

ชุดทดสอบแบบรวดเร็วเพื่อตรวจหาโปรตีนจากส่วนผสมที่ก่อให้เกิดภูมิแพ้
ใน PBS และน้ำ

ผลิตโดย :
Morinaga BioScience, Inc.
1 ซิโมซุเอะโยชิ, สิริมิ-คุ, โยโกฮามา-ชิ, 230-8504, ประเทศญี่ปุ่น
E-mail: jieb.orapin.bj@morinaga.com
Website: <https://www.morinaga-biosci.com>



- เก็บรักษาชุดทดสอบที่อุณหภูมิ 2-30 °C (35-86 °F) และห้ามแช่แข็ง
- ไม่ใช่ชุดทดสอบหลังจากหมดอายุตามวันที่ระบุอยู่บนกล่อง

หมายเหตุ: สำหรับการทดสอบโปรตีนของส่วนผสมที่ก่อให้เกิดภูมิแพ้ในตัวอย่างอาหารควรใช้ Rapid Test Pro II, Food Allergen ELISA หรือ Food Allergen ELISA II

- การทดสอบเชิงคุณภาพในรูปแบบการวิเคราะห์ภูมิคุ้มกันการไหล เพื่อตรวจจับการมองเห็น
- ขั้นตอนการเตรียมตัวอย่างง่าย
- ใหลผลการทดสอบในเวลา 10 นาที
- ใช้ได้กับสารละลายยี่ห้อต่างๆหลายต่อไปนี้: phosphate buffered-saline (PBS) หรือน้ำ
- ลักษณะการทำงานของแต่ละชุดทดสอบแสดงในตารางที่ 1-7

ขีดจำกัดในการตรวจหา (LOD)	พื้นผิว (การ Swab): 0.5 ppm (μg ของโปรตีนไข่ / mL ของสาร Swab) น้ำล้าง: 0.5 ppm (μg ของโปรตีนไข่ / mL ของน้ำล้าง)
ความเฉพาะเจาะจง	แอนติบอดีทำปฏิกิริยากับโอวีวีวคอตซ์

ขีดจำกัดในการตรวจหา (LOD)	พื้นผิว (การ Swab): 0.4 ppm (μg ของเคซีน / mL ของสาร Swab) น้ำล้าง: 0.4 ppm (μg ของเคซีน / mL ของน้ำล้าง) (0.4 ppm เคซีน เทียบเท่ากับ 0.5 ppm โปรตีนนม)
ความเฉพาะเจาะจง	แอนติบอดีทำปฏิกิริยากับเคซีน

ขีดจำกัดในการตรวจหา (LOD)	พื้นผิว (การ Swab): 0.4 ppm (μg ของกลูเตน / mL ของสาร Swab) น้ำล้าง: 0.4 ppm (μg ของกลูเตน / mL ของน้ำล้าง) (0.4 ppm กลูเตน เทียบเท่ากับ 0.5 ppm โปรตีนข้าวสาลี)
ความเฉพาะเจาะจง	แอนติบอดีที่ปฏิบัติกับ ไกลอะดีน*

ขีดจำกัดในการตรวจหา (LOD)	พื้นผิว (การ Swab): 0.5 ppm (μg ของโปรตีนบีควิท / mL ของสาร Swab) น้ำล้าง: 0.5 ppm (μg ของโปรตีนบีควิท / mL ของน้ำล้าง)
ความเฉพาะเจาะจง	แอนติบอดีทำปฏิกิริยากับโปรตีนบีควิทหลายชนิด

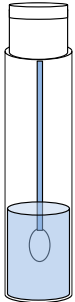
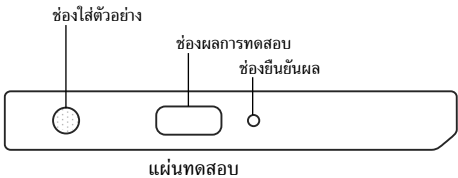
ขีดจำกัดในการตรวจหา (LOD)	พื้นผิว (การ Swab): 0.5 ppm (μg ของโปรตีนถั่วลิสง / mL ของสาร Swab) น้ำล้าง: 0.5 ppm (μg ของโปรตีนถั่วลิสง / mL ของน้ำล้าง)
ความเฉพาะเจาะจง	แอนติบอดีที่ทำปฏิกิริยากับโปรตีนถั่วลิสงหลายชนิด

ขีดจำกัดในการตรวจหา (LOD)	ฟ้าผิว (การ Swab): 0.5 ppm (μg ของโปรตีนถั่วเหลือง / mL ของสาร Swab) น้ำล้าง: 0.5 ppm (μg ของโปรตีนถั่วเหลือง / mL ของน้ำล้าง)
ความเฉพาะเจาะจง	แอนติบอดีทำปฏิกิริยากับแป้ง-คอนโกลูตินิน

