



Reliable Partner for Your Laboratory

Product List 2016-2017

- Fine Chemical & Analytical reagent
- Physical & Chemical Standards
- Bulks & Specialties
- Bioreagents for Life Science Research
- Lab Glassware Supplies & Consumables



Reliable Partner for Your Laboratory...



บริษัท เอเพ็กซ์ เคมีเคิล จำกัด ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2524 เป็นบริษัท ผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายสารเคมีที่มีความบริสุทธิ์สูงและผลิตภัณฑ์คุณภาพจาก แบนด์ผู้ผลิตที่มีมาตรฐานสากลระดับโลกรองรับ สำหรับใช้วิเคราะห์ตรวจสอบในห้องปฏิบัติการและพัฒนางานทางด้านวิทยาศาสตร์หรืองานทางด้านอุตสาหกรรม ต่างๆของทั้งหน่วยงานราชการและหน่วยงานเอกชน

ด้วยประสบการณ์กว่า 30 ปี เราพร้อมให้คำแนะนำในการคัดเลือก ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสำหรับผู้ใช้แต่ละราย และรับประกันคุณภาพสินค้าทุกรายการที่เราเป็นผู้นำเข้าเอง โดยเรามีสินค้าสต็อกในเมืองไทย ซึ่งพร้อมจัดส่งทันที **กว่า 1,500 รายการ** เน้นย้ำการส่งสินค้าด้วยความรวดเร็วฉับไว ให้ความสำคัญกับลูกค้าที่ต้องประสบปัญหาการได้รับสินค้าล่าช้า สินค้าไม่ได้มาตรฐานและไม่ตรงตามความต้องการ

Why Choose US!

- ✓ **>1,500 items in stock**
- ✓ **One-stop & Friendly service**
- ✓ **Fast & Responsive**
- ✓ **Reasonable Price**
- ✓ **Quality Guaranteed***



Apex Chemicals Co., Ltd. founded in 1981, is Thailand's leading distributor of fine reagents and analytical standards, lab glassware, consumables and equipment to serve various needs and applications in laboratories. We select only premium quality products from world-class manufacturers with manufacturing and management practices certified by international standards.

Apex Chemicals stock **over 1,500 items** to ensure consistent availability and fast delivery as first priority. With over 30-year experience in laboratory industry, we provide you one-stop lab sourcing service tailored according to different customers' requirements and quality guaranteed. Simply leave all the hassles of lab sourcing to us!

*According to specified terms & conditions



Our Products

- **Fine Chemical & Analytical Reagents**
สารเคมีความบริสุทธิ์สูงสำหรับห้องปฏิบัติการ
- **Lab Glassware**
เครื่องแก้ววิทยาศาสตร์
- **Lab Plasticware**
อุปกรณ์พลาสติก
- **Other Lab Consumables & Supplies**
วัสดุวิทยาศาสตร์
- **Analytical Instrument & Lab Equipment**
เครื่องมือวิเคราะห์และอุปกรณ์วิทยาศาสตร์



Our Services

- **Lab Supplies Sourcing**
บริการจัดหาสารเคมี วัสดุอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ให้ตรงตามความต้องการของลูกค้าอย่างครบวงจรภายในงบประมาณที่กำหนด
- **Hazardous Substance License Application**
บริการให้คำปรึกษาการขอใบอนุญาตมีหรือครอบครองวัตถุอันตราย
- **Special Chemical Services**
บริการรับผลิตสารเคมี ตามส่วนผสมที่ลูกค้าต้องการเป็นพิเศษ สามารถปรับเปลี่ยนชนิดบรรจุภัณฑ์ ขนาดบรรจุ และรูปแบบฉลากได้

OUR BRANDS

รายการสินค้าที่อยู่ในเอกสาร Product List 2016-2017 ฉบับนี้เป็นสินค้าเคมีภัณฑ์และเครื่องแก้วสำหรับห้องปฏิบัติการมากกว่า 1,500 รายการ ที่ทางบริษัท เอเพกซ์ เคมีเคิล จำกัด ได้ทำสต็อกสินค้าในเมืองไทยเพื่อให้มีสินค้าพร้อมจัดส่งให้ลูกค้าได้ทันที ท่านสามารถสอบถามสถานะสต็อกสินค้าได้จากฝ่ายบริการลูกค้า

กรณีสินค้าที่ต้องการไม่อยู่ในรายการ Product List ฉบับนี้ ท่านสามารถตรวจสอบ และค้นหาผลิตภัณฑ์ที่ท่านสนใจ หรือต้องการได้จากเว็บไซต์ของแต่ละแบรนด์สินค้า และสามารถสั่งซื้อให้ทางบริษัท นำเข้าให้เป็นกรณีพิเศษได้



Fisher Chemical
แบรนด์สารเคมีที่ใช้วิเคราะห์วิจัยในห้องปฏิบัติการ ระดับพรีเมียม มีฐานการผลิตที่ประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอังกฤษ มีสินค้ามากกว่า 5,000 รายการ ทั้งสารเคมี ที่เป็นผงกรด สารละลาย และตัวทำละลายต่างๆที่มีความบริสุทธิ์สูง
(UK Source: www.fisher.co.uk,
USA Source: www.fishersci.com)



Fisher BioReagents แบรนด์พรีเมียมสำหรับการวิเคราะห์วิจัยทาง Microbiology, Molecular Biology, Cell Biology และ Protein Chemistry จากประเทศสหรัฐอเมริกา
(www.fishersci.com)



Acros Organics แบรนด์คุณภาพชั้นนำระดับโลก สารเคมีอินทรีย์ (Organic Chemicals) เพื่องานวิจัยพัฒนาจากประเทศเบลเยียม มีสินค้าให้เลือกกว่า 20,000 รายการ
(www.acros.com)



Maybridge ผลิตภัณฑ์สำหรับค้นคว้าวิจัยพัฒนายารักษาโรคจากประเทศสหรัฐอเมริกา มี building blocks มากกว่า 12,000 รายการให้เลือก
(www.maybridge.com)



Loba Chemie แบรนด์เคมีภัณฑ์คุณภาพดี ราคาประหยัดจากประเทศอินเดีย มีสินค้ามากกว่า 3,000 รายการ ผลิตบริสุทธิ์ ภัณฑ์ขนาดใหญ่พิเศษตามความต้องการของผู้ใช้ที่ต้องการควบคุมต้นทุนแต่จำเป็นต้องใช้สารเคมีความบริสุทธิ์สูงได้อย่างดี
(www.lobachemie.com)



แบรนด์ผู้ผลิตสารมาตรฐานสำหรับทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีจากประเทศไอร์แลนด์ ได้รับการรับรอง ISO9001, ISO 17025 และ ISO Guide 34 การันตีคุณภาพการผลิตสารมาตรฐานชั้นสูงสุด
(www.reagecon.com)



Pfaltz & Bauer ผู้ผลิตสารเคมีหายาก ผลิตยาก (Rare and Hard-to-Find Chemicals) นวัตกรรมใหม่จากประเทศสหรัฐอเมริกา
(www.pfaltzandbauer.com)



Borosil เครื่องแก้ววิทยาศาสตร์และเครื่องแก้ววัดปริมาตรสำหรับห้องปฏิบัติการ มียอดขายเป็นอันดับ 1 ในประเทศอินเดีย ก่อตั้งปี ค.ศ. 1962 โดยการร่วมทุนกับบริษัท Corning Glass Works, USA ซึ่งเป็นผู้ผลิตเครื่องแก้วยี่ห้อ Pyrex มีห้องแล็บสอบเทียบเครื่องแก้วที่ได้มาตรฐานสากล ISO/IEC17025
(www.borosil.com)

OUR CUSTOMERS

ด้วยประสบการณ์ยาวนานกว่า 30 ปีและความเชี่ยวชาญในสินค้าและผลิตภัณฑ์สำหรับห้องปฏิบัติการ เอเพกซ์ เคมีเคิล ได้รับความไว้วางใจจากบริษัทและองค์กรลูกค้าชั้นนำกว่า 2,000 รายทั่วประเทศ ทั้งหน่วยงานเอกชนและรัฐบาล



CONTENTS



CHEMICALS

สารเคมีและสารมาตรฐานความบริสุทธิ์สูง

p.6



GLASSWARE

เครื่องแก้ววิทยาศาสตร์

p.34



PLASTICWARE

วัสดุและอุปกรณ์พลาสติก

p.56

TERMS & CONDITION

FINE CHEMICALS & ANALYTICAL STANDARDS

สารเคมี และสาร
มาตรฐานความบริสุทธิ์สูง
สำหรับห้องปฏิบัติการ มีให้
เลือกหลากหลายกว่า
60,000 รายการ

ACRÖS
ORGANICS



Reagecon

Fisher
Chemical
Water

MAYBRIDGE

F
Fisher BioReagents®

Pfaltz & Bauer

LOBA
Chemie

AR/ACS grade
HPLC/HPLC Gradient/UHPLC
GC
ICP/AAS
LC-MS
Organics

BioReagents
Physical & Chemical Standards
Bulks & Semi-Bulks
Reagents for Drug Discovery
Rare and Hard-to-Find Chemicals
Etc.

Single Element ICP Standard Solution 1,000 ppm

สารมาตรฐานแบบธาตุเดียว สำหรับการวิเคราะห์โดยเครื่อง ICP

- ผลิตจากโลหะบริสุทธิ์ (Ultrapure Metals) ปริมาณโลหะเจือปน < 10 ppm
- ช่วงค่าเบี่ยงเบน (Tolerance) : ± 0.5%
- Expiry date: 2 ปี นับจากเปิดขวด
- Packing: 500 ml



Cat. No.	Product	Matrix (ตัวทำละลาย)
J/8206/08	Aluminium	HNO ₃
J/8215/08	Antimony	HCl
J/8003/08	Arsenic	HNO ₃
J/8221/08	Barium	HCl
J/8231/08	Boron	HNO ₃
J/8236/08	Cadmium	H ₂ O
J/8241/08	Calcium	HNO ₃
J/8246/08	Chromium	HNO ₃
J/8251/08	Cobalt	HNO ₃
J/8256/08	Copper	HNO ₃
J/8271/08	Iron	HNO ₃
J/8276/08	Lead	HNO ₃
J/8281/08	Lithium	HNO ₃
J/8286/08	Magnesium	HNO ₃
J/8291/08	Manganese	HNO ₃
J/8293/08	Mercury	HNO ₃
J/8297/08	Nickel	HNO ₃
J/8299/08	Phosphorous	HNO ₃
J/8301/08	Potassium	H ₂ O
J/8306/08	Selenium	HNO ₃
J/8310/08	Silver	HNO ₃
J/8316/08	Sodium	HNO ₃
J/8324/08	Sulfur	H ₂ O
J/8326/08	Tin	HCl
J/8331/08	Titanium	HCl
J/8341/08	Zinc	HNO ₃

AAS Single Element Standard Solution 1,000 ppm

สารมาตรฐานแบบธาตุเดียว สำหรับการวิเคราะห์โดยเครื่อง AAS, NIST Traceable

- ผลิตจากโลหะบริสุทธิ์ที่ระดับ 99.9%
- ช่วงค่าเบี่ยงเบน (Tolerance): ±0.002 unit guaranteed
- สอบกลับได้มาตรฐาน NIST (NIST Traceable)
- Shelf life: 48 เดือนนับจากวันผลิตสำหรับขวดที่ยังไม่เปิด
- Expiry date: 1 ปี นับจากวันเปิดใช้งาน
- Packing: 500ml



Element	Matrix (ตัวทำละลาย)		
	HCl	HNO ₃	H ₂ O
Aluminium	A200H	A200N	
Antimony	A320H		
Arsenic		A300N	

Element	Matrix (ตัวทำละลาย)		
	HCl	HNO ₃	H ₂ O
Barium		A500N	
Bismuth		A700N	
Boron			A400W
Cadmium		A110N	
Calcium	A800H	A800N	
Cerium		A120N	
Chromium	A140H	A140N	
Cobalt	A130H	A130N	
Copper	A160H	A160N	
Iron	A170H	A170N	
Lead		A290N	
Lithium		A230N	
Magnesium	A240H	A240N	
Manganese	A250H	A250N	
Mercury		A180N	
Nickel		A270N	
Phosphorous			A280W
Potassium	A210H	A210N	
Silver		A100N	
Sodium	A260H	A260N	
Strontium	A340H	A340N	
Tin	A330H	A330N	
Vanadium		A360N	
Zinc	A370H	A370N	

pH Buffers, NIST Traceable

สารละลายพีเอชบัฟเฟอร์

- มีทั้งแบบมีสีและไม่มีสี แบบพร้อมใช้เป็นขวดและแบบเข้มข้นบรรจุมาในหลอด ampoule ที่ต้องไปเตรียมตัวเอง
- สอดกลับได้มาตรฐาน NIST (NIST Traceable) และ BS:1647 standard
- ค่าเบี่ยงเบน (accuracy factor) อยู่ในช่วงแคบเพียง $\pm 0.02\text{pH}$ ที่ $20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- มีตารางเทียบค่า pH ที่วัดได้ ณ อุณหภูมิต่างๆให้อ้างอิง
- **Expiry date:** 2 ปี นับจากเปิดขวดใช้งาน



Product Code	Description	Brand	Pack
J/2800/15	Buffer pH 2	Fisher	1 L
J/2820/15	Buffer pH 4	Fisher	1 L
J/2820/17	Buffer pH 4	Fisher	2.5 L
J/2825/15	Buffer pH 4 (red color)	Fisher	1 L
J/2850/15	Buffer pH 7	Fisher	1 L
J/2850/17	Buffer pH 7	Fisher	2.5 L
J/2855/15	Buffer pH 7 (yellow color)	Fisher	1 L
J/2870/15	Buffer pH 9.2	Fisher	1 L
J/2870/17	Buffer pH 9.2	Fisher	2.5 L
J/2880/15	Buffer pH 10	Fisher	1 L
J/2885/15	Buffer pH 10 (blue color)	Fisher	1 L

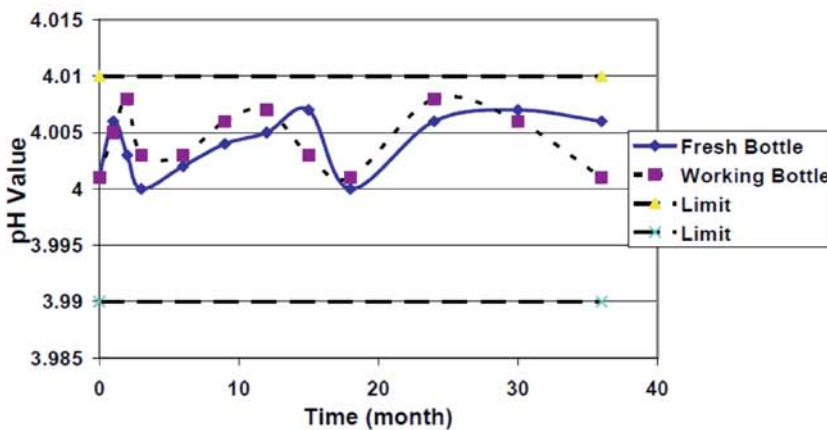
pH Buffers, NIST Traceable & ISO 17025 Accredited

