

ที่ อส ๐๕๖๗ / ๒๕๖๗

องค์การสุรา กรมสรรพสามิต
๖๗ หมู่ ๔ ต.ปากน้ำ อ.บางคล้า
จ. ฉะเชิงเทรา ๒๔๑๑๐

๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์และบริการรับตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เอทานอลขององค์การสุรา

เรียน ปลัดกระทรวง เลขานุการ อธิบดี ผู้ว่าการ ผู้อำนวยการ

- | | | | |
|------------------|--|---|------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์การรับตรวจผลิตภัณฑ์เอทานอล | ๑ | ฉบับ |
| | ๒. ใบขอรับบริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เอทานอล | ๑ | ฉบับ |
| | ๓. ใบตอบรับผลิตภัณฑ์ | ๑ | ฉบับ |

ด้วยองค์การสุรา กรมสรรพสามิต เป็นรัฐวิสาหกิจภายใต้การกำกับดูแลของกรมสรรพสามิตที่ได้รับอนุญาตให้ผลิตและจำหน่ายสุราสามทับ (แอลกอฮอล์ที่ใช้ทางการแพทย์ เภสัชกรรม อุตสาหกรรม อาหารและยา) ภายในราชอาณาจักรเพียงรายเดียว ควบคุมมาตรฐานการผลิตผลิตภัณฑ์ตามระบบคุณภาพ ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ระบบความปลอดภัยสำหรับการผลิตอาหาร ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ระบบจัดการด้านพลังงาน และระบบบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ

องค์การสุรา มีห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการรับรองระบบมาตรฐานสากล ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ขอบข่ายวิเคราะห์ทดสอบเอทานอล ได้รับการขึ้นทะเบียนและแต่งตั้งห้องปฏิบัติการองค์การสุรา ให้เป็นหน่วยงานที่ให้บริการรับตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เอทานอล จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) และสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) โดยรายละเอียดการรับตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เอทานอล ดังนี้

๑. ตรวจวิเคราะห์เอทานอลตามมาตรฐานเอทานอลใช้ทางเภสัชกรรม มอก. ๖๔๐ เล่ม ๑ - ๒๕๖๔
 - เอทานอลใช้ทางเภสัชกรรม ชนิดแอนไฮดรัส
 - เอทานอลใช้ทางเภสัชกรรม ชนิดร้อยละ ๙๖
๒. ตรวจวิเคราะห์เอทานอลตามมาตรฐานเอทานอลใช้ทางอุตสาหกรรมทั่วไป มอก. ๖๔๐ เล่ม ๒ - ๒๕๖๑
๓. ตรวจวิเคราะห์เอทานอล สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบอาหาร

นอกจากนี้ผลิตภัณฑ์สุราสามทับ (Ethyl Alcohol, Ethanol) ที่องค์การสุรา ผลิตและจำหน่ายผ่านการตรวจวิเคราะห์และทดสอบคุณภาพโดยห้องปฏิบัติการขององค์การสุรา ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพสอดคล้องตามมาตรฐาน ในกรณีนี้เพื่อสนับสนุนให้ผลิตภัณฑ์และการบริการรับตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เอทานอลขององค์การสุรา เป็นที่รู้จักและใช้งานอย่างแพร่หลาย จึงขอเชิญชวนหน่วยงานของท่านสนับสนุนการจัดซื้อผลิตภัณฑ์แอลกอฮอล์ที่มีคุณภาพสูง และใช้บริการรับตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เอทานอลขององค์การสุรา โดยได้จัดส่ง “เอกสารแนะนำผลิตภัณฑ์และบริการ” ปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

/ ทั้งนี้...

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะสั่งซื้อผลิตภัณฑ์หรือใช้บริการรับตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เอทานอล สามารถส่งใบตอบรับผ่านช่องทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sales@liquor.or.th หรือสอบถามโดยตรงได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙ ๑๘๙๐ ๖๖๗๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้การสนับสนุนและขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายสัญญาชัย ชาสมบัติ)

ผู้อำนวยการองค์การสุรา

กองการตลาดและจำหน่าย แผนกการตลาดและลูกค้าสัมพันธ์
โทรศัพท์/โทรสาร ๐ ๓๘๕๔ ๑๐๐๑ ต่อ ๑๐๓๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sales@liquor.or.th