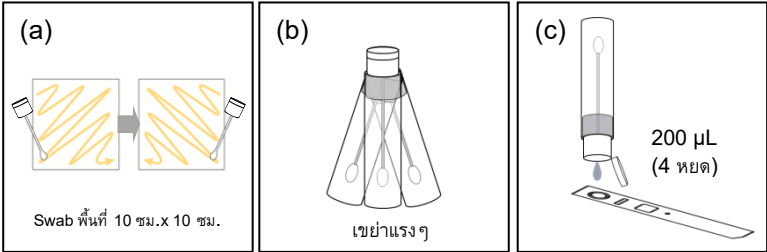
ขีดจำกัดในการตรวจหา (LOD)	ฟ้าผิว (การ Swab): 0.5 ppm (μg ของโปรตีน crustacean / mL ของสาร Swab) น้ำล้าง: 0.5 ppm (μg ของโปรตีน crustacean / mL ของน้ำล้าง)
ความเฉพาะเจาะจง	แอนติบอดีทำปฏิกิริยากับโทรโปไมโอซิน

ส่วนประกอบ	จำนวน
แผ่นทดสอบ	10 แผ่น (1 แผ่น/ช่อง)
ชุด Swab*	10 ชุด

* มี PBS อยู่ 10 mL ต่อขวด

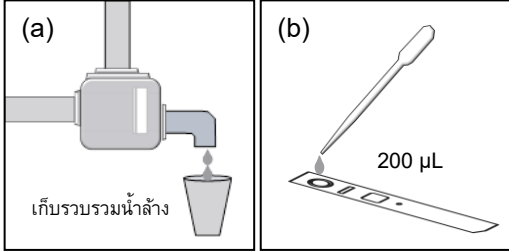


1. เปิดฝาหลอด Swab และบีบที่หัวสำลีของก้าน Swab เพื่อนำสำลีส่วนเกินออกไป
2. Swab (แบบซิกแซก) ให้ทั่วพื้นผิวขนาด 10 ซม. X 10 ซม. ด้วยก้าน Swab รอบแรกในแนวแวงและรอบที่ 2 ในแนวแวงตั้งฉากกับรอบที่ 1 (รูปที่ 2 (a))
3. ใส่ก้าน Swab ลงในขวด ปิดฝาให้แน่นและเขย่าให้เข้ากันอย่างแรง ไม่เขย่าในแนวตั้ง โดยสารที่ได้อาจใช้เป็นสารทดสอบ (รูปที่ 2 (b))
4. วางแผ่นทดสอบในแนวนราบ เปิดฝาคำขวดและหยดสารทดสอบ 200 μ L (4 หยด) ลงในช่องใส่ตัวอย่างด้วยการบีบ (รูปที่ 2 (c))



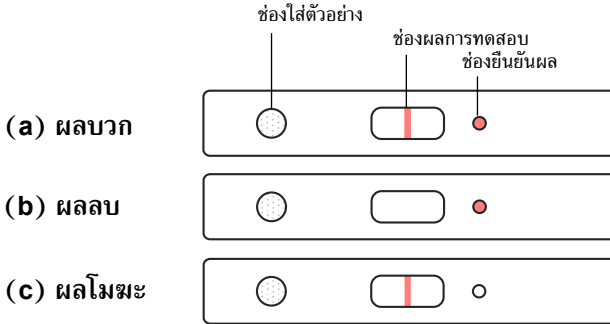
(a) การ Swab พื้นผิว (b) การเตรียมตัวอย่าง (c) การใส่สารละลายบนแผ่นทดสอบ

- เก็บรวบรวมน้ำล้างเพื่อใช้เป็นสารทดสอบ (รูปที่ 3 (a))
- วางแผนทดสอบในแนวราบและหยดสารทดสอบ 200 μL ลงในช่องใส่ตัวอย่าง (รูปที่ 3 (b))



(a) การเตรียมตัวอย่าง (b) การใส่สารทดสอบลงบนแผ่นทดสอบ

- นำแผ่นทดสอบตั้งทิ้งไว้ในแนวราบที่อุณหภูมิห้องเป็นเวลา 10 นาที
- อ่านผลทันทีในช่องอ่านผลตามที่บรรยายด้านล่างนี้



(a) ผลบวก : เส้นสีแดงจะปรากฏในช่องผลการทดสอบและช่องยืนยันผล
(b) ผลลบ : ไม่มีเส้นปรากฏในช่องผลการทดสอบแต่จะปรากฏสีแดงในช่องยืนยันผล
(c) ผลโมฆะ : ไม่มีสีปรากฏในช่องยืนยันผล

หมายเหตุ: ถ้าไม่มีสีปรากฏในช่องยืนยันผล ให้ทำการทดสอบซ้ำอีกครั้งด้วยแผ่นใหม่ ผลสลับปลอมอาจเกิดขึ้นอยู่กับสภาวะของโปรตีนเป้าหมาย ในกรณีที่มีผลสลับปลอมเกิดขึ้นจากความเข้มข้นสูงของโปรตีนเป้าหมาย (hook effect) ให้ทำการทดสอบใหม่ด้วยการเจือจางสารทดสอบเพิ่มเติม

Morinaga BioScience, 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 BioScience, 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.