สารละลายพีเอชบัฟเฟอร์

- ใช้ในการตรวจวัดค่าความเป็นกรดค่า (pH value)
- Reagecon ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO 17025 ในด้าน Calibration laboratory และ Testing Laboratory
- Key Reference Materials ผลิตจาก Standard Reference Materials (SRMs) ที่ผลิตโดย NIST และสอบกลับได้ตาม IUPAC pH scale
- มี pH Buffers ที่เตรียมตาม USP (United States Pharmacopoeia) และ EP (European Pharmacopoeia) ให้เลือก
- มีช่วงค่า pH ให้เลือกใช้ตั้งแต่ pH 1.00 จนถึง pH 13.00 และจุดการทดสอบที่ อุณหภูมิ 20 °C และ 25 °C
- มีรูปแบบบรรจุภัณฑ์ให้เลือกใช้หลากหลาย (Packing Options) เพื่อให้เหมาะสม และสะดวกต่อการใช้งานในแต่ละรูปแบบ
- มีรายงาน pH stability study รับรองทุกค่า pH (ตัวอย่างกราฟด้านล่าง)



pH 4 Stability Study



- Reagecon ได้มีการศึกษาทดลองเกี่ยวกับค่าความเสถียรของสารละลายพีเอชบัฟเฟอร์เพื่อให้มั่นใจได้ว่าค่าพีเอชที่วัดได้จะอยู่ในช่วงค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ตลอดอายุการใช้งาน

โดยทำการเปรียบเทียบสารละลายตัวอย่าง 2 แบบ

- ขวดที่ถูกเปิดใช้งานใหม่ (freshly-opened/fresh bottle)
- ขวดที่ได้มีการเปิดใช้งานและแบ่งออกมาใช้แล้ว (working bottle)

ขวดทดสอบทั้ง 2 ถูก เก็บไว้ที่อุณหภูมิ 10-20 °C โดยทำการเก็บสถิติเป็นเวลา 2-3 ปี (ขึ้นกับค่า pH นั้นๆ) โดยพบว่า เมื่อเวลาผ่านไป ค่า pH ที่วัดได้ของขวดที่มีการเปิดและแบ่งออกมาใช้นั้นยังคงมีความเสถียรและมีค่าเบี่ยงเบนไม่เกิน 0.02 ซึ่งให้ค่า pH ไม่ต่างไปจากค่าที่วัดจากขวดที่ถูกเปิดใช้ใหม่

สรุปได้ว่า สารละลายพีเอชบัฟเฟอร์ แบบสด Reagecon ถึงแม้จะมีการถูกเปิดใช้งานแล้ว เมื่อเวลาผ่านไปถึง 36 เดือน ก็ยังสามารถที่จะนำมาใช้ทดสอบและให้ค่าที่แม่นยำอยู่ได้ที่ยังตรงไม่ต่างจากขวดที่เปิดใช้ใหม่

Reagecon

Packing Options



Twin-neck bottles

มีช่องสำหรับตวงสารละลายในตัว เหมาะกับงานพกพาออกภาคสนาม



Bag-in-Box containers

บรรจุภัณฑ์ชนิดกล่องกระดาษพร้อมถุงพลาสติกบรรจุสารละลายด้านใน มีก๊อกควบคุมการเปิด-ปิด



Capsules

แคปซูล 1 เม็ดเตรียมสารละลายได้ 100ml เหมาะกับการพกพา อายุการใช้งานยาวนาน



RECAL Buffers

ขวดพลาสติกปากกว้างแบบใช้แล้วทิ้ง สามารถใช้สำหรับการสอบเทียบอิเล็กโทรดโดยตรง แล้วทิ้งทันที

Karl Fischer Reagents - Aqualine™



สารเคมีสำหรับใช้กับเครื่องมือ Karl Fischer Titrator

- ใช้ตรวจหาปริมาณน้ำ ในสารตัวอย่าง
- มีให้เลือกทั้งแบบ one-component และ two-component reagents
- สำหรับใช้กับการวิเคราะห์ แบบ Volumetric และ Coulometric titration
- ปราศจากสารก่อมะเร็ง Pyridine ทุกตัว



Aqualine™ coulometric range : for low water content at ppm level

• Anolyte Solution

These contain Methanol as a solvent

K/2500/08	Aqualine Electrolyte A - For general use in conventional cells with diaphragm **	500 ml
K/2510/08	Aqualine Electrolyte AD - For general use in fritless (diaphragm-free) cells **	500 ml

These contain Methanol and Chloroform as solvents

K/2515/08	Aqualine Electrolyte AD-G - For use in fritless (diaphragm-free) cells **	500 ml
K/2520/08	Aqualine Electrolyte AG - For general use in conventional cells with diaphragm **	500 ml
K/2530/08	Aqualine Electrolyte AG-H - For samples with high level of hydrocarbon content **	500 ml

• Catholyte solution

K/2560/04	Aqualine Electrolyte CG - For general use in conventional cells with diaphragm, contain Methanol as solvent **	25 ml
-----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

• Aqualine water standard

K/2740/99	Aqualine Standard 0.2 - 0.2 mg/ml H ₂ O standard	10 x 4 ml
K/2710/99	Aqualine Standard 1.0 - 1 mg/ml H ₂ O standard	10 x 4 ml
K/2730/08	Aqualine Standard 5.0 - 5 mg/ml H ₂ O standard	500 ml
K/2720/99	Aqualine Standard 10.0 - 10 mg/ml H ₂ O standard	10 x 8 ml
K/2760/45	Aqualine Water Standard-KF oven - For use in KF oven technique, contains 5.55 ± 0.05% water	10g
K/2770/48	Aqualine Sodium-tartrate dihydrate Standard - Primary standard for volumetric analysis, contains 15.66 ± 0.05% water	100g
J/9000/PB08	Aqualine Water Solution - 1ml = 5 mg H ₂ O in Methanol	500 ml

Aqualine™ volumetric range: for high water content analysis

• Single-component reagents

K/1900/15	Aqualine Complete 1 - Water equivalent 1mg H ₂ O/ml	1L
K/1950/15	Aqualine Complete 2 - Water equivalent 2mg H ₂ O/ml	1L
K/1950/17	Aqualine Complete 2 - Water equivalent 2mg H ₂ O/ml	2.5L
K/2000/15	Aqualine Complete 5 - Water equivalent 5mg H ₂ O/ml	1L
K/2000/17	Aqualine Complete 5 - Water equivalent 5mg H ₂ O/ml	2.5L
K/2350/08	Aqualine Buffer - Buffer for use with acidic samples	500ml

• Two-component reagents

K/2150/15	Aqualine Titrant 2 - Water equivalent 2 mg H ₂ O/ml	1L
K/2150/17	Aqualine Titrant 2 - Water equivalent 2 mg H ₂ O/ml	2.5L
K/2200/15	Aqualine Titrant 5 - Water equivalent 5 mg H ₂ O/ml	1L
K/2200/17	Aqualine Titrant 5 - Water equivalent 5 mg H ₂ O/ml	2.5L
K/2100/15	Aqualine Solvent	1L
K/2100/17	Aqualine Solvent	2.5L
K/2110/15	Aqualine Solvent CM - Solvent for samples with high hydrocarbon content	1L
K/2110/17	Aqualine Solvent CM - Solvent for samples with high hydrocarbon content	2.5L

** สินค้าเหล่านี้ผู้ซื้อต้องมีใบอนุญาตมีซึ่งถูกต้องที่ จึงจะสามารถทำการสั่งซื้อได้

Conductivity Standards, NIST Traceable & ISO 17025 Accredited

มาตรฐานสำหรับวัดค่าการนำไฟฟ้า

- มีให้เลือกหลากหลายถึง 45 ค่า ตั้งแต่ 1.30 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ถึง 500,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ที่อุณหภูมิ 25 °C โดย Reagecon เป็นผู้ผลิตเพียงเจ้าเดียวที่มีการผลิตสารมาตรฐานที่ค่า 1.30 $\mu\text{S}/\text{cm}$ โดยใช้ น้ำบริสุทธิ์เป็นตัวทำละลาย ซึ่งเป็นค่าที่ต่ำที่สุดในปัจจุบัน
- Reagecon ได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO 17025 ในด้าน Calibration Laboratory และ Testing Laboratory
- เป็นชนิด Aqueous based ปลอดภัยสูงทั้งในการใช้งาน การจัดเก็บ และการทำลาย
- Accuracy: $\pm 1\%$ ยกเว้น 1.30 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ที่มีสเปคมาตรฐานอยู่ในช่วง 1.25 - 1.35 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Reagecon



Shelf Life

Conductivity value ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Shelf Life
1.3 & 3	3 months
5 & 10	6 months
20 - 147	12 months
200 - 500,000	18 months

*อายุการใช้งาน (Shelf Life) ของผลิตภัณฑ์นับจากวันผลิตสินค้า



Conductivity Standards

Product No.	Description	Pack size
CSKC13**	1.30 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	250 ml
CSKC136**	1.30 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	6x250 ml
CSKC3	3 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	250 ml
CSKC5	5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC10	10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC20	20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC238	23.8 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC25	25 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC50	50 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC84	84 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC100	100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKCS	147 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC150	150 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC185	185 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC200	200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC250	250 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC300	300 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC400	400 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC500	500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC718	718 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC1000	1,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKCL	1,413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC2M	2,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC2500	2,500 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC3M	3,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC5M	5,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC7M	7,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC10M	10,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC12880	12,880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC20M	20,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ @ 25°C	500 ml

** Conductivity Standards 1.30 $\mu\text{S}/\text{cm}$ เป็นแบบใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง (Single-dose bottle)

Product No.	Description	Pack size
CSKC30M	30,000 $\mu\text{S/cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC40M	40,000 $\mu\text{S/cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC50M	50,000 $\mu\text{S/cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC60M	60,000 $\mu\text{S/cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC80M	80,000 $\mu\text{S/cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC100M	100,000 $\mu\text{S/cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC111800	111,800 $\mu\text{S/cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC150M	150,000 $\mu\text{S/cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC200M	200,000 $\mu\text{S/cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC300M	300,000 $\mu\text{S/cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC350M	350,000 $\mu\text{S/cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC400M	400,000 $\mu\text{S/cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC450M	450,000 $\mu\text{S/cm}$ @ 25°C	500 ml
CSKC500M	500,000 $\mu\text{S/cm}$ @ 25°C	500 ml

ICP-MS/ICP-OES Standards, NIST Traceable

สารละลายมาตรฐานความบริสุทธิ์สูงสำหรับวิเคราะห์ด้วยเครื่อง ICP-MS/ICP-OES

- เตรียมจากโลหะความบริสุทธิ์สูง 99.99%
- มีให้เลือกใช้ทั้งแบบธาตุเดี่ยว (Single Element Standards) ครอบคลุมธาตุมากกว่า 70 ชนิด และธาตุรวม (Multi-Element Standards)
- Multi-Element Standards** ลูกค้าสามารถสั่งทำพิเศษได้ โดยสามารถเลือกธาตุ, ความเข้มข้นของธาตุแต่ละตัวและตัวทำลาย (Matrix) ที่ลูกค้าต้องการได้
- มีขนาดบรรจุภัณฑ์ทั้ง 100ml และ 500ml



ICP Single/ Multi Element Standards

Chemical Oxygen Demand

สารเคมีสำหรับวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (COD)

- ครอบคลุมการใช้งานหลากหลายอุตสาหกรรม โดยเฉพาะอุตสาหกรรมที่มีระบบบำบัดน้ำเสียและต้องการวิเคราะห์ความสกปรกของน้ำ เช่น อุตสาหกรรมอาหาร, น้ำตาล, แป้ง, เครื่องดื่ม, พลังงาน, น้ำมัน, โรงผลิตเอทานอล, โรงฆ่าสัตว์, โรงย้อมสี, โรงกระดาษ, โรงผลิตน้ำผลไม้ต่างๆ เป็นต้น
- ผลิตตามมาตรฐาน DIN 38409 part 41 (5,4,7)
- มีให้เลือกใช้ทั้ง COD Standards ที่ใช้สำหรับเป็น Control standard และ COD Reagent Vials (ชนิดพร้อมใช้งาน)
- สารเคมี COD reagent สามารถนำไปใช้ร่วมกับเครื่อง Aqualytic PC Spectro, PC Compact Vario และ Hach spectrophotometer
- มีช่วงความเข้มข้นให้เลือกใช้งานได้หลากหลาย



Chemical Oxygen Demand (COD) Standards**

Product No.	Description	Pack Size
COD100	100 mg/l solution	500 ml
COD1000	1,000 mg/l solution	500 ml
COD1500	1,500 mg/l solution	500 ml
COD10M	10,000 mg/l solution	500 ml

Chemical Oxygen Demand (COD) Vials

Product No.	Description	Pack Size
420725	Measuring Range 0-150mg/l	150vials/pk
420726	Measuring Range 0-1,500mg/l	150vials/pk
420727	Measuring Range 0-15,000mg/l	150vials/pk

** ความเข้มข้นอื่นๆสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายบริการลูกค้า

GENERAL REAGENTS



เอเพ็กซ์ เคมีคัล ทำสื่อคสารเคมีความบริสุทธิ์สูงสำหรับห้องปฏิบัติการกว่า 1,000 รายการ

เพื่ออำนวยความสะดวกให้ลูกค้ามีสินค้าพร้อมใช้ตามความต้องการ หากสารเคมีที่ท่านต้องการ

ไม่อยู่ในรายการด้านล่างนี้ ท่านสามารถติดต่อฝ่ายบริการลูกค้าเพื่อส่งนำเข้าเป็นพิเศษให้ได้

Code	Product name	CAS	Brand	Pack
A/0080/08	Acetaldehyde 99%, SLR	75-07-0	Fisher	500 ml
00520-500G	Acetanilide, LR	103-84-4	Loba	500 g
00005-2.5L	Acetic acid glacial 99.7%, AR (Plastic bottle)	64-19-7	Loba	2.5 L
A/0406/PB15	Acetic acid 99.7%+, glacial, HPLC (Plastic coated on glass bottle)	64-19-7	Fisher	1 L
A/0600/15	Acetone, AR	67-64-1	Fisher	1 L
A/0600/17	Acetone, AR	67-64-1	Fisher	2.5 L
A/0600/21	Acetone, AR	67-64-1	Fisher	5 L
A/0600/25	Acetone, AR	67-64-1	Fisher	25 L
A/0606/17	Acetone, HPLC	67-64-1	Fisher	2.5 L
A/0603/17	Acetone, Distol (for pesticide & residue analysis)	67-64-1	Fisher	2.5 L
A/0604/17	Acetone, Primar (for trace metal analysis)	67-64-1	Fisher	2.5 L
00016-2.5L	Acetonitrile 99.5%, AR	75-05-8	Loba	2.5 L
A/0621/17	Acetonitrile, AR	75-05-8	Fisher	2.5 L
A/0621/21	Acetonitrile, AR	75-05-8	Fisher	5 L
A/0626/15	Acetonitrile, HPLC	75-05-8	Fisher	1 L
A/0627/17	Acetonitrile, HPLC for far UV/gradient	75-05-8	Fisher	2.5 L
A/0627/AP212	Acetonitrile, HPLC Gradient ≥ 99.9%, for far UV gradient	75-05-8	Fisher	2.5 L
A/0627/AP4	Acetonitrile, HPLC Gradient ≥ 99.9%, for far UV gradient	75-05-8	Fisher	4 L
A/0638/17	Acetonitrile, HPLC-MS	75-05-8	Fisher	2.5 L
A955-4	Acetonitrile, OPTIMA HPLC-MS	75-05-8	Fisher	4 L
A/0624/17	Acetonitrile, Primar, Trace metal analysis	75-05-8	Fisher	2.5 L
A/0650/PB15	Acetonitrile, UHPLC Gradient	75-05-8	Fisher	1 L
A/0650/PB17	Acetonitrile, UHPLC Gradient	75-05-8	Fisher	2.5 L
00610-500G	Acrylamide, Electrophoresis grade	79-06-1	Loba	500 g
BP170-100	Acrylamide, White needle-like crystals, Molecular Biology grade	79-06-1	Fisher Bio	100 g
00622-2.5L	Acrylic acid 99%, LAB	79-10-7	Loba	2.5 L
BP160-100	Agarose Low-EEO/Multipurpose, Molecular biology grade	9012-36-6	Fisher Bio	100 g
00820-25G	L-Alanine, for Biochemistry	56-41-7	Loba	25 g
00861-25G	Alizarine red S, AR	130-22-3	Loba	25 g
A/1810/99	Aluminium wire 99.9%+, for analysis, 0.76 diameter, 25 meter length	7429-90-5	Fisher	coil
00895-500G	Aluminium ammonium sulfate, AR/ACS	7784-26-1	Loba	500 g
00898-500G	Aluminium chloride 6-hydrate, AR	7784-13-6	Loba	500 g
00910-500G	Aluminium hydroxide gel, LAB	21645-51-2	Loba	500 g
00927-500G	Aluminium nitrate 9-hydrate, LAB	7784-27-2	Loba	500 g
00970-500G	Aluminium potassium sulfate dodecahydrate, 99%	7784-24-9	Loba	500 g
00974-500G	Aluminium sulfate, AR	7784-31-8	Loba	500 g
IE/1050/53	Amberlite IRA-402 Gel Type (chloride form)	9002-26-0	Fisher	500 g