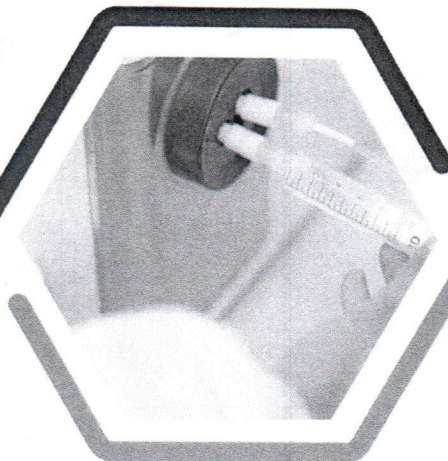
รับตรวจผลิตภัณฑ์เอทานอล



เอทานอลใช้ทางเภสัชกรรม
(มอก. 640 เล่ม 1-2564)

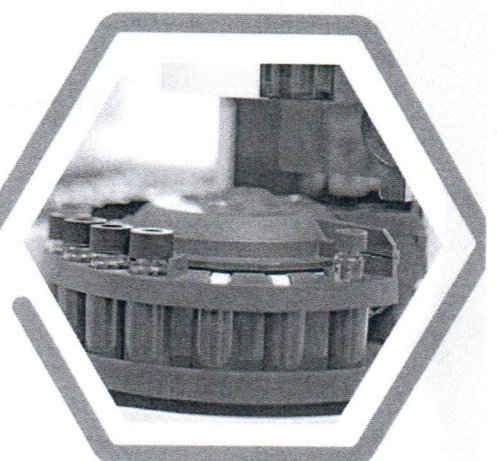
- ชนิดแอนไฮดรัส
- ชนิดร้อยละ 96

9,650.-



เอทานอลใช้ทางอุตสาหกรรมทั่วไป
(มอก. 640 เล่ม 2-2561)

7,850.-



ETHYL ALCOHOL
(FOOD ADDITIVE)
เพื่อประกอบการขึ้นทะเบียนตำรับอาหาร
หรืออนุญาตใช้ฉลากอาหาร

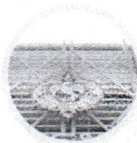
12,550.-

อัตราค่าตรวจวิเคราะห์กรณีเร่งด่วน (Fast Track) คิดเป็น 2 เท่าของอัตราค่าตรวจวิเคราะห์ กรณี ปกติ

*อัตราค่าบริการยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% **องค์การสุราฯ ได้รับการยกเว้นภาษีหัก ณ ที่จ่าย ***อัตราค่าบริการต่อ 1 ตัวอย่าง

ส่งตัวอย่างด้วยตนเอง

กรมสรรพสามิต กรุงเทพฯ
ทุกวันพุธก่อนเที่ยง *ไม่มีค่าใช้จ่าย



ห้องปฏิบัติการ องค์การสุราฯ

67 หมู่ 4 ตำบลปากน้ำ

อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา 24110

*สามารถส่งตัวอย่างได้ตามที่อยู่ด้านบน

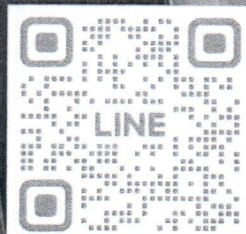
*ตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์ปริมาณ 2 ลิตร

ระยะเวลา

การตรวจวิเคราะห์

แบบปกติ : 7 วันทำการ

แบบเร่งด่วน : 3 วัน



SCAN ME

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อ
ขอรับบริการ

E-mail : sales@liquor.or.th

Tel : 09-890-6677

038-541-004-5

ตรวจวิเคราะห์เอทานอล สำหรับใช้เป็นวัตถุเจือปนอาหาร

อัตราค่าบริการ

12,550.-

ลำดับที่	รายการทดสอบ	เครื่องมือทดสอบ/วิธีทดสอบ
1	Ethanol content at 15.56 °C	AOAC 2016, 982.10
2	Specific gravity at 15.56 °C	AOAC 2016, 982.10
3	Appearance	BP 2021
4	Clarity of solution	BP 2021
5	Solubility	46th JECFA (1996)
6	Refractive index at 20 °C	46th JECFA (1996)
7	Boiling point	46th JECFA (1996)
8	Infrared absorption	46th JECFA (1996)
9	Solubility (purity)	46th JECFA (1996)
10	Readily carbonizable substance	46th JECFA (1996)
11	Readily oxidizable substance	46th JECFA (1996)
12	Fusel oil	46th JECFA (1996)
13	Non-volatile residue	46th JECFA (1996)
14	Acidity (as acetic acid)	46th JECFA (1996)

