



วว. ให้บริการทดสอบวิเคราะห์อาหารปลอดภัย food safety



www.shutterstock.com · 379853683

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย กลุ่มบริการอุตสาหกรรม ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา มีบทบาทในการให้บริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ภาคอุตสาหกรรม เล็งเห็นความสำคัญของคุณภาพและความปลอดภัยของอาหารและผลิตภัณฑ์อาหาร โดยมีศักยภาพให้บริการทดสอบวิเคราะห์อาหารปลอดภัย food safety ดังนี้

- สารต้องห้ามในอาหาร เช่น ยาลดน้ำหนัก ซิบูทรามิน (Sibutramine) ในผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ที่ออกฤทธิ์กับประสาทส่วนกลาง ทำให้รู้สึกไม่อยากอาหาร หากรับประทานมากๆ ติดต่อกันนานๆ อาจส่งผลให้ประสาทหลอน ทำให้เกิดโรคหัวใจวายเฉียบพลัน สารเร่งเนื้อแดง เบต้าอะโกนิสต์ (Beta Agonist) ในผลิตภัณฑ์อาหาร
- การทดสอบปริมาณสารตกค้างในผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตภัณฑ์การเกษตร ตลอดจนภาชนะบรรจุอาหาร เช่น ยาฆ่าแมลง สาร BPA (Bisphenol A) สารเมลามีน
- สารพิษจากเชื้อรา ได้แก่ อัลฟลาทอกซิน
- สารก่อภูมิแพ้
- อาหารปลอมปน (Food Adulteration) ที่เป็นปัญหาต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์และมีผลกระทบต่อ การส่งออก เช่น การปลอมปน Sugar Syrups ในน้ำผลไม้ และการปลอมปนของพืช GMO
- เชื้อจุลินทรีย์ และเชื้อจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดโรค
- โลหะหนัก เช่น ตะกั่ว แคดเมียม สารหนู

เครื่องมือ / อุปกรณ์ สำหรับการทดสอบอาหารปลอดภัย

	<p>Liquid Chromatography Mass Spectrometer (LC-MS-MS) สำหรับทดสอบ ยาลดน้ำหนัก ไซบูทรามิน สารเร่งเนื้อแดง เบต้าอะโกนิสต์ สารเมลามิน</p>
	<p>Gas Chromatography Mass Spectrometer (GC-MS-MS และ GC-MS) สำหรับทดสอบ ยาฆ่าแมลง</p>
	<p>HPLC สำหรับทดสอบ สาร BPA (Bisphenol A) อัลฟลาทอกซิน</p>
	<p>GC - FID สำหรับทดสอบ การปลอมปน Sugar Syrups</p>
	<p>DNA based techniques สำหรับทดสอบ GMO</p>
	<p>สำหรับทดสอบ สารก่อภูมิแพ้</p>
	<p>สำหรับทดสอบ ทางด้านจุลชีววิทยา</p>
	<p>Inductively coupled plasma (ICP) สำหรับทดสอบ โลหะหนัก ตะกั่ว แคดเมียม สารหนู</p>

ขอรับบริการได้ที่ กลุ่มงานบริการอุตสาหกรรม วว. โทร. 0 2577 9344 / 0 2577 9000
 และศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา (บางปู) วว. โทร. 0 2 323 1672-80