Code	Product name	CAS	Brand	Pack
01030-25G	4-Aminoantipyrine, LAB	83-07-8	Loba	25 g
01050-25G	1-Amino-2-naphthol-4-sulfonic, AR	116-63-2	Loba	25 g
01050-100G	1-Amino-2-naphthol-4-sulfonic, AR	116-63-2	Loba	100 g
251850050	4-Amino-6-chloro-1,3-benzenedisulfonamide, 98%	121-30-2	Acros	5 g
00027-2.5L	Ammonia solution 25%, AR	1336-21-6	Loba	2,5 L
01078-2.5L	Ammonia solution 30%, AR	1336-21-6	Loba	2,5 L
01080-500G	Ammonium acetate, AR	631-61-8	Loba	500 g
01080-1KG	Ammonium acetate, AR	631-61-8	Loba	1 Kg
A/3440/60	Ammonium acetate, AR	631-61-8	Fisher	1 Kg
01080-25KG	Ammonium acetate, AR	631-61-8	Loba	25 Kg
01110-500G	Ammonium carbonate, AR	506-87-6	Loba	500 g
01122-100G	Ammonium ceric nitrate, AR	16774-21-3	Loba	100 g
01130-100G	Ammonium ceric sulfate, AR	10378-47-9	Loba	100 g
A/3920/AP500	Ammonium chloride 99.5+% , CertiFied AR	12125-02-9	Fisher	500 g
01140-500G	Ammonium chloride, AR/ACS	12125-02-9	Loba	500 g
01140-1KG	Ammonium chloride, AR/ACS	12125-02-9	Loba	1 Kg
01140-25KG	Ammonium chloride, AR/ACS	12125-02-9	Loba	25 Kg
01166-500G	Ammonium dihydrogen phosphate, AR/ ACS (Ammonium phosphate monobasic)	7722-76-1	Loba	500 g
01166-1KG	Ammonium dihydrogen phosphate, AR/ ACS (Ammonium phosphate monobasic)	7722-76-1	Loba	1 Kg
01210-500G	Ammonium formate 98%, AR	540-69-2	Loba	500 g
01221-500G	di-Ammonium hydrogen citrate, LAB	3012-65-5	Loba	500 g



Optima® LC-MS
สารละลายที่มีความบริสุทธิ์ขั้นสูงสุดถูกพัฒนาขึ้นพิเศษสำหรับการวิเคราะห์ด้วยเครื่อง LC-MS (Liquid Chromatography – Mass Spectrometry) โดยเฉพาะ ระดับสารเจือปนหรือโลหะหนักเจือปนอยู่ในระดับต่ำมากเพียงระดับ ppb (part per billion) เท่านั้น

Fisher Chemical

A/5200/53	di-Ammonium hydrogen citrate, LAB	3012-65-5	Fisher	500 g
01230-500G	di-Ammonium hydrogen phosphate, AR (Ammonium phosphate dibasic)	7783-28-0	Loba	500 g
01191-500G	Ammonium iron (II) sulfate, AR /ACS (Ammonium ferrous sulfate)	7783-85-9	Loba	500 g
01191-1KG	Ammonium iron (II) sulfate, AR /ACS (Ammonium ferrous sulfate)	7783-85-9	Loba	1 Kg
01191-25KG	Ammonium iron (II) sulfate, AR /ACS (Ammonium ferrous sulfate)	7783-85-9	Loba	25 Kg
01180-500G	Ammonium iron (III) sulfate 12-hydrate 99%, AR (Ammonium ferric sulfate)	7783-83-7	Loba	500 g
01220-500G	Ammonium hydrogen carbonate 99%, AR	1066-33-7	Loba	500 g
01260-100G	Ammonium metavanadate 99%, AR	7803-55-6	Loba	100 g
A/5760/50	Ammonium molybdate 4-hydrate, AR	12054-85-2	Fisher	250 g
01271-500G	Ammonium molybdate 4-hydrate, AR	12054-85-2	Loba	500 g
A/5760/60	Ammonium molybdate 4-hydrate, AR	12054-85-2	Fisher	1 Kg
01310-1KG	Ammonium oxalate, AR	6009-70-7	Loba	1 Kg
01321-500G	Ammonium persulfate 98%, AR	7727-54-0	Loba	500 g
01321-1KG	Ammonium persulfate 98%, AR	7727-54-0	Loba	1 kg
01321-25KG	Ammonium persulfate 98%, AR	7727-54-0	Loba	25 Kg

Code	Product name	CAS	Brand	Pack
A/6160/53	Ammonium persulfate, AR	7727-54-0	Fisher	500 g
01330-5G	Ammonium purpurate, AR (Murexide) C.I. No: 56085	3051-09-0	Loba	5 g
01360-1KG	Ammonium sulfate, AR/ACS	7783-20-2	Loba	1 Kg
01368-500G	Ammonium tartrate, AR	3164-29-2	Loba	500 g
01371-500G	Ammonium thiocyanate, AR/ACS	1762-95-4	Loba	500 g
J/1500/PB15	Ammonium thiocyanate 0.1N (0.1M), Standard solution	1762-95-4	Fisher	1 L
BP1760-5	Ampicillin sodium salt, Molecular Biology grade	69-52-3	Fisher Bio	5 g
P/1041/PB17	n-Amyl alcohol, AR (Pentan-1-ol)	71-41-0	Fisher	2.5 L
A/7000/PB17	Iso-Amyl alcohol, SLR	123-51-3	Fisher	2.5 L
00033-500ML	Aniline, AR	62-53-3	Loba	500 ml
01430-25G	Anthrone, AR	90-44-8	Loba	25 g
A/7770/60	Anti-bumping granules (fused alumina)	1344-28-1	Fisher	1 Kg
01451-100G	Antimony potassium tartrate 99.5%, AR	28300-74-5	Loba	100 g
01451-500G	Antimony potassium tartrate 99.5%, AR	28300-74-5	Loba	500 g
01470-250G	Antimony trichloride, AR	10025-91-9	Loba	250 g
01511-25G	L-Arginine hydrochloride, for Biochemistry	1119-34-2	Loba	25 g
A/8882/48	L-Ascorbic acid, AR (vitamin C) conforms to EP/USP	50-81-7	Fisher	100 g
A/8882/53	L-Ascorbic acid, AR (vitamin C) conforms to EP/USP	50-81-7	Fisher	500 g
01550-100G	L-Ascorbic acid, AR, for biochemistry >99.5% (vitamin C)	50-81-7	Loba	100 g
01550-500G	L-Ascorbic acid, AR, for biochemistry >99.5% (vitamin C)	50-81-7	Loba	500 g
352681000	L-Ascorbic acid sodium salt 99% (Sodium ascorbate)	134-03-2	Acros	100 g
371601000	L-Asparagine monohydrate, for Biochemistry	70-47-3	Acros	100 g
01570-25G	DL-Aspartic acid, for Biochemistry	56-48-8	Loba	25 g
01571-100G	L-Aspartic acid 99+%, for biochemistry	96-77-5	Loba	100 g
01606-25G	Azur A (C.I.No. 52005)	531-53-3	Loba	25 g
01611-25G	Azur II ,for microscopy (C.I.No. 52010)	37247-10-2	Loba	25 g
01640-25G	Barbituric acid, AR.	67-52-7	Loba	25 g
01680-500G	Barium chloride, AR	10326-27-9	Loba	500 g
01680-1KG	Barium chloride, AR	10326-27-9	Loba	1 Kg
01700-500G	Barium hydroxide (octahydrate) extra pure, LAB	12230-71-6	Loba	500 g
J/2100/15	Benedict's reagent, pure		Fisher	1 L
00036-500ML	Benzaldehyde 99%, AR	100-52-7	Loba	500 ml
00039-2.5L	Benzene, AR/ACS	71-43-2	Loba	2.5 L
105321000	1,2,4,5-Benzenetetracarboxylic anhydride, 99%	89-32-7	Acros	100 g
04074-100G	Benzethonium chloride >99% (Hyamine 1622)	121-54-0	Loba	100g
01860-500G	Benzoic acid 99.5%, LAB	65-85-0	Loba	500 g
01880-500G	Benzophenone 99%,	119-61-9	Loba	500 g
00043-500ML	Benzoyl chloride 99%, AR	98-88-4	Loba	500 ml
00046-2.5L	Benzyl alcohol, AR/ACS	100-51-6	Loba	2.5 L
B/2550/PB17	Benzyl alcohol, extra pure, SLR, Eur.Ph., BP, USP	100-51-6	Fisher	2.5 L
01970-25G	2,2 Bipyridyl, AR	366-18-7	Loba	25 g
01980-5G	2,2 Biquinoline, AR	119-91-5	Loba	5 g
06038-500G	Borax, AR (di-Sodium tetraborate decahydrate)	1303-96-4	Loba	500 g
B/3800/60	Boric acid, AR	10043-35-3	Fisher	1 Kg
02220-500G	Boric acid (powder) 99.5%, AR	10043-35-3	Loba	500 g
02220-1KG	Boric acid (powder) 99.5%, AR	10043-35-3	Loba	1 Kg

Code	Product name	CAS	Brand	Pack
02230-10G	Bovine albumin fraction V powder, 98.5%, For Microbiology	90604-298	Loba	10 g
216725000	Brij® 30	9002-92-0	Acros	500 g
329581000	Brij® 35, 30 w/v % solution in water	9002-92-0	Acros	100 ML
BP100-25	Brilliant blue G-250 (Coomasie blue) C.I. 42655	6104-58-1	Fisher Bio	25 g
BP101-25	Brilliant blue R-250 (Coomasie brilliant blue R-250) C.I. 42660	6104-59-2	Fisher Bio	25 g
02250-5G	Brilliant cresyl blue	81029-05-2	Loba	5 G
00051-250ML	Bromobenzene, AR	108-86-1	Loba	250 ML
B/4320/44	Bromocresol green, indicator pH 3.6-5.2	76-60-8	Fisher	5 g
B/4320/46	Bromocresol green, indicator pH 3.6-5.2	76-60-8	Fisher	25 g
02270-5G	Bromocresol green, indicator pH 3.6-5.2 ,AR	76-60-8	Loba	5 g
02270-25G	Bromocresol green, indicator pH 3.6-5.2 ,AR	76-60-8	Loba	25 g
02281-125ML	Bromocresol purple solution, indicator pH 5.2-6.8	115-40-2	Loba	125 ML



IOBA Chemie
LABORATORY REAGENTS
& FINE CHEMICALS

BIOLOGICAL STAINS AND DYES

'Frequently used in Microbiology, Hematology, Histology, Cytology, Protein and DNA staining and Fluorescence Microscopy.'

- Wright Stain
- Giemsa Stain

- Fushin Basic
- Methylene Blue

- Safranin
- Eosin Y


BEST SELLER



Available in dry-powder forms and wet, ready-to-use solution.

02280-5G	Bromocresol purple, indicator pH 5.2-6.8	115-40-2	Loba	5 g
B/4330/44	Bromocresol purple, indicator pH 5.2-6.8	115-40-2	Fisher	5 g
B/4330/46	Bromocresol purple, indicator pH 5.2-6.8	115-40-2	Fisher	25 g
02311-125ML	Bromophenol blue solution, indicator pH 2.8-4.6	115-39-9	Loba	125 ML
B/4630/44	Bromophenol blue, indicator pH 2.8-4.6	115-39-9	Fisher	5 g
B/4630/46	Bromophenol blue, indicator pH 2.8-4.6	115-39-9	Fisher	25 g
02310-5G	Bromophenol blue, indicator pH 2.8-4.6, AR	115-39-9	Loba	5 g
02310-25G	Bromophenol blue, indicator pH 2.8-4.6, AR	115-39-9	Loba	25 g
2350B-125ML	Bromothymol blue solution, indicator pH 6.0-7.6	76-59-5	Loba	125 ML
02350-5G	Bromothymol blue, indicator pH 6.0-7.6	76-59-5	Loba	5 g
02350-25G	Bromothymol blue, indicator pH 6.0-7.6	76-59-5	Loba	25 g
B/4791/46	1-Butane sulfonic acid sodium salt, HPLC (Pic B 4)	2386-54-1	Fisher	25 g
02378-100G	1-Butane sulfonic acid sodium salt, HPLC (Pic B 4)	2386-54-1	Loba	100 g
B/4850/17	1-Butan-ol, AR	71-36-3	Fisher	2.5 L
B/5251/17	tert-Butanol AR	75-65-0	Fisher	2.5 L
03270A-500ML	Di-n-Butylamine 99%	111-92-2	Loba	500 ml
B/5150/PB17	Iso-butyl alcohol, AR	78-83-1	Fisher	2.5 L
00065-500ML	n-Butylamine, AR	109-73-9	Loba	500 ml
02381-500G	Butylated hydroxy toluene (BHT) >99%, LAB	128-37-0	Loba	500 g
02423-100G	Cadmium nitrate 4-hydrate >99%, AR	10022-68-1	Loba	100 g
02427-100G	Cadmium sulfate, AR	7790-84-3	Loba	100 g
02426-500G	Cadmium sulfate, LAB	7790-84-3	Loba	500 g