**ตรวจวิเคราะห์เอทานอล
สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบอาหาร (ต่อ)**

อัตราค่าบริการ
12,550.-

ลำดับที่	รายการทดสอบ	เครื่องมือทดสอบ/วิธีทดสอบ
15	Alkalinity (as ammonia)	46th JECFA (1996)
16	Ketone and other alcohols	
	- Total	
	- Methanol	Gas Chromatography / T-QAS-038 base on BP 2021, Volume I
	- Other	

หมายเหตุ

1. อัตราค่าตรวจวิเคราะห์กรณีที่ได้รับบริการแจ้งความจำนงขอตรวจวิเคราะห์เป็นกรณีเร่งด่วน (Fast Track) โดยใช้ระยะเวลาการตรวจวิเคราะห์ ไม่เกิน 3 วัน ให้คิดค่าตรวจวิเคราะห์ เป็น 2 เท่า ของอัตราค่าตรวจวิเคราะห์ในกรณีปกติ
2. อัตราค่าบริการคิดสำเนารายงานผลการทดสอบ ฉบับละ 100 บาท
3. อัตราค่าบริการยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ตรวจวิเคราะห์เอทานอลตามมาตรฐานเอทานอลใช้ทางเภสัชกรรม
มอก. 640 เล่ม 1 - 2564

อัตราค่าบริการ
9,650.-

ลำดับที่	รายการทดสอบ	เครื่องมือทดสอบ/วิธีทดสอบ
1	ลักษณะทั่วไป	ตรวจพินิจ /มอก.640 เล่ม 1-2564
2	ลักษณะบ่งเอกลักษณะ	
	2.1 ความหนาแน่นสัมพัทธ์	Density meter /T-QAS-001 based on AOAC 982.10 (2016) and BP 2021 Volume V
	2.2 สเปกตรัม	FTIR / BP 2021
	2.3 สีฟ้าบนกระดาษกรองต้องจางลงภายในเวลา 10 min ถึง 15 min	ตรวจพินิจ /มอก.640 เล่ม 1-2564
	2.4 ต้องเกิดตะกอนสีเหลืองภายใน 30 min	ตรวจพินิจ /มอก.640 เล่ม 1-2564
3	ปริมาณเอทานอล ที่อุณหภูมิ 20°C	Density meter / T-QAS-001 based on AOAC 982.10 (2016) and BP 2021 Volume V
4	ความเป็นกรดหรือความเป็นด่าง	T-QAS-002 based on ISO 1388/2-1981
5	ค่าความดูดกลืนแสง	UV Spectrophotometer / BP 2021
6	สิ่งแปลกปลอมที่ระเหยได้	Gas Chromatography / T-QAS-038 base on BP 2021,Volume I
7	ส่วนที่เหลือจากการระเหย	BP 2021
8	การบรรจุ	ตรวจพินิจ /มอก.640 เล่ม 1-2564
9	เครื่องหมายและฉลาก	ตรวจพินิจ /มอก.640 เล่ม 1-2564

- หมายเหตุ
- อัตราค่าตรวจวิเคราะห์กรณีที่ผู้รับบริการแจ้งความจำนงขอตรวจวิเคราะห์เป็นกรณีเร่งด่วน (Fast Track) โดยใช้ระยะเวลาการตรวจวิเคราะห์ ไม่เกิน 3 วัน ให้คิดค่าตรวจวิเคราะห์ เป็น 2 เท่า ของอัตราค่าตรวจวิเคราะห์ในกรณีปกติ
 - อัตราค่าบริการคิดสำเนารายงานผลการทดสอบ ฉบับละ 100 บาท
 - อัตราค่าบริการยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ตรวจวิเคราะห์เอทานอลตามมาตรฐานเอทานอลใช้ทางอุตสาหกรรมทั่วไป
มอก. 640 เล่ม 2 - 2561

