



4Care™

4Care Innovation Laboratory

“ให้บริการโดยทีมงานที่มีความชำนาญเฉพาะด้าน เจ้าหน้าที่วิเคราะห์คุณภาพผ่านการประเมินสมรรถนะด้านการทดสอบของห้องปฏิบัติการในทุกขั้นตอนด้วย Proficiency testing (PT) จากสถาบันอาหาร และทำงานภายใต้ระบบมาตรฐานของห้องปฏิบัติการพร้อมด้วยเครื่องมือที่ทันสมัยผ่านการสอบเทียบตามมาตรฐานสากล”

» เราให้บริการ **R&D LABORATORY SERVICE**

แก่ผู้ประกอบการ หรือผู้สนใจ ด้วยเครื่องมือวิทยาศาสตร์ที่ได้มาตรฐาน เพื่อช่วยส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารให้ผู้ประกอบการมีศักยภาพในการแข่งขัน



Research & Development Lab Services



Lab Scale UHT

- Use for Pasteurization and UHT
- Holding tube variations
- Filling in the clean-fill hood

Autoclave










- Sterilize at 105-130°C for 1 - 300 min

Lab Scale Homogenizer

- Homogenizer 2 stages at max 250 bar

» Research and Development Lab Service (for Food and Beverage)

รายละเอียดของเครื่องมือที่ให้บริการ ชั่วโมงการทำงาน และอัตราค่าบริการ

 Item	 List of R&D lab service	 Details	 (Baht/Time)
 UHT machine  Clean-fill hood	UHT Lab scale excl. mixing, homogenizer.	<ul style="list-style-type: none"> • Use for Pasteurization and UHT • Holding tube 4 sec or 10, 15, 20, 30 sec and the combination of 10, 15, 20, 30 sec • Filling in clean-fill hood, not aseptic so that finished product should be kept below 10°C 	Run product 2 hr. 25,000.-
	Autoclave	<ul style="list-style-type: none"> • Fill product in 180 ml glass bottle • Sterilize at 105-130°C for 1 - 300 min 	2 hr. 1,000.-
	Mixing	<ul style="list-style-type: none"> • Basic mixing for beverage or the related products 	4 hr. 1,500.-
	Homogenizer	<ul style="list-style-type: none"> • Homogenizer 2 stages at max 250 bar 	2 hr. 3,500.-

หมายเหตุ: ค่าบริการข้างต้นยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าบรรจุภัณฑ์ ค่าตรวจคุณภาพ และค่าใช้จ่ายในการรับส่งตัวอย่าง ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามเงื่อนไขการให้บริการ ข้อมูลผลิตภัณฑ์และขั้นตอนการเตรียมตัวอย่างที่ต่างกัน โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมและออกใบเสนอราคา

» Laboratory Analysis Services

รายการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์อาหาร ด้านกายภาพ เคมี และจุลชีววิทยา

สามารถออก COA (Certificate of Analysis) ให้สำหรับตัวอย่างที่นำมาวิเคราะห์

	List of Service	Method	Service Fee (Baht/ Sample)
Physical	1. Particle size chart	Mastersizer	5,000.-
Chemical	1. pH	pH meter	200.-
	2. Moisture (%) / Total Solid (%)	Moisture Analyzer	150.-
	3. Bulk Density/ Specific Gravity (g/mL)	Tapped Bulk Density Tester	150.-
	4. NaCl (%)	Titration	300.-
	5. Viscosity (cP; Brookfield)	Brookfield	200.-
	6. Aw	Water Activity Meter	500.-
	7. Brix	Refractometer	150.-
Biological	1. Total Plate Count (cfu/g)	BAM chapter 3	260.-
	2. Yeast & Mold (cfu/g)	BAM chapter 18	360.-
	3. E.coli (D/ND in ...g / cfu/g)	BAM chapter 4	580.-
	4. Coliform (cfu/g)	BAM chapter 4	550.-
	5. Salmonella sp. (D/ND in 25g)	BAM chapter 5	550.-
	6. S. aureus (cfu/g)	BAM chapter 12	620.-

หมายเหตุ: ค่าบริการข้างต้นยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายในการรับส่งตัวอย่าง ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามเงื่อนไขการให้บริการ ข้อมูลผลิตภัณฑ์และขั้นตอนการเตรียมตัวอย่างที่ต่างกัน โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมและออกใบเสนอราคา



สนใจสอบถามข้อมูลติดต่อ Customer Service 02-1711394-96
หรือ Email: CS@4Care.co.th หรือ LINE: @4Care

@4CARE