Code	Product name	CAS	Brand	Pack
C/0680/48	Caesium chloride, AR	7647-17-8	Fisher	100 g
02460B-500G	Calcium acetate monohydrate, AR	114460-21-8	Loba	500 g
02462-500G	Calcium carbonate, AR	471-34-1	Loba	500 g
C/1040/60	Calcium carbonate, SLR	471-34-1	Fisher	1 Kg
C/1400/62	Calcium chloride, extra pure, SLR, fused, granular	10043-52-4	Fisher	2.5 kg
02468-500G	Calcium hydroxide, LAB	1305-62-0	Loba	500 g
02474-500G	Calcium nitrate, AR/ ACS	13477-34-4	Loba	500 g
02475-500G	Calcium oxide LAB	1305-78-8	Loba	500 g
02480-500G	Calcium sulfate 2-hydrate, AR	10101-41-4	Loba	500 g
02490-5G	Calcon carboxylic acid, AR	3737-95-7	Loba	5 g
C/3090/53	Carborundum powder, coarse, 24 Grit (Silicon Carbide)	409-21-2	Fisher	500 g
C/3091/53	Carborundum powder, medium about 80 Grit (Silicon Carbide)	409-21-2	Fisher	500 g
02540-5G	Carmine, C.I. No: 75470	1390-65-4	Loba	5 g
02642-100G	Ceric sulfate, AR (Cerium (IV) sulfate)	13590-82-4	Loba	100 g
02644-100G	Cerous nitrate 6-hydrate 99.9%, AR	10294-41-4	Loba	100 g
02643-500ML	Ceric sulfate 0.1N standard solution	13590-82-4	Loba	500 ml
J/3000/15	Ceric sulfate 0.1N standard solution-traceable to NIST	13590-82-4	Fisher	1 L
02681-100G	N-Cetyl-N,N,N trimethyl ammonium bromide, AR	57-09-0	Loba	100 g
02693-500G	Charcoal activated, LAB	7440-44-0	Loba	500 g
02700-250G	Chloramine T, GR 99%	7080-50-4	Loba	250 g
02729-500G	Chloroacetic acid 99%, LAB	79-11-8	Loba	500 g
02781-25G	Cholesterol, AR	57-88-5	Loba	25 g
02800-500G	Choline chloride, 98%, LAB	67-48-1	Loba	500 g
C/6002/46	Chromotropic acid sodium salt, SLR -for formaldehyde determination	5808-22-0	Fisher	25 g
02851-250G	Cinnamic acid, AR	621-89-9	Loba	250 g
02850-250G	Cinnamic acid, LAB	621-89-9	Loba	250 g
C/6240/53	Citric acid anhydrous, SLR, - conforming to EUR.PH, BP, USP	77-92-9	Fisher	500 g
C/6200/60	Citric acid monohydrate, AR -conform to EP/USP	5949-29-1	Fisher	1 Kg
02861-500G	Citric acid monohydrate, AR/ ACS	5949-29-1	Loba	500 g
02861-1KG	Citric acid monohydrate, AR/ ACS	5949-29-1	Loba	1 Kg
02861-25KG	Citric acid monohydrate, AR/ ACS	5949-29-1	Loba	25 Kg
C/6520/48	Cobalt (II) chloride-6-hydrate, SLR	7791-13-1	Fisher	100 g
C/6560/48	Cobalt (II) chloride-6-hydrate, AR	7791-13-1	Fisher	100 g
02893-500G	Cobalt (II) chloride-6-hydrate, AR	7791-13-1	Loba	500 g
C/6680/48	Cobalt (II) nitrate-6-hydrate, AR	10026-22-9	Fisher	100 g
02895-100G	Cobalt (II) nitrate-6-hydrate, LR	10026-22-9	Loba	100 g
02930-25G	Congo-red indicator powder	573-58-0	Loba	25 g
CSKC84	Conductivity Std., 84 µS/cm @25°C, Traceable to NIST		Reagecon	500 ml
CSKCS	Conductivity Std., 147 µS/cm @25°C, Traceable to NIST		Reagecon	500 ml
CSKCL	Conductivity Std., 1413 µS/cm @25°C, Traceable to NIST		Reagecon	500 ml



HPLC/ HPLC Gradient / UHPLC Gradient

- **HPLC มาตรฐาน** : สารเคมีสำหรับใช้กับเครื่อง HPLC นิยมใช้ในงานวิเคราะห์สารตัวอย่าง ที่ทำการวิเคราะห์ด้วยเทคนิค Isocratic analysis
- **HPLC Gradient มาตรฐาน** : สารเคมีความบริสุทธิ์สูง สำหรับใช้กับเครื่อง HPLC นิยมใช้ในงานวิเคราะห์ด้วยเทคนิค Gradient analysis มีค่าการดูดกลืนแสงต่ำ
- **UHPLC Gradient มาตรฐาน** : สารเคมีความบริสุทธิ์สูง ใช้กับเครื่อง UHPLC (Ultra High Performance Liquid Chromatography) ผ่านการกรองที่ระดับ 0.1 µm เพื่อให้สารเจือปนอยู่ในระดับต่ำสุดช่วยถนอมคอลัมน์ให้อายุใช้งานนานขึ้น

Code	Product name	CAS	Brand	Pack
02940-25G	Coomasie brilliant blue R-250 (Brilliant blue R-250)	6104-59-2	Loba	25 g
03069-250G	Copper (II) acetate monohydrate 99%, AR (Cupric acetate)	6046-93-1	Loba	250 g
03070-500G	Copper (II) carbonate, LAB (Cupric carbonate (Basic))	12069-69-1	Loba	500 g
03072-500G	Copper (II) chloride 2-hydrate, LAB (Cupric chloride dihydrate)	10125-13-0	Loba	500 g
03075-500G	Copper (II) nitrate, AR (Cupric nitrate)	10031-43-3	Loba	500 g
03076-500G	Copper (II) Oxide, LAB (Cupric oxide)	1317-38-0	Loba	500 g
03080-500G	Copper (II) sulfate-5-hydrate, AR	7758-99-8	Loba	500 g
C/8520/60	Copper (II) sulfate-5-hydrate, SLR	7758-99-8	Fisher	1 Kg
02980-25G	Creatine monohydrate	6020-87-7	Loba	25 g
03001-25G	Creatinine, AR	60-27-5	Loba	25 g
03006-500ML	o-Cresol 98%, LAB	95-48-7	Loba	500 ml
03030-5G	Cresol red, AR	1733-12-6	Loba	5 g
03030-25G	Cresol red, AR	1733-12-6	Loba	25 g
03050-25G	Crystal violet	548-62-9	Loba	25g
03050-100G	Crystal violet	548-62-9	Loba	100g
03050-1KG	Crystal violet	548-62-9	Loba	1Kg
00082-2.5L	Cyclohexane AR	110-82-7	Loba	2.5 L
C/8921/17	Cyclohexane, AR	110-82-7	Fisher	2.5 L
C/8933/17	Cyclohexane, Distol -for pesticide & residue analysis	110-82-7	Fisher	2.5 L
00088-2.5L	Cyclohexanone, AR	108-94-1	Loba	2.5 L
03140-25G	L-Cysteine 99%	52-90-4	Loba	25 g
03141-25G	L-Cysteine hydrochloride monohydrate, Biochemistry grade	7048-04-6	Loba	25 g
03145-25G	L-Cystine, for Biochemistry	56-89-3	Loba	25 g
03154-25G	1-Decane sulfonic acid sodium salt, HPLC (Pic B 10)	13419-61-9	Loba	25g
D/0030/46	1-Decane sulfonic acid sodium salt, HPLC (Pic B 10)	13419-61-9	Fisher	25 g
BP350-500	Dextrose anhydrous, bioreagent grade	50-99-7	Fisher Bio	500 g
03168-500G	Dextrose monohydrate, AR	14431-43-7	Loba	500 g
146600250	2,4-Diaminotoluene, 98%	95-80-7	Acros	25 g
00092-2.5L	1,2 Dichloroethane, AR.	107-06-2	Loba	2.5 L
D/1852/17	Dichloromethane, AR (Methylene Chloride)	75-09-2	Fisher	2.5 L
D/1852/25	Dichloromethane, AR (Methylene Chloride)	75-09-2	Fisher	25 L
D/1856/17	Dichloromethane, HPLC (Methylene Chloride)	75-09-2	Fisher	2.5 L
D/1853/17	Dichloromethane, Distol (Methylene Chloride) -for pesticide & residue analysis	75-09-2	Fisher	2.5 L
03291-5G	2,6 Dichlorophenol indophenol sodium salt, AR	620-45-1	Loba	5 g
173640250	2,4-Dihydroxybenzaldehyde	95-01-2	Acros	25 g
D/2050/17	Diethanolamine, SLR	111-42-2	Fisher	2.5 L
00100-500ML	Diethylamine, AR	109-89-7	Loba	500 ml
D/2110/17	Diethylamine >99.5%, AR	109-89-7	Fisher	2.5 L
00104-2.5L	Diethyl ether, AR/ACS	60-29-7	Loba	2.5 L
D/2450/17	Diethyl ether, AR	60-29-7	Fisher	2.5 L



Distol – for Gas Chromatography

สารเคมีที่ใช้สำหรับเทคนิควิเคราะห์ Gas Chromatography โดยเฉพาะ เหมาะกับงานวิเคราะห์
สารตกค้างจากยาฆ่าแมลงและน้ำมันปิโตรเลียม ใช้กับตัวจับสัญญาณได้หลายแบบ ได้แก่

- ECD = Electron Capture Detector
- NPD = Nitrogen Phosphorus Detector
- FID = Flame Ionization Detector



Code	Product name	CAS	Brand	Pack
D/2503/17	Diethyl ether, Distol -for pesticide & residue analysis	60-29-7	Fisher	2.5 L
D/5002/15	Di-iso-propyl ether, AR	108-20-3	Fisher	1 L
D/5002/17	Di-iso-propyl ether, AR	108-20-3	Fisher	2.5 L
03353-500ML	Diisopropylamine, LAB	108-18-9	Loba	500 ml
00112-500ML	Dimethyl acetamide, AR	127-19-5	Loba	500 ml
D/3411/08	N,N-Dimethylacetamide 99,5+% (GLC) 0.9429g/mL, Certified AR	127-19-5	Fisher	500 ml
00115-500ML	Dimethyl aniline >99%, LAB	121-69-7	Loba	500 ml
03371-100G	4-Dimethylaminobenzaldehyde AR	100-10-7	Loba	100 g
03401-100G	Dimethyl gloxime, AR	95-45-4	Loba	100 g
D/3900/48	Dimethyl gloxime, AR	95-45-4	Fisher	100 g
D/4121/PB15	Dimethyl sulfoxide, AR	67-68-5	Fisher	1 L
D/4121/PB17	Dimethyl sulfoxide, AR	67-68-5	Fisher	2.5 L
D/4125/PB17	Dimethyl sulfoxide, HPLC	67-68-5	Fisher	2.5 L
D/3820/PB07	Dimethyldichlorosilane, LAB	75-78-5	Fisher	250 ml
D/3841/17	Dimethylformamide (DMF), AR	68-12-2	Fisher	2.5 L
D/3846/17	Dimethylformamide (DMF), HPLC	68-12-2	Fisher	2.5 L
326870010	Dimethylformamide 99.8% Extradry, Acroseal	68-12-2	Acros	1 L
03435-100MG	Dimidium bromide, AR	518-67-2	Loba	100 mg
03435-1G	Dimidium bromide, AR	518-67-2	Loba	1 g
03270A-500ML	Di-n-Butylamine 99%	111-92-2	Loba	500 ml
03471-100G	2,4-Dinitrophenyl-hydrazine, AR	119-26-6	Loba	100 g
03490-500G	Diocetyl sodium sulphosuccinate (Docusate sodium salt, Aerosol OT), Anionic surfactant, conforming to USP	577-11-7	Loba	500 g
D/4550/PB15	1,4 Dioxane, AR	123-91-1	Fisher	1 L
D/4550/PB17	1,4 Dioxane, AR	123-91-1	Fisher	2.5 L
D/4556/PB15	1,4 Dioxane, HPLC	123-91-1	Fisher	1 L
03521-25G	Diphenyl carbazide 98%, AR	140-22-7	Loba	25 g
03522-25G	Diphenyl carbazone, AR	538-62-5	Loba	25 g
03501-100G	Diphenylamine, AR	122-39-4	Loba	100 g
BP172-5	Dithiothreitol (DTT) Molecular Biology grade	3483-12-3	Fisher Bio	5 g
03570-5G	Dithizone, AR	60-10-6	Loba	5 g
D/5296/44	1-Dodecane sulfonic acid sodium salt, HPLC (Pic B 12)	2386-53-0	Fisher	5 g
03728-100G	EDTA (Ethylene diamine tetra acetic acid) , 99.5%, AR/ACS	60-00-4	Loba	100 g
03728-500G	EDTA (Ethylene diamine tetra acetic acid) , 99.5%, AR/ACS	60-00-4	Loba	500 g
D/0450/53	EDTA (Ethylene diamine tetra acetic acid) , LAB	60-00-4	Fisher	500 g
BP119-500	EDTA dipotassium salt, Bioreagent grade - white crystalline powder	25102-12-9	Fisher Bio	500 g
D/0700/53	EDTA disodium salt dihydrate, AR	6381-92-6	Fisher	500 g
D/0700/AP500	EDTA disodium salt dihydrate >99.5%, AR	6381-92-6	Fisher	500 g
03731-500G	EDTA disodium salt dihydrate, AR/ACS	6381-92-6	Loba	500 g
03731-1KG	EDTA disodium salt dihydrate, AR/ACS	6381-92-6	Loba	1 Kg
03731-25KG	EDTA disodium salt dihydrate, AR/ACS	6381-92-6	Loba	25 Kg
03622-500ML	EDTA disodium salt 0.01M (0.02N) solution	60-00-4	Loba	500 ml
J/3720/17	EDTA disodium salt 0.01M (0.02N) - Traceable to NIST	139-33-3	Fisher	2.5 L
J/3700/15	EDTA disodium salt 0.1M (0.2N) - Traceable to NIST	139-33-3	Fisher	1 L
J/3700/17	EDTA disodium salt 0.1M (0.2N) - Traceable to NIST	139-33-3	Fisher	2.5 L
03660-25G	Eosin (Water soluble Yellowish) C.I. No: 45380 - Eosin Y disodium salt/ Eosin Yellowish	17372-87-1	Loba	25 g
BP2419-25	Eosin (Water soluble Yellowish) C.I. No: 45380 - Eosin Y disodium salt/ Eosin Yellowish	17372-87-1	Fisher Bio	25 g