อัตราค่าบริการ

7,850.-

ลำดับที่	รายการทดสอบ	เครื่องมือทดสอบ/วิธีทดสอบ
1	ลักษณะทั่วไป	ตรวจพินิจ /มอก.640 เล่ม 2-2561
2	สี	ISO 2211
3	ปริมาณเอทานอล ที่อุณหภูมิ 20°C	Density meter / T-QAS-001 based on AOAC 982.10 (2016) and BP 2021 Volume V
4	ส่วนที่เหลือจากการระเหย	ISO 759
5	การผสมเข้ากับน้ำ โดยทำเป็นสารละลาย เข้มข้น 5% โดยปริมาตร	ISO 1388/6
6	ความเป็นกรดหรือความเป็นด่าง	T-QAS-002 based on ISO 1388 /2-1981
7	ปริมาณสารประกอบคาร์บอนิล	Spectrophotometer / ISO 1388/3
8	เวลาเพอร์แมกานेट	ISO 1388/12
9	ปริมาณเมทานอล	Gas Chromatography / T-QAS-038 base on BP 2021, Volume I
10	ลักษณะบ่งเอกลักษณ์	Gas Chromatography / T-QAS-038 base on BP 2021,Volume I
11	การบรรจุ	ตรวจพินิจ /มอก.640 เล่ม 2- 2561
12	เครื่องหมายและฉลาก	ตรวจพินิจ /มอก.640 เล่ม 2- 2561

หมายเหตุ

- อัตราค่าตรวจวิเคราะห์กรณีที่ได้รับบริการแจ้งความจำนงขอตรวจวิเคราะห์เป็นกรณีเร่งด่วน (Fast Track) โดยใช้ระยะเวลาการตรวจวิเคราะห์ ไม่เกิน 3 วัน ให้คิดค่าตรวจวิเคราะห์ เป็น 2 เท่า ของอัตราค่าตรวจวิเคราะห์ในกรณีปกติ
- อัตราค่าบริการคิดสำเนารายงานผลการทดสอบ ฉบับละ 100 บาท
- อัตราค่าบริการยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%



**องค์การสุรา
กรมสรรพสามิต**
LIQUOR DISTILLERY
ORGANIZATION

67 หมู่ 4 ตำบลปากน้ำ อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา 24110
67 Moo 4 Paknam, Bangkla, Chachoengsao 24110 Thailand
E-mail: sales@liquor.or.th Website: www.liquor.or.th
Tel. (+66)3 854 2485 Fax. (+66)3 854 1001

Quotation no. :
Test Application no. :

ใบคำขอรับบริการ / TEST APPLICATION

ชื่อบริษัทและที่อยู่ระบุในใบรายงานผล / Company name and address for Test report : ชื่อ-ที่อยู่ (ภาษาไทย/Thai) : _____	การออกใบรายงานผล / Test Report <input type="checkbox"/> ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ / PDF File <input type="checkbox"/> ใบรายงานผลฉบับจริง / Hard copy จัดส่งไปรษณีย์ / by post <input type="checkbox"/> ตามที่อยู่ใบรายงานผล / Test report Address <input type="checkbox"/> ตามที่อยู่ใบกำกับภาษี / Tax invoice Address <input type="checkbox"/> ตามที่อยู่อื่นๆ / Other โปรดระบุ / Specify : _____
---	---

ชื่อบริษัทและที่อยู่ระบุในใบกำกับภาษี / Company name and address for Tax invoice : <input type="checkbox"/> ตามที่อยู่ระบุในใบรายงานผล / As above ชื่อ-ที่อยู่ (ภาษาไทย/Thai) : _____	เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TIN : _____ สาขาที่ / branch : _____
--	---

ผู้ติดต่อ / Contact person : ชื่อ-สกุล / Name : _____ ตำแหน่ง / Position : _____ โทรศัพท์ / Tel : _____ โทรสาร / Fax : _____ มือถือ / Mobile : _____ ไลน์ / LINE ID : _____ อีเมล / E-mail : _____	ลงชื่อผู้ติดต่อ / Contact's signature: (_____) ชื่อ-นามสกุล ตัวบรรจง / Full name วันที่ / Date : _____
---	---

วัตถุประสงค์ / Objective : <input type="checkbox"/> ขึ้นทะเบียนคำหรืออาหารหรืออนุภาคใช้ดัดอาหาร / Food additive <input type="checkbox"/> ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 640 เล่ม 1-2564 / Ethanol for Pharmaceutical use <input type="checkbox"/> ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 640 เล่ม 2-2561 / Ethanol for Industrial use <input type="checkbox"/> อื่น ๆ / Other (ระบุรายการทดสอบตามตารางด้านล่าง / specify in Test item)	วิธีการทดสอบ / Test method : <input type="checkbox"/> วิธีห้องปฏิบัติการ / Laboratory method <input type="checkbox"/> วิธีของลูกค้า / Customer method (โปรดระบุ / Specify) : _____
---	---

การชำระเงิน / Payment : <input type="checkbox"/> เงินสด / Cash <input type="checkbox"/> เงินโอน / Transfer	ภาชนะที่ส่งทดสอบ / Container after tested : <input type="checkbox"/> ขอคืนภาชนะบรรจุ / Container return only <input type="checkbox"/> ไม่รับคืน / No return
---	--

