเส้นแบ่ง (d) จุ่มลงในนํ้ายา

5. ผลการทดสอบ

แปรผลที่ปรากฏบนก้านสำลีทันที ดังที่อธิบายไว้ด้านล่าง



รูปที่ 3 การแปรผล

- ผลลบ: ไม่มีการเปลี่ยนสีที่หัวสำลีของก้าน Swab
- ผลบวก: หัวสำลีของก้าน Swab จะเปลี่ยนเป็นสีเขียว/ น้ำเงิน

หมายเหตุ: ไม่ว่าจะมิโปรตีนหรือไม่ก็ตาม นํ้ายาสีเหลืองจะทำปฏิกิริยากับนํ้าและอาจเปลี่ยนสีชั่วคราว การเปลี่ยนสีที่เกิดจากนํ้าจะหายไปเมื่อนํ้าผสมกับนํ้าได้ดี โดยดูที่หัวสำลีเบาๆ ด้วยมือ ไม่ควรอ่านผลจากสีของนํ้ายา แนะนำให้อ่านผลจากการเปลี่ยนสีที่ก้านสำลี

6. การรับประกัน

Morinaga Institute of Biological Science, Inc. makes no warranty of any kind, either expressed or implied, except that the materials from which its products are made are of standard quality. Buyer assumes all risk and liability resulting from the use of this product. There is no warranty of merchantability of the product, or of the fitness of the product for any purpose. Morinaga Institute of Biological Science, Inc. agrees to replace any defective product, but expressly disclaims liability for damages, including special or consequential damage, or expenses arising directly or indirectly from the use of this product.