Code	Product name	CAS	Brand	Pack
03660-100G	Eosin (Water soluble Yellowish) C.I. No: 45380 - Eosin Y disodium salt/ Eosin Yellowish	17372-87-1	Loba	100 g
BP2419-100	Eosin (Water soluble Yellowish) C.I. No: 45380 - Eosin Y disodium salt/ Eosin Yellowish	17372-87-1	Fisher Bio	100 g
03670-25G	Eriochrom black T, AR	1787-61-7	Loba	25g
E/0100/46	Eriochrome black T, indicator	1787-61-7	Fisher	25 g
E/0100/48	Eriochrome black T, indicator	1787-61-7	Fisher	100 g
00135-2.5L	Ethanolamine >99%, AR	141-43-5	Loba	2.5 L
03715-1G	Ethidium bromide, AR.	1239-45-8	Loba	1 G
E/0900/17	Ethyl acetate, AR	141-78-6	Fisher	2.5 L
E/0900/21	Ethyl acetate, AR	141-78-6	Fisher	5 L
E/0903/17	Ethyl acetate, Distol -for pesticide & residue analysis	141-78-6	Fisher	2.5 L
E/0906/17	Ethyl acetate, HPLC	141-78-6	Fisher	2.5 L
03737-500ML	Ethyl formate, AR	109-94-4	Loba	500 ml
E/1455/17	Ethyl methyl ketone, AR (Methyl ethyl ketone, MEK)	78-93-3	Fisher	2.5 L
E/0352/17	Ethylene glycol, AR (Ethanediol)	107-21-1	Fisher	2.5 L
00132-2.5L	Ethylene glycol, AR (Ethanediol)	107-21-1	Loba	2.5 L
00140-500ML	Ethylenediamine -confirms BP Spec	107-15-3	Loba	500 ml
BP123-10	Fast Green FCF , Molecular biology grade(CI. No:42053)	2353-45-9	Fisher Bio	10 g
03800-25G	Fast Green FCF (CI. No:42053)	2353-45-9	Loba	25 g
03820-500G	Ferric chloride 6-hydrate, AR (Iron (III) chloride 6-hydrate)	10025-77-1	Loba	500 g
I/1035/53	Ferric chloride anhydrous, SLR (Iron (III) chloride anhydrous)	7705-08-0	Fisher	500 g
03818-500G	Ferric chloride anhydrous, AR (Iron (III) chloride anhydrous)	7705-08-0	Loba	500 g
03829-500G	Ferric nitrate 9-hydrate, LR (Iron (III) nitrate 9-hydrate)	7782-61-8	Loba	500 g
03835-500G	Ferric oxide Red 98.5%, LAB	1309-37-1	Loba	500 g
03840-500G	Ferric sulfate monohydrate, AR (Iron (III) sulfate monohydrate)	15244-10-7	Loba	500 g
P/2220/PB05	Ferriin (1,10 Phenanthroline ferrous complex, 0.025M solution)	14634-91-4	Fisher	100 ml
03845-100ML	Ferriin (1,10 Phenanthroline ferrous complex, 0.025M solution)	14634-91-4	Loba	100 ml
03850-500G	Ferrous sulfate 7-hydrate, AR (Iron (II) sulfate 7-hydrate)	7782-63-0	Loba	500 g
03860-10G	Folic acid	59-30-3	Loba	10 g
03860-100G	Folic acid	59-30-3	Loba	100 g
03870-100ML	Folin & Ciocalteu's (Phenol Reagent)	0	Loba	100 ml
03870-500ML	Folin & Ciocalteu's (Phenol Reagent)	0	Loba	500 ml
00146-2.5L	Formaldehyde solution 37-41% W/V, LAB	50-00-0	Loba	2.5 L
F/1501/PB17	Formaldehyde solution 37-41% W/V, AR	50-00-0	Fisher	2.5 L
00148-500ML	Formamide, LAB	75-12-7	Loba	500 ml
00148-2.5L	Formamide, LAB	75-12-7	Loba	2.5 L
F/1900/PB15	Formic acid, AR	64-18-6	Fisher	1 L
F/1900/PB17	Formic acid, AR	64-18-6	Fisher	2.5 L
F/1952/48	D(-)Fructose, AR	57-48-7	Fisher	100 g
F/1952/53	D(-)Fructose, AR	57-48-7	Fisher	500 g
03880-500G	D(-)Fructose, LAB	57-48-7	Loba	500 g
03880-100G	D(-)Fructose, LAB	57-48-7	Loba	100 g
03886-100G	Fushin basic, for microscopy	632-99-5	Loba	100 g
F0150	Fushin basic, LR	632-99-5	RANKEM	25 g
317990500	Gallium 99.99% (trace metal basis)	7440-55-3	Acros	50 g
03900-25G	D-Galactose, for Biochemistry	59-23-4	Loba	25 g
G/0150/53	Gelatine, granular powder - conform to EP	9000-70-8	Fisher	500 g
03940-100G	Giemsa stain	51811-82-6	Loba	100 g
G2040	Giemsa stain	51811-82-6	RANKEM	25 g
G/0500/60	D-Glucose anhydrous, AR -conform to BP/EP/USP	50-99-7	Fisher	1 Kg
BP350-500	Dextrose anhydrous, bioreagent grade	50-99-7	Fisher Bio	500 g
03170-500G	D-Glucose anhydrous, AR (Dextrose)	50-99-7	Loba	500 g
03168-500G	Dextrose monohydrate, AR	14431-43-7	Loba	500 g

Code	Product name	CAS	Brand	Pack
03955-100G	L-Glutamic acid 99%	56-86-0	Loba	100 g
G/0518/PB08	Glutaraldehyde	111-30-8	Fisher	500 ml
03965-500ML	Glutaraldehyde (25% aqueous solution), LAB	111-30-8	Loba	500 ml
G/0650/15	Glycerol, AR (Glycerin)	56-81-5	Fisher	1 L
G/0650/17	Glycerol, AR (Glycerin)	56-81-5	Fisher	2.5 L
G/P460/53	Glycine, SLR -Buffer component for electrophoresis and blotting	56-40-6	Fisher	500 g
03976-500G	Glycine, AR 99%	56-40-6	Loba	500 g
G/0800/50	Glycine, AR	56-40-6	Fisher	250 g
G/0800/60	Glycine, AR	56-40-6	Fisher	1 Kg
H/0010/46	Haematoxylin staining, SLR-Complies with I.R. standard spectrum	517-28-2	Fisher	25 g
BP2424-25	Haematoxylin, Molecular biology grade	517-28-2	Fisher Bio	25 g
BP2424-100	Haematoxylin, Molecular biology grade	517-28-2	Fisher Bio	100 g
04040-25G	HEPES Buffer 99%, for Biochemistry	7365-45-9	Loba	25 g
BP310-100	HEPES, fine white crystal, Molecular Biology grade	7365-45-9	Fisher Bio	100 g
H/0169/46	1-Heptane sulfonic acid sodium salt, HPLC (Pic B 7) for Electrochemical test	22767-50-6	Fisher	25 g
H/0168/48	1-Heptane sulfonic acid sodium salt, HPLC (Pic B 7)	22767-50-6	Fisher	100 g
H/0160/17	n-Heptane, AR	142-82-5	Fisher	2.5 L
H/0106/17	n-Heptane, HPLC	142-82-5	Fisher	2.5 L

Optima®/ TraceMetal Acids

กรดที่มีความบริสุทธิ์สูงสุดของ Fisher Chemical ทดสอบพารามิเตอร์มากถึง 65 ค่า
มีให้เลือกระดับความบริสุทธิ์ของพารามิเตอร์ที่วัดที่ ระดับ 1-100 ppt (part per trillion)
และที่ระดับ ppb (part per billion)



H/0262/43	Hexachloroplatinic (IV) acid, SLR	16941-12-1	Fisher	1 g
338461000	n-Hexadecyl palmitate 98%	540-10-3	Acros	100 g
H/0355/17	n-Hexane (95% n-Hexane approx), AR	110-54-3	Fisher	2.5 L
H/0406/17	n-Hexane (95% n-Hexane approx), HPLC	110-54-3	Fisher	2.5 L
H302-4	Hexane, HPLC	110-54-3	Fisher	4 L
H/0403/17	n-Hexane (95% n-Hexane approx), Distol -for pesticide & residue analysis	110-54-3	Fisher	2.5 L
H303-4	Hexane, min 99.9% by GC, OPTIMA	110-54-3	Fisher	4 L
H/0438/46	1-Hexane sulfonic acid, sodium salt, HPLC (Pic B 6)	2832-45-3	Fisher	25 g
H/0438/48	1-Hexane sulfonic acid, sodium salt, HPLC (Pic B 6)	2832-45-3	Fisher	100 g
120702500	Hexanoic acid, 99%	142-62-1	Acros	250 g
04074-100G	Hyamine 1622 >99% (Benzethonium chloride)	121-54-0	Loba	100g
04075-1L	Hyamine 1622 solution 0.004M	121-54-0	Loba	100g
04081-500ML	Hydrazine hydrate 99-100 %, LR	7803-57-8	Loba	500 ml
04081-1L	Hydrazine hydrate 99-100 %, LR	7803-57-8	Loba	1 L
H/0700/50	Hydrazine sulfate, AR (Hydrazinium sulfate)	10034-93-2	Fisher	250 g
04085-100G	Hydrazine sulfate, AR/ACS (Hydrazinium sulfate)	10034-93-2	Loba	100 g
04085-500G	Hydrazine sulfate, AR/ACS (Hydrazinium sulfate)	10034-93-2	Loba	500 g
H/0950/PB08	Hydrobromic acid 48% (Plastic bottle), AR	10035-10-6	Fisher	500 ml
H/0950/PB17	Hydrobromic acid 48% (Plastic bottle), AR	10035-10-6	Fisher	2.5 L
H/1200/PB17	Hydrochloric acid, AR (Plastic bottle)	7647-01-0	Fisher	2.5 L
00172-2.5L	Hydrochloric acid, AR,	7647-01-0	Loba	2.5 L
00172T-2.5L	Hydrochloric acid, AR	7647-01-0	Loba	2.5 L
H/1180/PB17	Hydrochloric acid 37%, AR, Eur. Ph. for analysis with low Cadmium, Lead & Mercury level, for food analysis	7647-01-0	Fisher	2.5 L

Code	Product name	CAS	Brand	Pack
A508-P500	Hydrochloric acid 34-37%, super pure -for trace metal analysis (ppb level)	7647-01-0	Fisher	500 ml
H/1202/PB08	Hydrochloric acid 34-37%, super pure -for trace metal analysis (ppb level)	7647-01-0	Fisher	500 ml
A508-P1	Hydrochloric acid 34-37%, super pure -for trace metal analysis (ppb level)	7647-01-0	Fisher	1 L
A508-P212	Hydrochloric acid 34-37%, super pure -for trace metal analysis (ppb level)	7647-01-0	Fisher	2.5 L
0173A-1L	Hydrochloric acid 37%, Trace metal, High purity	7647-01-0	Loba	1 L
0173A-2.5L	Hydrochloric acid 37%, Trace metal, High purity	7647-01-0	Loba	2.5 L
J/4350/17	Hydrochloric acid 0.1M (0.1N) -traceable to NIST & conform to BP/EP	7647-01-0	Fisher	2.5 L
J/4330/17	Hydrochloric acid 0.5M (0.5N) -traceable to NIST	7647-01-0	Fisher	2.5 L
J/4320/15	Hydrochloric acid 1M (1N) -traceable to NIST & conform to BP/EP/USP	7647-01-0	Fisher	1 L
J/4320/17	Hydrochloric acid 1M (1N) -traceable to NIST & conform to BP/EP/USP	7647-01-0	Fisher	2.5 L
J/4315/17	Hydrochloric acid 2M (2N) -traceable to NIST & conform to BP/EP/USP	7647-01-0	Fisher	2.5 L
00175-500ML	Hydrofluoric acid 48%, AR	7664-39-3	Loba	500 ml
00175-2.5L	Hydrofluoric acid 48%, AR	7664-39-3	Loba	2.5 L
H/1800/17	Hydrogen peroxide 100 volumes, 30%, AR (Plastic bottle)	7722-84-1	Fisher	2.5 L
H/1750/17	Hydrogen peroxide 100 volumes, 30%, SLR (Plastic bottle)	7722-84-1	Fisher	2.5 L
04130-500G	Hydroxylammonium chloride, AR	5470-11-1	Loba	500 g
H/1950/50	Hydroxylammonium chloride, AR	5470-11-1	Fisher	250 g
H/1950/53	Hydroxylammonium chloride, AR	5470-11-1	Fisher	500 g
04140-5G	Hydroxy naphthol blue, Indicator for Calcium determination	63451-35-4	Loba	5 g
04151-100G	8-Hydroxyquinoline, AR.	7647-01-0	Loba	100 g
I/0012/48	Imidazole, extra pure, SLR (Glyoxaline)	288-32-4	Fisher	100 g
I/0012/60	Imidazole, extra pure, SLR (Glyoxaline)	288-32-4	Fisher	1 KG
04161-100G	Imidazole, AR (Glyoxaline)	288-32-4	Loba	100 g
04170-500ML	Immersion oil	8001-79-4	Loba	500 ml
04180-25G	Indigo carmine, AR	860-22-0	Loba	25 g
04192-25G	Myo-Inositol, for Biochemistry	87-89-8	Loba	25 g
I/0500/48	Iodine, AR-conform to BP/USP	7553-56-2	Fisher	100 g
I/0500/50	Iodine, AR-conform to BP/USP	7553-56-2	Fisher	250 g
I/0500/53	Iodine, AR-conform to BP/USP	7553-56-2	Fisher	500 g
J/4410/15	Iodine 0.05M (0.1N) - Traceable to NIST& conform to BP/EP	7553-56-2	Fisher	1 L
04201-100G	Iodine monochloride 98%, LAB	7790-99-0	Loba	100 g
BP1755-1	IPTG ,Molecular Biology grade (Isopropyl-B-D-thiogalactopyranoside) Dioxane-free	367-93-1	Fisher Bio	1 G
I/1013/60	Iron(III) oxide, pure, calcined	1309-37-1	Fisher	1 Kg
03820-500G	Ferric chloride 6-hydrate, AR (Iron (III) chloride 6-hydrate)	10025-77-1	Loba	500 g
03829-500G	Ferric nitrate 9-hydrate, LR (Iron (III) nitrate 9-hydrate)	7782-61-8	Loba	500 g
03850-500G	Ferrous sulfate 7-hydrate, AR (Iron (II) sulfate 7-hydrate)	7782-63-0	Loba	500 g
03840-500G	Ferric sulfate monohydrate, AR (Iron (III) sulfate monohydrate)	15244-10-7	Loba	500 g
391900250	(3-Isocyanatopropyl)triethoxysilane	24801-88-5	Acros	25 g
T/3601/17	Iso-octane, AR (2,2,4-Trimethylpentane)	540-84-1	Fisher	2.5 L

Ion Pairing Reagents for HPLC


สารเคมีสำหรับการวิเคราะห์ด้วยเทคนิค Ion Pair Chromatography

ใช้ทดสอบตัวอย่าง (Sample) ที่สามารถแตกตัวเป็นประจุได้ (Ions-Pair), กรดแก่หรือเบสแก่ เป็นต้น โดยใช้เฟสเคลื่อนที่ (Mobile Phase) หรือ Ion Pair Reagent ที่มีประจุตรงข้ามกับตัวอย่าง เพื่อให้เลือกตั้งแต่ Pic B3 – Pic B12