วิธีการจัดส่งตัวอย่าง / Sample Delivery Means : <input type="checkbox"/> ส่งด้วยตนเอง / By hand <input type="checkbox"/> อื่นๆ / Other (โปรดระบุ / Specify) : _____ <input type="checkbox"/> ส่งทางบริการขนส่งสินค้า / By Logistic <input type="checkbox"/> ส่ง ณ กรมสรรพสามิต (ทุกวันพุธ ก่อนเที่ยง) / At Excise Department every Wednesday before 12 PM <small>*กรณีตัวอย่างมีการชำรุดจากการขนส่ง องค์การสุราฯ ไม่รับผิดชอบทุกกรณี /Our company will not be responsible for any loss or damage</small>	ผู้ส่งตัวอย่าง / Sent by : (_____) ชื่อ-นามสกุล ตัวบรรจง / Full name วันที่ / Date : _____ โทรศัพท์ / Tel : _____
---	---

สำหรับผู้ขอรับบริการ / Customer Only						สำหรับเจ้าหน้าที่ / Staff Only			
ลำดับ No	ชื่อตัวอย่าง / Product name	รายการทดสอบ / Test item	ชนิดภาชนะ / Container	ปริมาณ ต่อหน่วยบรรจุ / Quantity per Container (ml)	จำนวนหน่วย บรรจุทั้งหมด / Total Container (Unit)	รหัสตัวอย่าง / Sample No.	รหัสตัวอย่างแอลกอฮอล์ / Alcohol sample No.	สภาพตัวอย่าง / Condition	
								ปกติ / Normal	ไม่ปกติ / Abnormal
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									

สำหรับเจ้าหน้าที่ / Staff Only

หมายเหตุ / Remark : _____

ผู้รับตัวอย่าง / Received by : (_____) เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ / Officer วันที่ / Date : _____	ทบทวนคำขอรับบริการ / Review of requests : <input type="checkbox"/> สามารถให้บริการได้ทั้งหมด / Serving all requests <input type="checkbox"/> สามารถให้บริการได้บางส่วน / Serving some request <input type="checkbox"/> ไม่สามารถให้บริการได้ / Deny all requests	ผู้ทบทวน / Review by : (_____) หัวหน้าแผนกวิเคราะห์และตรวจสอบคุณภาพการหมัก / QA chief วันที่ / Date : _____
---	--	---

หากสงสัยเกี่ยวกับผลการทดสอบ กรุณาติดต่อกลับภายใน 7 วัน หลังจากได้รับใบรายงานผลทดสอบ / If you have any questions please contact us within 7 days after received the test report.



**องค์การสุรา
กรมสรรพสามิต**

**LIQUOR DISTILLERY
ORGANIZATION**

เลขที่ 67 หมู่ 4 ตำบลปากน้ำ อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา 24110
67 MOO 4 PAKNAM BANGKHLA CHACHOENGSAO 24110
E-mail : sales@liquor.or.th Tel : 091 890 6677

ใบตอบรับผลิตภัณฑ์

ชื่อหน่วยงาน / บริษัท :
ที่อยู่ :
เบอร์โทรศัพท์ : E-mail :

ไม่สนใจผลิตภัณฑ์ เพราะไม่ได้ใช้งาน

สนใจผลิตภัณฑ์

สนใจผลิตภัณฑ์และต้องการสั่งซื้อ

ผลิตภัณฑ์วัสดุอ้างอิงรับรอง (Certified Reference Material : CRM) 15 ml



- สามารถฐานเอทานอล
- รับรองค่าความเข้มข้นของแอลกอฮอล์ (Alcoholic Strength) และค่าความหนาแน่น (Density) พร้อมแสดงความไม่แน่นอนของผลการวัด (Uncertainty)
- สำหรับใช้ในการสอบเทียบเครื่องมือวัด ตรวจสอบความใช้ได้/ ยืนยันความถูกต้องของวิธีการทดสอบและควบคุมคุณภาพของวิธีการทดสอบ



LAB L 2.5 L

- เอทิลแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ 99.9% v/v
- AR Grade, ACS Reagent
- สำหรับใช้เป็นสารมาตรฐานในการวิเคราะห์ทดสอบด้านวิทยาศาสตร์และห้องปฏิบัติการทั่วไป

