



สารก่อภูมิแพ้ในอาหาร



ปัจจุบันประชาชนที่มีอาการแพ้อาหาร หรือวัตถุพิษอาหาร มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นและในผู้แพ้อาหารบางรายอาจแสดงอาการแพ้รุนแรงจนถึงขั้นเสียชีวิต ทุกประเทศทั่วโลกจึงจัดให้ "โรคภูมิแพ้ในอาหาร (Food Allergy)" เป็นปัญหาเร่งด่วน จึงร่วมมือกันบังคับใช้กฎหมายควบคุมสารก่อภูมิแพ้ (Food Allergen) รวมถึงรณรงค์ให้ผู้ผลิตอาหารร่วมมือกันแสดงฉลากอาหารที่มีข้อมูลของสารก่อภูมิแพ้อย่างถูกต้อง ในกฎหมายของสหภาพยุโรปได้ระบุอาหารก่อภูมิแพ้ไว้ 14 กลุ่ม ดังนี้



และสารก่อภูมิแพ้ที่คุ้นเคยในสหรัฐอเมริกาส่วนใหญ่เกิดจากการแพ้มือ 8 กลุ่ม ดังนี้



โดยการตรวจวิเคราะห์ที่นิยมใช้ และมีความแม่นยำ สามารถทำได้ 2 เทคนิค คือ

1. การตรวจบนพื้นฐานของโปรตีน (Protein based Method)

เป็นการวิเคราะห์โปรตีนจากแหล่งอาหารที่ก่อให้เกิดภูมิแพ้ โดยใช้แอนติบอดีทำปฏิกิริยากับแอนติเจน (โปรตีน) ในอาหาร ซึ่งชุดทดสอบที่นิยมใช้ คือ Enzyme Linked Immuno-Sorbent Assay หรือ ELISA ปัจจุบันเทคนิค ELISA ถือเป็นวิธีที่มีการนำมาใช้กันอย่างกว้างขวางในโรงงานผลิตอาหารและหน่วยงานของภาครัฐ ซึ่งนิยมใช้ตรวจวิเคราะห์สารก่อภูมิแพ้กับผลิตภัณฑ์อาหารที่ไม่ผ่านกระบวนการใดๆ ที่อาจส่งผลให้โปรตีนเสียสภาพ

2. การตรวจบนพื้นฐานของดีเอ็นเอ (DNA-based Method)

วิธีนี้เป็นปฏิกิริยาสังเคราะห์ชิ้นส่วนดีเอ็นเอในหลอดทดลอง โดยใช้เทคนิคการตรวจจับโมเลกุล DNA ในอาหาร ซึ่งเทคนิค Real Time PCR สามารถตรวจวัดได้และมีความแม่นยำสูง แม้โปรตีนในตัวอย่างอาหารจะผ่านกระบวนการผลิต เสียสภาพหรือเปลี่ยนรูปไปบ้างก็ตาม

ปัจจุบัน ALS Thailand สามารถให้บริการตรวจวิเคราะห์สารก่อภูมิแพ้ดังกล่าวข้างต้น และพัฒนาวิธีวิเคราะห์ Allergen Coconut และ Mustard ในผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย และด้วยความเชี่ยวชาญมากกว่า 35 ปีในอุตสาหกรรมอาหาร และสิ่งแวดล้อม พร้อมด้วยความมั่นใจในระดับสากลด้วยมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 เราพร้อมให้คำปรึกษาการตรวจวิเคราะห์ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการเติบโตทางด้านธุรกิจของท่าน หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมถึงงานตรวจวิเคราะห์ทางด้านอาหารและสิ่งแวดล้อม ทุกท่านสามารถติดต่อเราได้ที่รายละเอียดด้านล่างนี้ หรือ Line Official เพียงสแกน QR Code

ติดต่อเราเพื่อสอบถามรายการตรวจวิเคราะห์ได้ที่

สาขา	รายชื่อเจ้าหน้าที่ให้บริการ	เบอร์โทรศัพท์	อีเมล
กรุงเทพฯ	คุณ ธัญญา สิริกันตวง	02 760 3131, 083 844 9639	r.siritiantong@alsglobal.com
	คุณ ศศิวิมล ไผ่แสง	02 760 3133, 089 935 7186	sasiwilmon.yaisaeng@alsglobal.com
ระยอง	คุณ สุตาพร อังจินดา	033 684 954, 087 383 3219	sudaporn.mararach@alsglobal.com
เชียงใหม่	คุณ สุภาวรรณ นนตรีชัย	053 270 192, 090 880 9467	supawan.nakornchai@alsglobal.com
สงขลา	คุณ นริสา บุญมิตร	074 895 073, 084 691 9311	narisa.narumid@alsglobal.com
สุราษฎร์ธานี	คุณ ศศิภา สิงหาญพงศ์	077 902 780, 084 838 3499	s.singhapanupong@alsglobal.com
นครราชสีมา	คุณ จงลักขณ์ ใจคุณ	044 079 400, 091 786 4593	jongluck.jaihun@alsglobal.com
หนองคาย	คุณ เทษร หลีกบุญ	042 083 800, 091 774 8881	hasorn.luhboon@alsglobal.com
ภูเก็ต	คุณ ชุตินา สุขสวัสดิ์	076 625 630, 098 028 9365	chutima.suksawat@alsglobal.com