Code	Product name	CAS	Brand	Pack
T/3606/17	Iso-octane, HPLC (2,2,4-Trimethylpentane)	540-84-1	Fisher	2,5 L
O297-4	Iso-octane, Pesticide (2,2,4-Trimethylpentane)	540-84-1	Fisher	4 L
122665000	Isophthaloyl dichloride, 98%	99-63-8	Acros	500 g
P/7500/17	Iso-propyl alcohol, AR (2-Propanol, Propan-2-ol)	67-63-0	Fisher	2,5 L
P/7500/21	Iso-propyl alcohol, AR (2-Propanol, Propan-2-ol)	67-63-0	Fisher	5 L
P/7508/17	Iso-propyl alcohol, HPLC Gradient (2-Propanol, Propan-2-ol)	67-63-0	Fisher	2,5 L
K/0050/60	Kaolin, SLR	1332-58-7	Fisher	1 kg
O4310-500ML	Lactic acid, AR.	50-21-5	Loba	500 ml
L/0250/60	Lactose, milk sugar, fine powder, AR	63-42-3	Fisher	1 Kg
413005000	Lanolin, anhydrous, USP	8006-54-0	Acros	500 g
L/0451/48	Lanthanum chloride-7-hydrate, AR	10025-84-0	Fisher	100 g
O4345-100G	Lanthanum nitrate, AR	10277-43-7	Loba	100 g
O4350-100G	Lanthanum oxide, AR	1312-81-8	Loba	100 g
O4358-500G	Lead acetate trihydrate 99.5%, AR	6080-56-4	Loba	500 g
O4360-1KG	Lead acetate basic anhydrous 99%, Extra pure	51404-69-4	Loba	1 KG
O4378-500G	Lead nitrate, AR/ACS	10099-74-8	Loba	500 g
O4410-25G	Light green (CI. No:42095)	5141-20-8	Loba	25 g
O4433-500G	Lithium carbonate, extra pure >98%	554-13-2	Loba	500 g
L/2201/50	Lithium chloride anhydrous, AR	7447-41-8	Fisher	250 g
L/2301/53	Lithium hydroxide monohydrate, AR	1310-66-3	Fisher	500 g
O4443-500G	Lithium hydroxide monohydrate, AR	1310-66-3	Loba	500 g
O4446D-500G	Lithium nitrate, >98%, AR	7790-69-4	Loba	500 g
O4449-250G	Lithium sulfate, AR.	10102-25-7	Loba	250 g
O4455-100G	L-Lysine monohydrochloride	657-27-2	Loba	100 g
O4468-500G	Magnesium chloride 6-hydrate, AR/ACS	7791-18-6	Loba	500 g
O4468-1KG	Magnesium chloride 6-hydrate, AR/ACS	7791-18-6	Loba	1 Kg
O4471-500G	Magnesium nitrate 6-hydrate, AR	13446-18-9	Loba	500 g
O4472-500G	Magnesium oxide Light, LAB	1309-48-4	Loba	500 g
4472A-1KG	Magnesium oxide Light, 97%, AR	1309-48-4	Loba	1 Kg
O4473-25KG	Magnesium oxide (Light) 97%, AR/ACS	1309-48-4	Loba	25 Kg
M/1100/60	Magnesium sulfate, dried, SLR	7487-88-9	Fisher	1 Kg
M/1000/60	Magnesium sulfate-7-hydrate, SLR	10034-99-8	Fisher	1 Kg
O4479-500G	Magnesium sulfate-7-hydrate 99.5%, AR/ACS	10034-99-8	Loba	500 g
O4479-1KG	Magnesium sulfate-7-hydrate 99.5%, AR/ACS	10034-99-8	Loba	1 Kg
O4479-25KG	Magnesium sulfate-7-hydrate 99.5%, AR/ACS	10034-99-8	Loba	25 Kg
O4491D-500G	DL-Malic acid	617-48-1	Loba	500 g
125262500	Malonic acid 99%	141-82-2	Acros	250 g
O4504-500G	Manganese (II) chloride-4-hydrate, AR (Manganous chloride)	13446-34-9	Loba	500 g
O4509-500G	Manganese (II) sulfate monohydrate, LAB (Manganous sulfate)	10034-96-5	Loba	500 g
O4510-500G	Manganese (II) sulfate monohydrate, AR/ACS (Manganous sulfate)	10034-96-5	Loba	500 g
O4516-500G	Mannitol, AR (Mannite)	69-65-8	Loba	500 g
O4565-500ML	2-Mercaptoethanol, LAB	60-24-2	Loba	500 ml
O4566-100ML	2-Mercaptoethanol, Molecular grade	60-24-2	Loba	100 ml
M/2652/47	Mercury (II) acetate, AR	1600-27-7	Fisher	50 g
O4571-100G	Mercury (II) acetate 99%, AR	1600-27-7	Loba	100 g
O4574-100G	Mercury (II) chloride 99.5%, AR	7487-94-7	Loba	100 g
O4574-250G	Mercury (II) chloride 99.5%, AR	7487-94-7	Loba	250 g
O4578-100G	Mercury (II) nitrate hydrate, AR (Mercuric nitrate hydrate)	7783-34-8	Loba	100 g
M/3220/AP100	Mercury (II) sulfate, AR	7783-35-9	Fisher	100 g
O4585-100G	Mercury (II) sulfate, AR/ACS	7783-35-9	Loba	100 g
O4585-250G	Mercury (II) sulfate, AR/ACS	7783-35-9	Loba	250 g
O5255-500G	Metaphosphoric acid, LAB	37267-86-0	Loba	500 g
M/3851/53	Metaphosphoric acid, SLR	37267-86-0	Fisher	500 g

Code	Product name	CAS	Brand	Pack
M/4000/17	Methanol, AR	67-56-1	Fisher	2.5 L
M/4000/21	Methanol, AR	67-56-1	Fisher	5 L
0196P-2.5L	Methanol, AR (Plastic bottle)	67-56-1	Loba	2.5 L
M/4050/15	Methanol Dried -for Karl Fischer and non-aqueous titration	67-56-1	Fisher	1 L
M/4056/15	Methanol, HPLC	64-56-1	Fisher	1 L
M/4056/17	Methanol, HPLC	67-56-1	Fisher	2.5 L
M/4055/AP212	Methanol HPLC Gradient	67-56-1	Fisher	2.5 L
M/4055/AP4	Methanol HPLC Gradient	67-56-1	Fisher	4 L
M/4062/17	Methanol, HPLC-MS grade	67-56-1	Fisher	2.5 L
M/4070/PB15	Methanol, UHPLC Gradient	67-56-1	Fisher	1 L
M/4070/PB17	Methanol, UHPLC Gradient	67-56-1	Fisher	2.5 L
M/4053/17	Methanol, Distol-for pesticide & residue analysis	67-56-1	Fisher	2.5 L
M/4650/17	Methylcyclohexane	108-87-2	Fisher	2.5 L
413900010	2-(1-Methoxy)propyl acetate, 99%	108-65-6	Acros	1 kg
E/1455/17	Ethyl methyl ketone, AR (Methyl ethyl ketone, MEK)	78-93-3	Fisher	2.5 L
M/5085/17	Methyl iso-butyl ketone (MIBK), AR (4-Methyl pentan-2-one)	108-10-1	Fisher	2.5 L
377381000	Methyl magnesium bromide 1M solution in THF	75-16-1	Acros	100 ml
04670-25G	Methyl orange, solid -C.I.13025, indicator pH 2.9-4.6	547-58-0	Loba	25 g
M/5000/48	Methyl orange, solid -C.I.13025, indicator pH 2.9-4.6	547-58-0	Fisher	100 g
04671-125ML	Methyl orange, solution -C.I.13025, indicator pH 2.9-4.6	547-58-0	Loba	125 ML
04660-500G	Methyl paraben, LAB (Methyl-p-hydroxybenzoate)	99-76-3	Loba	500 g



ACIPUR grade

กรดความบริสุทธิ์สูง ราคาขอมเยา ทดสอบพารามิเตอร์มากถึง 32 ค่า การันตีค่าความบริสุทธิ์ที่ระดับ 1 ใน พันล้านส่วน (ppb, part per billion) โดยเครื่อง FAAS และ ICP-OES สเปคสินค้าได้มาตรฐานตรงตามหรือสูงกว่ามาตรฐานของ ACS บรรจุในขวดแก้ว GL 45



M/5150/46	Methyl red, solid -C.I.13020, indicator pH 4.2-6.3	493-52-7	Fisher	25 g
04675-25G	Methyl red indicator, AR/ACS - C.I.13020, indicator pH 4.4-6.2	493-52-7	Loba	25 g
04676-125ML	Methyl red, solution 0.01% -C.I.13020, indicator pH 4.4-6.2	493-52-7	Loba	125 ML
04677-500ML	Methyl salicylate, LAB	119-36-8	Loba	500 ml
04681-1G	Methyl thymol blue Complexone- indicator for metal titration	1945-77-3	Loba	1 g
04680-5G	Methyl thymol blue, AR	1945-77-3	Loba	5 g
04685-100G	Methyl violet (crystal violet), C.I.42535	8004-87-3	Loba	100 g
M/4350/17	Methylated Spirit Mineralised, SLR	-	Fisher	2.5 L
BP117-100	Methylene blue	61-73-4	Fisher Bio	100 g
M/P206/46	Methylene blue, 3-7-bis (Dimethylamino phenazothionium chloride) C.I.52015	61-73-4	Fisher	25 g
04646-100G	Methylene blue, 3-7-bis (Dimethylamino phenazothionium chloride) C.I.52015, AR	61-73-4	Loba	100 g
04646-25G	Methylene blue, 3-7-bis (Dimethylamino phenazothionium chloride) C.I.52015, AR	61-73-4	Loba	25 g
04647-125ML	Methylene blue, 3-7-bis, Solution (Dimethylamino phenazothionium chloride) C.I.52015, AR	61-73-4	Loba	125 ML
M/4494/17	Methyl-tert-butyl ether, SLR	1634-04-4	Fisher	2.5 L
M/4496/17	Methyl-tert-butyl ether, HPLC	1634-04-4	Fisher	2.5 L
415080010	Mineral oil	8042-47-5	Acros	1 L
04691-250G	Molecular sieves type 3A x 1.5 mm	1327-44-2	Loba	250 g
04692-250G	Molecular sieves type 4A x 1.5 mm	1344-00-9	Loba	250 g
04693-250G	Molecular sieves type 5A x 1.5 mm	1327-39-5	Loba	250 g
BP308-100	MOPS, Molecular Biology grade	1132-61-2	Fisher Bio	100 g
01330-5G	Ammonium purpurate, AR (Murexide) C.I. No: 56085	3051-09-0	Loba	5 g
04192-25G	Myo-Inositol, for Biochemistry	87-89-8	Loba	25 g
04756-100G	1-Naphthol, AR	90-15-3	Loba	100 g

Code	Product name	CAS	Brand	Pack
04765-5G	1-Naphtholbenzein (pH indicator)	145-50-6	Loba	5 g
04770-1G	1-Naphtholphthalein	596-01-0	Loba	1 g
04761-100G	2-Naphthol, AR	135-19-3	Loba	100 g
N/1252/44	N-1-Naphthyl ethylene diamine dihydrochloride (NEDD), AR	1465-25-4	Fisher	5 g
04805-5G	N-1-Naphthyl ethylene diamine dihydrochloride (NEDD), AR	1465-25-4	Loba	5 g
N/1252/45	N-1-Naphthyl ethylene diamine dihydrochloride (NEDD), AR	1465-25-4	Fisher	10 g
04805-10G	N-1-Naphthyl ethylene diamine dihydrochloride (NEDD), AR	1465-25-4	Loba	10 g
04736-500G	Naphthalene, AR	91-20-3	Loba	500 g
04875-500G	Nickel chloride, AR	7791-20-0	Loba	500 g
04880-500G	Nickel nitrate, AR	13478-00-7	Loba	500 g
04905-100G	Nicotinic acid	59-67-6	Loba	100 g
04912-25G	Ninhydrin 99%, AR/ACS	485-47-2	Loba	25 g
00224-2.5L	Nitric acid 69-70%, AR	7697-37-2	Loba	2.5 L
00224T-2.5L	Nitric acid 69-70%, AR	7697-37-2	Loba	2.5 L
0224A-1L	Nitric acid 69-71%, Trace metal & High purity	7697-37-2	Loba	1 L
0224A-2.5L	Nitric acid 69-71%, Trace metal & High purity	7697-37-2	Loba	2.5 L
A509-P500	Nitric acid 67-70%, super pure -for trace metal analysis (ppb level)	7697-37-2	Fisher	500 ml
A509-P1	Nitric acid 67-70%, super pure -for trace metal analysis (ppb level)	7697-37-2	Fisher	1 L
A509-P212	Nitric acid 67-70%, super pure -for trace metal analysis (ppb level)	7697-37-2	Fisher	2.5 L
04927-500G	4-Nitroaniline Pure	100-01-6	Loba	500 g
226040010	L(+)-Norleucine +99%	327-57-1	Acros	1 g
O/0028/46	1-Octane sulfonic acid sodium salt, HPLC (Pic B 8)	5324-84-5	Fisher	25 g
O/0028/48	1-Octane sulfonic acid sodium salt, HPLC (Pic B 8)	5324-84-5	Fisher	100 g
05038D-500ML	1-Octanol, LR	111-87-5	Loba	500 ml
T/3601/17	Iso-octane, AR (2,2,4-Trimethylpentane)	540-84-1	Fisher	2.5 L
T/3606/17	Iso-octane, HPLC (2,2,4-Trimethylpentane)	540-84-1	Fisher	2.5 L
O297-4	Iso-octane, Pesticide (2,2,4-Trimethylpentane)	540-84-1	Fisher	4 L
05045-25G	Orange G (Biological stain), C.I. No:16230	1936-15-8	Loba	25 g
05045-100G	Orange G (Biological stain), C.I. No:16230	1936-15-8	Loba	100 g
00233-2.5L	Orthophosphoric acid, AR (Taiwan bottle)	7664-38-2	Loba	2.5 L
O/0500/PB08	Orthophosphoric acid, AR	7664-38-2	Fisher	500 ml
O/0515/PB08	Orthophosphoric acid, HPLC	7664-38-2	Fisher	500 ml
05074-500G	Oxalic acid-2-hydrate, AR	6153-56-6	Loba	500 g
O/0650/60	Oxalic acid-2-hydrate, AR	6153-56-6	Fisher	1 Kg
J/6900/15	Potassium permanganate 0.02M (0.1N)-Traceable to NIST	7722-64-7	Fisher	1 L
P/8000/44	1-(2-Pyridylazo)-2-naphthol (PAN), SLR	85-85-8	Fisher	5 g
P/2200/44	1,10-Phenanthroline, hydrate, AR	5144-89-8	Fisher	5 g
05160-5G	1,10-Phenanthroline, hydrate, AR	5144-89-8	Loba	5g
05160-25G	1,10-Phenanthroline, hydrate, AR	5144-89-8	Loba	25g
P/1038/46	1-Pentane sulfonic acid, sodium salt, HPLC (Pic B 5)	22767-49-3	Fisher	25 g
P/1038/48	1-Pentane sulfonic acid, sodium salt, HPLC (Pic B 5)	22767-49-3	Fisher	100 g
P/0320/17	Paraffin, liquid, Sp. Gr. Approx 0.88	8012-95-1	Fisher	2.5 L
05135-100G	Pectin, pure	9000-69-5	Loba	100 g
P/1021/17	n-Pentane, AR	109-66-0	Fisher	2.5 L
P/1041/PB17	n-Amyl alcohol, AR (Pentan-1-ol)	71-41-0	Fisher	2.5 L
417071000	Pepsin powder	9001-75-6	Acros	100 g
0241E-500ML	Perchloric acid 70%, AR/ACS	7601-90-3	Loba	500 ml
00241-2.5L	Perchloric acid 70%, AR - suitable for diamond industry	7601-90-3	Loba	2.5 L
0241E-2.5L	Perchloric acid 70%, AR/ACS (ขวดแบบปิดหัว)	7601-90-3	Loba	2.5 L
J/5820/PB15	Perchloric acid 0.1 M (0.1N) - Traceable to NIST	7601-90-3	Fisher	1 L