ABSOLUTE L 450 ml 2.5 L



- เอทิลแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ 99.8% v/v
- สำหรับใช้เป็นสารมาตรฐานในการวิเคราะห์ทดสอบเป็นตัวทำลายสำหรับอุตสาหกรรมยาและอาหาร
- อ้างอิงคุณภาพตามมาตรฐาน BP JP Ph.Eur มอก. 640 เล่ม 1-2564 เอทานอลใช้ทางเภสัชกรรม



L PURE 96 Tank Truck

- เอทิลแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ 96 % v/v
- สำหรับใช้เป็นตัวทำลายและวัตถุดับเพลิงสำหรับอุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมอาหาร สกัดสารสำคัญจากสมุนไพร อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง
- อ้างอิงคุณภาพตามมาตรฐาน BP JP Ph.Eur มอก. 640 เล่ม 1 เอทานอลใช้ทางเภสัชกรรม มอก. 640 เล่ม 2 เอทานอลใช้ทางอุตสาหกรรม

L PURE 99.8 18 L 200 L Tank Truck



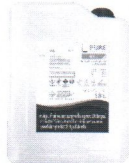
- เอทิลแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ 99.8% v/v
- สำหรับใช้เป็นตัวทำลายและวัตถุดับเพลิงสำหรับอุตสาหกรรมยาและอาหาร สกัดสารสำคัญจากสมุนไพรและอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง
- อ้างอิงคุณภาพตามมาตรฐาน BP JP Ph.Eur มอก. 640 เล่ม 1 เอทานอลใช้ทางเภสัชกรรม มอก. 640 เล่ม 2 เอทานอลใช้ทางอุตสาหกรรม

L PURE 99.8 (FOOD ADDITIVE)



- เอทิลแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ 99.8% v/v
- สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร
- อ้างอิงคุณภาพตามมาตรฐาน JECFA
- ทะเบียนวัตถุเจือปนอาหาร รับรองโดย FDA Thai
- สถานที่ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน GHP/HACCP

L PURE 95 450 ml 18 L 200 L Tank Truck



- เอทิลแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ 95 % v/v
- สำหรับใช้เป็นตัวทำลายและวัตถุดับเพลิงสำหรับอุตสาหกรรมยา อุตสาหกรรมอาหาร สกัดสารสำคัญจากสมุนไพร อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง
- อ้างอิงคุณภาพตามมาตรฐาน BP JP Ph.Eur มอก. 640 เล่ม 1 เอทานอลใช้ทางเภสัชกรรม มอก. 640 เล่ม 2 เอทานอลใช้ทางอุตสาหกรรม

L PURE 95 (FOOD ADDITIVE)



- เอทิลแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ 95% v/v
- สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร
- อ้างอิงคุณภาพตามมาตรฐาน JECFA
- ทะเบียนวัตถุเจือปนอาหาร รับรองโดย FDA Thai
- สถานที่ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน GHP/HACCP

L PURE80 5 L 18 L



- เอทิลแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ 80% v/v
- ผลิตจากแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ Pharmaceutical Grade
- ทำความสะอาดฆ่าเชื้อโรคที่พื้นผิว วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร
- สำหรับทำความสะอาดและฆ่าเชื้อโรคบนพื้นผิว วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร
- ทะเบียนวัตถุอันตราย รับรองโดย FDA Thai
- สถานที่ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน GHP/HACCP

L CLEAN SOLUTION PLUS



- เอทิลแอลกอฮอล์ 75% v/v
- ผลิตจากแอลกอฮอล์ Pharmaceutical Grade
- มีสีฟ้าอ่อน มีส่วนผสมของสารบำรุง (Moisturizer)
- สำหรับทำความสะอาดมือ โดยไม่ต้องล้างน้ำออก
- ทะเบียนเครื่องสำอาง
- สถานที่ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐาน GHP/HACCP

L CLEAN SPRAY 50 ml 200 ml



- ผลิตภัณฑ์สเปรย์แอลกอฮอล์ (บรรจุภัณฑ์ในรูปแบบ Aerosol)
- เอทิลแอลกอฮอล์ 70% v/v
- ผลิตจากแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ Pharmaceutical Grade
- สำหรับทำความสะอาดมือ โดยไม่ต้องล้างน้ำออก
- ทะเบียนเครื่องสำอาง

แอลกอฮอล์แปลงสภาพ สูตร 3 200 L Tank Truck



- สุราสามกับแปลงสภาพ 95% v/v
- มีส่วนผสม Tertiary Butyl Alcohol และ Bitrex