Code	Product name	CAS	Brand	Pack
05156-25G	Periodic acid, AR	10450-60-9	Loba	25 g
SP15-500	Permout* - Mounting Medium	-	Fisher	500 ml
E139-4	Petroleum ether, 35-60°C, Certified ACS meets specifications of the American Oil Chemists Society and the (National Cottonseed Producers Association)	8032-32-4	Fisher	4 L
P/1760/17	Petroleum ether, 40-60°C, AR	64742-49-0	Fisher	2.5 L
P/1800/17	Petroleum ether, 60-80°C, AR	64742-49-0	Fisher	2.5 L
P/2220/PB05	Ferrouin (1,10 Phenanthroline ferrous complex, 0.025M solution)	14634-91-4	Fisher	100 ml
05180-5G	Phenol red, AR	143-74-8	Loba	5 g
05180-25G	Phenol red, AR	143-74-8	Loba	25 g
P/2420/44	Phenol red, Solid -indicator pH 6.8-8.4	143-74-8	Fisher	5 g
P/2420/46	Phenol red, Solid -indicator pH 6.8-8.4	143-74-8	Fisher	25 g
05181-125ML	Phenol red, Solution -indicator pH 6.8-8.4	143-74-8	Loba	125 ML
5170B-500G	Phenol (min 99.5%), detached crystal, 99%, AR/ACS	108-95-2	Loba	500 g
P/2360/53	Phenol, detached crystals, AR (Plastic bottle)	108-95-2	Fisher	500 g
P/2360/60	Phenol, detached crystals, AR (Plastic bottle)	108-95-2	Fisher	1 Kg
P/2400/48	Phenolphthalein, Solid -indicator pH 8.3-10	77-09-8	Fisher	100 g
05172-100G	Phenolphthalein, Solid -indicator pH 8.3-10	77-09-8	Loba	100 g
P/2400/53	Phenolphthalein, Solid -indicator pH 8.3-10	77-09-8	Fisher	500 g
05173-125ML	Phenolphthalein, Solution -indicator pH 8.3-10	77-09-8	Loba	125 ML
130570050	p-Phenylenediamine, 99+%	106-50-3	Acros	5 g
05221-250G	Phenylhydrazinium chloride, AR	59-88-1	Loba	250 g
165082500	Phenyl salicylate 99%	118-55-8	Acros	250 g
207250050	Phenylthiocarbamide, 97%	103-85-5	Acros	5 g
05250-100G	Phosphomolybdic acid, AR	51429-74-4	Loba	100g
05266-100G	Phosphotungstic acid, AR	12501-23-4	Loba	100 g
SP120-1	Platinum cobalt, APHA - color standard solution	7791-13-1	Fisher	1 L
05315-500G	Polyvinyl alcohol	9002-89-5	Loba	500 g
450140250	Poly(vinyl alcohol), 88%, hydrolyzed	9002-89-5	Acros	25 g
BP103-10	Ponceau S - For the staining of albumins and globulins	6226-79-5	Fisher Bio	10 g
05324-500G	Potassium acetate, AR	127-08-2	Loba	500 g
05330-500G	Potassium bromate 99.8%, AR	7758-01-2	Loba	500 g
P/4000/53	Potassium bromide, AR	7758-02-3	Fisher	500 g
05334-500G	Potassium bromide, AR	7758-02-3	Loba	500 g
P/4020/48	Potassium bromide, for IR spectroscopy	7758-02-3	Fisher	100 g
05336-500G	Potassium carbonate, anhydrous, AR	584-08-7	Loba	500 g
P/4120/60	Potassium carbonate, anhydrous, AR - conforms to EP	584-08-7	Fisher	1 Kg
J/2892/15	3M Potassium chloride, electrode filling solution	7447-40-7	Fisher	1 L
P/4400/53	Potassium chromate, AR	7789-00-6	Fisher	500 g
05344-500G	Potassium chromate, AR	7789-00-6	Loba	500 g
05347-500G	tri-Potassium citrate, AR	6100-05-6	Loba	500 g
05355-500G	Potassium dichromate, AR	7778-50-9	Loba	500 g
5355B-AMP	Potassium dichromate, 0.0167 M (0.1N), For 500ml Solution	7778-50-9	Loba	AMP
J/6212/15	Potassium dichromate 0.0167M (0.1N) - Traceable to NIST	7778-50-9	Fisher	1 L
R270A-1L	Potassium dichromate 0.0167M (0.1N) - Traceable to NIST	7778-50-9	Loba	1 L
05357-500G	Potassium dihydrogen orthophosphate, AR (Potassium phosphate monobasic)	7778-77-00	Loba	500 g
05357-1KG	Potassium dihydrogen orthophosphate, AR (Potassium phosphate monobasic)	7778-77-00	Loba	1 Kg
P/4800/60	Potassium dihydrogen orthophosphate, AR (Potassium phosphate monobasic)	7778-77-0	Fisher	1 Kg
P/4800/AP1	Potassium dihydrogen orthophosphate, AR (Potassium phosphate monobasic)	7778-77-0	Fisher	1 Kg
P/4806/50	Potassium dihydrogen orthophosphate, HPLC (Potassium phosphate monobasic)	7778-77-0	Fisher	250 g

Code	Product name	CAS	Brand	Pack
P/5240/60	di-Potassium hydrogen phosphate anhydrous, SLR (Potassium phosphate, dibasic)	7758-11-4	Fisher	1Kg
P/5245/53	di-Potassium hydrogen phosphate anhydrous, AR (Potassium phosphate, dibasic)	7758-11-4	Fisher	500 g
05430-500G	di-Potassium hydrogen phosphate anhydrous, AR (Potassium phosphate, dibasic)	7758-11-4	Loba	500 g
05360-500G	Potassium ferricyanide 99%, AR/ACS	13746-66-2	Loba	500 g
05364-500G	Potassium ferrocyanide, AR (Potassium hexacyanoferrate(II))	14459-95-1	Loba	500 g
05370-500G	Potassium hydrogen phthalate, AR	877-24-7	Loba	500 g
P/5320/50	Potassium hydrogen phthalate, AR	877-24-7	Fisher	250 g
P/5320/53	Potassium hydrogen phthalate, AR	877-24-7	Fisher	500 g
05380-1KG	Potassium hydroxide, AR -conform to UP/USP specification	1310-58-3	Loba	1 Kg
05385-250G	Potassium iodate 99.5%, AR	7758-05-6	Loba	250 g
P/5800/53	Potassium iodate, AR	7758-05-6	Fisher	500 g
P/5880/AP500	Potassium iodide AR	7681-11-0	Fisher	500 g
05395-500G	Potassium metabisulfite min 96%, AR	16731-55-8	Loba	500 g
05400-1KG	Potassium nitrate AR	7757-79-1	Loba	1 Kg
05400-25KG	Potassium nitrate AR	7757-79-1	Loba	25 Kg



Volumetric Solution (NIST Traceable)

สารละลายเตรียมที่ความเข้มข้นระดับต่างๆ พร้อมใช้งาน ช่วยประหยัดเวลาในการเตรียมสาร มี Certificate รับรองค่า Molarity Factor จุดตกขียน 3 ตำแหน่ง

05405-500G	Potassium oxalate AR	6487-48-5	Loba	500 g
P/6360/50	Potassium oxalate, AR	6487-48-5	Fisher	250 g
05420-500G	Potassium persulfate AR	7727-21-1	Loba	500 g
05446-500G	Potassium sodium (+) tartrate, 99%, AR	6381-59-5	Loba	500 g
P/6880/53	Potassium sodium tartrate, crystals, AR	6381-59-5	Fisher	500 g
P/6880/60	Potassium sodium tartrate, crystals, AR	6381-59-5	Fisher	1 Kg
05452-1KG	Potassium sulfate, AR	7778-80-5	Loba	1 Kg
P/7000/AP1	Potassium sulfate 99.5+%, Certified AR	7778-80-5	Fisher	1 Kg
P/7240/53	Potassium thiocyanate, SLR (Potassium sulfocyanate)	333-20-0	Fisher	500 g
05459-500G	Potassium thiocyanate, AR (Potassium sulfocyanate)	333-20-0	Loba	500 g
P/7481/17	1-Propanol, AR (Propan-1-ol, n-propyl alcohol)	71-23-8	Fisher	2.5 L
P/7486/17	1-Propanol, HPLC	71-23-8	Fisher	2.5 L
BP2618-1	Iso-propyl alcohol, for molecular biology	67-63-0	Fisher Bio	1 L
P/7500/17	Iso-propyl alcohol, AR (2-Propanol, Propan-2-ol)	67-63-0	Fisher	2.5 L
P/7500/21	Iso-propyl alcohol, AR (2-Propanol, Propan-2-ol)	67-63-0	Fisher	5 L
P/7508/17	Iso-propyl alcohol, HPLC Gradient (2-Propanol, Propan-2-ol)	67-63-0	Fisher	2.5 L
05472A-500ML	Propionaldehyde 98%, for synthesis	123-38-6	Loba	500 ml
00265-500ML	Propionic acid 99%	79-09-4	Loba	500 ml
BP1700-100	Proteinase K, from Tritirachium album, Molecular Biology grade	39450-01-6	Fisher Bio	100 mg
00281-500ML	Pyridine 99.5%, AR	110-86-1	Loba	500 ML
00281-2.5L	Pyridine 99.5%, AR	110-86-1	Loba	2.5 L
05490-25G	Pyridoxine hydrochloride (Vitamin B6)	58-56-0	Loba	25 g
05510-100G	Pyrogallol 98.5%, AR	87-66-1	Loba	100 g
R276-500	Rexyn ® 300 (H-OH) Beads, AR	69011-49-0	Fisher	500 g
05568-25G	Rhodamine B, AR	81-88-9	Loba	25 g
05580-25G	Riboflavin (Vitamin B2), for Biochemistry	83-88-5	Loba	25 g
05610-1G	Ruthenium red, for microscopy	11103-72-3	Loba	1 g
132391000	Rutin, 97%+	153-18-4	Acros	100 g
05625-25G	Safranin O	477-73-6	Loba	25 g
05625-100G	Safranin O	477-73-6	Loba	100g

Code	Product name	CAS	Brand	Pack
05640-500G	Salicylic acid, AR	69-72-7	Loba	500 g
S/0360/60	Sand, low in iron, 40-100 mesh, SLR	-	Fisher	1 Kg
S/0365/60	Sand, Ottawa 20-30 mesh	-	Fisher	1 Kg
157745000	Sarcosine, 98%	107-97-1	Acros	500 g
C/3090/53	Carborundum powder, coarse, 24 Grit (Silicon Carbide)	409-21-2	Fisher	500 g
C/3091/53	Carborundum powder, medium about 80 Grit (Silicon Carbide)	409-21-2	Fisher	500 g
05717-100ML	Silicone antifoaming agent, 30% w/w silicon	-	Loba	100 ML
05720-50G	Silicone high vacuum grease	6808314-7	Loba	50 g
05722-250ML	Silicone oil, LAB	63148-62-9	Loba	250 ML
05722-500ML	Silicone oil, LAB	63148-62-9	Loba	500 ML
05735-5G	Silver diethyl dithiocarbamate, AR	1470-61-7	Loba	5 g
S/1240/48	Silver nitrate, 99.8%+, LAB	7761-88-8	Fisher	100 g
S/1280/48	Silver nitrate, 99.9%+, AR	7761-88-8	Fisher	100 g
J/7370/17	Silver nitrate 0.0282M (0.0282N) - Traceable to NIST	7761-88-8	Fisher	2.5 L
J/7330/15	Silver nitrate 0.1M (0.1N) - Traceable to NIST	7761-88-8	Fisher	1 L
S/1560/60	Soda lime, extra pure, SLR, 2.5-5mm, not hygroscopic, granules	8006-28-8	Fisher	1 Kg
05758-500G	Sodium acetate 3-hydrate, AR	6131-90-4	Loba	500 g
05758-1KG	Sodium acetate 3-hydrate, AR	6131-90-4	Loba	1 Kg
S/2080/60	Sodium acetate anhydrous, SLR	127-09-3	Fisher	1 Kg
05755-500G	Sodium acetate anhydrous, AR/ACS	127-09-3	Loba	500 g
S/2040/AP1	Sodium acetate, trihydrate 99.0-101.0%, CertiFied AR	6131-90-4	Fisher	1 Kg
05760-500G	Sodium alginate, (Sodium polymannuronate) (Conforming to NF)	9005-38-3	Loba	500 g
05782-100G	Sodium azide, AR	26628-22-8	Loba	100 g
05782-500G	Sodium azide, AR	26628-22-8	Loba	500 g
S/2380/48	Sodium azide, AR	26628-22-8	Fisher	100 g
S/2380/53	Sodium azide, AR	26628-22-8	Fisher	500 g
05795-100G	Sodium bismuthate, AR	12232-99-4	Loba	100 g
05798-500G	Sodium bisulfite, LAB	7631-90-5	Loba	500 g
05800-100G	Sodium borohydride, LAB	16940-66-2	Loba	100 g
S/2560/48	Sodium borohydride, SLR	16940-66-2	Fisher	100 g
419471000	Sodium borohydride, 98%, granules, ca 3 mm	16940-66-2	Acros	100 g
05805-500G	Sodium bromide, AR	7647-15-6	Loba	500 g
S/2880/60	Sodium carbonate anhydrous, SLR, conforming to BP/NF	497-19-8	Fisher	1 Kg
05810-500G	Sodium carbonate anhydrous, AR, confirming to BP/NF	497-19-8	Loba	500 g
05810-1KG	Sodium carbonate anhydrous, AR, confirming to BP/NF	497-19-8	Loba	1 Kg
05810-25KG	Sodium carbonate anhydrous, AR confirming to BP/NF	497-19-9	Loba	25 kg
S/3160/AP1	Sodium chloride 99.9+%, CertiFied AR	7647-14-5	Fisher	1 Kg
05820-1KG	Sodium chloride, AR conforming to BP/IP	7647-14-5	Loba	1 Kg
S/3165/53	Sodium chloride, HPLC	7647-14-5	Fisher	500 g
05823-250G	Sodium chlorite flakes 80%, LAB	7758-19-2	Loba	250 g
05835-500G	Tri-sodium citrate 2-hydrate, AR/ACS	6132-04-3	Loba	500 g
S/3320/60	Tri-sodium citrate, AR -conform to BP/EP/USP	6132-04-3	Fisher	1 Kg
05852-500G	Sodium dichromate, AR	7789-12-0	Loba	500 g
389870010	Sodium dihydrogen phosphate, anhydrous, 99%, for analysis, anhydrous	7558-80-7	Acros	1 kg
S/3760/53	Sodium dihydrogen orthophosphate-2-hydrate, AR -conform to BP/EP (Sodium phosphate monobasic)	13472-35-0	Fisher	500 g
S/3760/AP1	Sodium dihydrogen orthophosphate-2-hydrate, AR (Sodium phosphate monobasic)	13472-35-0	Fisher	1 kg
05858-500G	Sodium dihydrogen orthophosphate-2-hydrate, AR - confirming to BP/USP (Sodium phosphate monobasic)	13472-35-0	Loba	500 g
05858-1KG	Sodium dihydrogen orthophosphate-2-hydrate, AR - confirming to BP/USP (Sodium phosphate monobasic)	13472-35-0	Loba	1 Kg
05865-500G	Sodium dithionite, LAB	7775-14-6	Loba	500 g
05925-500G	Sodium dodecyl sulfate, LAB (Sodium lauryl sulfate), needle shape	151-21-3	Loba	500 g
BP166-100	Sodium dodecyl sulfate, Molecular Biology Grade (Sodium lauryl sulfate), for Electrophoresis	151-21-3	Fisher Bio	100 g

Code	Product name	CAS	Brand	Pack
05872-500G	Sodium fluoride, AR	7681-49-4	Loba	500 g
S/4160/60	Sodium hexametaphosphate, SLR -powder, mainly (NaPO ₃) ₆	10124-56-8	Fisher	1 Kg
05890-500G	Sodium hexametaphosphate, Purified - min 68%	10124-56-8	Loba	500 g
S/4240/AP1	Sodium hydrogen carbonate 99.5+% , CertiFied AR -conform to EP	144-55-8	Fisher	1 Kg
S/4240/60	Sodium hydrogen carbonate 99.5+% , CertiFied AR -conform to EP	144-55-8	Fisher	1 Kg
05895-1KG	Sodium hydrogen carbonate, AR (Sodium bicarbonate) (Conforming to BP/USP)	144-55-8	Loba	1 Kg
05974-500G	di-Sodium hydrogen orthophosphate-2-hydrate, AR	10028-24-7	Loba	500 g
05972-500G	di-Sodium hydrogen orthophosphate-anhydrous, >99%, AR	7558-79-4	Loba	500 g
05972-1KG	di-Sodium hydrogen orthophosphate-anhydrous, >99%, AR	7558-79-4	Loba	1 Kg
S/4520/AP1	di-Sodium hydrogen orthophosphate, anhydrous 99.5%+ (dried)), CertiFied AR	7558-79-4	Fisher	1 Kg
S/4920/AP1	Sodium hydroxide 98%+ pellets, CertiFied AR	1310-73-2	Fisher	1 KG
05900-1KG	Sodium hydroxide pellet, AR	1310-73-2	Loba	1 KG
R420A-1L	Sodium Hydroxide 0.02M (0.02N) NIST Traceable	1310-73-2	Loba	1 L
R420H-1L	Sodium Hydroxide 0.5M (0.5N) NIST Traceable	1310-73-2	Loba	1 L
J/7660C/90	Sodium hydroxide 0.1M (0.1N), concentrate, For 1L Solution	1310-73-2	Fisher	AMP
J/7660/15	Sodium hydroxide 0.1M (0.1N) - free from carbonate, traceable to NIST & conform to BP/EP	1310-73-2	Fisher	1 L
J/7660/17	Sodium hydroxide 0.1M (0.1N) - free from carbonate, traceable to NIST & conform to BP/EP	1310-73-2	Fisher	2.5 L
J/7620/17	Sodium hydroxide 1M (N), concentrate	1310-73-2	Fisher	2.5 L
J/9010/17	Sodium hydroxide 0.01M (0.01N), Traceable to NIST & conform to BP/EP	1310-73-2	Fisher	2.5 L
00283-1L	Sodium hypochlorite 4-6 % Solution, LAB	7681-52-9	Loba	1 L
00283-5L	Sodium hypochlorite 4-6 % Solution, LAB	7681-52-9	Loba	5 L
S/5130/53	Sodium iodide, AR	7681-82-5	Fisher	500 g
05937-500G	Sodium metabisulfite, 98%, AR Confirming to BP/USP	7681-57-4	Loba	500 g
S/5250/60	Sodium metabisulfite, 98%, AR Confirming to BP/USP	7681-57-4	Fisher	1 Kg
06000-500G	Sodium metasilicate, LAB	13517-24-3	Loba	500 g
05942-500G	Sodium molybdate 2-hydrate, AR	10102-40-6	Loba	500 g
05950-500G	Sodium nitrate min 99%, AR	7631-99-4	Loba	500 g
05950-25KG	Sodium nitrate min 99%, AR	7631-99-4	Loba	25 Kg
05954-500G	Sodium nitrite, AR	7632-00-0	Loba	500 g
05958-100G	Sodium nitroprusside, AR	13755-38-9	Loba	100 g
05960-500G	Tri-sodium orthophosphate, AR	10101-89-0	Loba	500 g
R450A-1L	Sodium oxalate, 0.05M (0.1N), NIST Traceable	62-76-0	Loba	1 L
197122500	Sodium perchlorate 99%, AR (ยกรกัณฑ์ ผู้ซื้อต้องมีใบอนุญาต)	7601-89-0	Acros	250 g
S/5980/48	Sodium periodate, AR (Sodium metaperiodate)	7790-28-5	Fisher	100 g
S/5980/50	Sodium periodate, AR (Sodium metaperiodate)	7790-28-5	Fisher	250 g
05968-100G	Sodium periodate, AR (Sodium metaperiodate)	7790-28-5	Loba	100 g
05970-100G	Sodium peroxide, AR	1313-60-6	Loba	100 g
05970D-500G	Sodium persulfate, AR	7775-27-1	Loba	500 g
389810010	Sodium phosphate, tribasic, pure, anhydrous	7601-54-9	Acros	1 kg
BP356-100	Sodium pyruvate, Bioreagent grade	113-24-6	Fisher Bio	100 g
05983-100G	Sodium pyruvate, (Pyruvic acid sodium salt)	113-24-6	Loba	100 g
05983-500G	Sodium pyruvate, (Pyruvic acid sodium salt)	113-24-6	Loba	500 g
S/6200/53	Sodium salicylate, SLR -conform to BP	54-21-7	Fisher	500 g
05989-500G	Sodium salicylate, LAB	54-21-7	Loba	500 g
S/6340/17	Sodium silicate, solution, SLR, about 1.5 specific gravity	1344-09-8	Fisher	2.5 L
S/6600/60	Sodium sulfate anhydrous (99%+), powder, SLR	7757-82-6	Fisher	1 Kg
06015-500G	Sodium sulfate anhydrous, powder, >99%, AR/ACS	7757-82-6	Loba	500 g
06015-1KG	Sodium sulfate anhydrous, powder, >99%, AR/ACS	7757-82-6	Loba	1 Kg
S/6640/60	Sodium sulfate anhydrous (99.5%+), granular, AR	7757-82-6	Fisher	1 Kg
S/6640/AP1	Sodium sulfate anhydrous (99.5%+), granular, AR	7757-82-6	Fisher	1 Kg

Code	Product name	CAS	Brand	Pack
S/6640/65	Sodium sulfate anhydrous (99.5%+), granular, AR	7757-82-6	Fisher	5 Kg
6015D-1KG	Sodium sulfate anhydrous (Granular, 10-60 mesh/ Certified ACS), Pesticide residue analysis	7757-82-6	Loba	1 Kg
S415-212	Sodium sulfate anhydrous (Granular, 10-60 mesh/ Certified ACS), Glass bottle - Suitable for pesticide residue analysis	7757-82-6	Fisher	2.5 Kg
S415-10S	Sodium sulfate anhydrous (Granular, 10-60 mesh/ Certified ACS), Bag in Box - Suitable for pesticide residue analysis	7757-82-6	Fisher	10 Kg
06020-500G	Sodium sulfide, flakes, LAB (Sodium sulphide)	27610-45-3	Loba	500 g
S/6850/60	Sodium sulfite, anhydrous, AR	7757-83-7	Fisher	1Kg
06027-500G	Sodium tartrate 2-hydrate, AR	6106-24-7	Loba	500 g
06038-500G	Borax, AR (di-Sodium tetraborate decahydrate)	1303-96-4	Loba	500 g
28012	Sodium tetraphenylborate, AR	143-66-8	Fisher-Q	10 g
S/7200/60	Sodium thiosulfate-5-hydrate, SLR	10102-17-7	Fisher	1 Kg
06050-500G	Sodium thiosulfate-5-hydrate, AR- Conform to BP/USP	10102-17-7	Loba	500 g
06050-1KG	Sodium thiosulfate-5-hydrate, AR- Conform to BP/USP	10102-17-7	Loba	1 Kg
06050-25KG	Sodium thiosulfate-5-hydrate, AR- Conform to BP/USP	10102-17-7	Loba	25 Kg
06052-1KG	Sodium thiosulfate-anhydrous, AR	7772-98-7	Loba	1 Kg
06053-500ML	Sodium thiosulfate 0.1 N, NIST Traceable	7772-98-7	Loba	500 ml
J/7950/15	Sodium thiosulfate 0.1 N - Traceable to NIST, Eur.Ph., USP, BP	7772-98-7	Fisher	1 L
06075-1KG	D-Sorbitol, LAB	50-70-4	Loba	1 KG
06115-Box	Starch Iodide Paper (10 books of 20 leaves in box)	-	Loba	1 Box
S/7960/53	Starch soluble, SLR	9005-25-8	Fisher	500 g
S/7960/60	Starch soluble, SLR	9005-25-8	Fisher	1 Kg
06127-500G	Starch soluble, AR, (EX Potato)	9005-84-9	Loba	500 g
06131-500G	Stearic acid, for synthesis	57-11-4	Loba	500 g
S/8522/50	Succinic acid, AR	110-15-6	Fisher	250 g
06139-500G	Strontium sulfate, extra pure	7759-02-6	Loba	500 g
06140-500G	Succinic acid, LAB	110-15-6	Loba	500 g
06160-10G	Sudan III C.I. 26100	85-86-9	Loba	10 g
S/8641/53	Sulfamic acid, AR	5329-14-6	Fisher	500 g
06169-500G	Sulfamic acid, AR	5329-14-6	Loba	500 g
06180-100G	Sulfanilic acid, AR	121-57-3	Loba	100 g
S/8350/PB17	Sulfuric acid, 50% w/v	7664-93-9	Fisher	2.5 L
S/9240/PB17	Sulfuric acid, AR (Min. 95%)	7664-93-9	Fisher	2.5 L
00290-2.5L	Sulfuric acid 98%, AR	7664-93-9	Loba	2.5 L
J/8460/17	Sulfuric acid 0.05M (0.1N) - Traceable to NIST & conform to BP/EP	7664-93-9	Fisher	2.5 L
J/8430/17	Sulfuric acid 0.5M (N) - Traceable to NIST & conform to BP/EP/USP	7664-93-9	Fisher	2.5 L
06185-250G	5-Sulphosalicylic acid, AR.	5965-83-3	Loba	250 g
06192-500G	Tannic acid, AR	1401-55-4	Loba	500 g
06197-500G	Tartaric acid, AR	87-69-4	Loba	500 g
T/0300/53	Taurine 99%+	107-35-7	Fisher	500 g
T/P190/04	TEMED (NNN'N'-Tetramethyl-ethylenediamine), Electrophoresis Grade	7664-93-9	Fisher	25 ML
06216-D-25G	Tetra butyl ammonium bromide, AR suitable for HPLC	1643-19-2	Loba	25 g
06216-D-100G	Tetra butyl ammonium bromide, AR suitable for HPLC	1643-19-2	Loba	100 g
06216-E-25G	Tetra butyl ammonium hydrogen sulfate, HPLC	32503-27-8	Loba	25 g
06216-E-100G	Tetra butyl ammonium hydrogen sulfate, HPLC	32503-27-8	Loba	100 g
T/0479/48	Tetra butyl ammonium hydrogen sulfate, SLR	32503-27-8	Fisher	100 g
06217E-100ML	Tetra butyl ammonium hydroxide, 25% solution in Methanol	2052-49-5	Loba	100 ml
06217C-100ML	Tetra butyl ammonium hydroxide, 40% solution in Water	2052-49-5	Loba	100 ml
147940010	1,1,2,2-Tetrachloroethane 98.5%	79-34-5	Acros	1 L
06223-100G	Tetra methyl ammonium hydrogen sulfate, for synthesis	80526-82-5	Loba	100 g
T/0701/17	Tetrahydrofuran (THF), AR-stabilised with 0.025% BHT	109-99-9	Fisher	2.5 L

Code	Product name	CAS	Brand	Pack
T/0706/PB17	Tetrahydrofuran, unstabilised, HPLC	109-99-9	Fisher	2.5 L
T/0709/PB17	Tetrahydrofuran, for GPC (Gel Permeation Chromatography)- stabilised with 0.025% BHT	109-99-9	Fisher	2.5 L
268865000	Tetramethylsilane, 99%	75-76-3	Acros	500 ml
06255-25G	Thiamine hydrochloride 99%, for biochemistry - for fluorometric determination of Mercury	67-03-8	Loba	25 g
06260-100G	Thioacetamide, AR	62-55-5	Loba	100 g
06269-500ML	Thioglycollic acid 80%, LAB	68-11-1	Loba	500 ml
06269-2.5L	Thioglycollic acid 80%, LAB	68-11-1	Loba	2.5 L
06285-25G	Thiosemicarbazide, AR	79-19-6	Loba	25 g
06285-100G	Thiosemicarbazide, AR	79-19-6	Loba	100 g
06292-500G	Thiourea, AR	62-56-6	Loba	500 g
06304-100G	Thymol, LAB	89-83-8	Loba	100 g
06306-25G	Thymol blue, AR	76-61-9	Loba	25 g
06309-5G	Thymolphthalein, AR	125-20-3	Loba	5 g
T/1654/50	Tin (II) chloride, dihydrated, AR	10025-69-1	Fisher	250 g
T/1654/53	Tin (II) chloride, dihydrated, AR	10025-69-1	Fisher	500 g
T/1654/60	Tin (II) chloride, dihydrated, AR	10025-69-1	Fisher	1 kg
06325-500G	Titanium dioxide 99%, AR	13463-67-7	Loba	500 g
T/2300/17	Toluene, AR	108-88-3	Fisher	2.5 L
T/2300/21	Toluene, AR	108-88-3	Fisher	5 L
T/2302/PB15	Toluene, extra dry, for synthesis	108-88-3	Fisher	1 L
T/2306/17	Toluene, HPLC	108-88-3	Fisher	2.5 L
06347-100G	p-Toluidine	106-49-0	Loba	100 g
BP107-10	Toluidine blue O, Bio-reagent	92-31-9	Fisher Bio	10 g
06348-25G	Toluidine blue O, for microscopy	92-31-9	Loba	25 g
T/3000/50	Trichloroacetic acid, AR -conform to USP	76-03-9	Fisher	250 g
06356-500G	Trichloroacetic acid, AR	79-03-9	Loba	500 g
T/3000/53	Trichloroacetic acid, AR -conform to USP	76-03-9	Fisher	500 g
00331-2.5L	Trichloroethylene, AR/ ACS	79-01-6	Loba	2.5 L
T/3160/08	Triethanolamine, AR	102-71-6	Fisher	500 ml
T/3160/17	Triethanolamine, AR	102-71-6	Fisher	2.5 L
T/3201/15	Triethylamine, AR	121-44-8	Fisher	1 L
T/3201/PB17	Triethylamine, AR	121-44-8	Fisher	2.5 L
00346-2.5L	Triethylamine, AR	121-44-8	Loba	2.5 L
T/3203/07	Triethylamine, HPLC	121-44-8	Fisher	250 ML
T/3255/PB05	Trifluoroacetic acid 99.9%+	76-05-1	Fisher	100 ml
T/3256/PB05	Trifluoroacetic acid (>99.5%), LAB	76-05-1	Fisher	100 ml
T/3258/PB05	Trifluoroacetic acid, HPLC	76-05-1	Fisher	100 ml



HIGH PURITY SOLVENTS

'Wild array of high purity solvents for your various research needs'

- LC-MS
- HPLC Gradient
- GC-HS
- HPLC
- GC
- AR/ACS





Code	Product name	CAS	Brand	Pack
T/3601/17	Iso-octane, AR (2,2,4-Trimethylpentane)	540-84-1	Fisher	2.5 L
T/3606/17	Iso-octane, HPLC (2,2,4-Trimethylpentane)	540-84-1	Fisher	2.5 L
O297-4	Iso-octane, Pesticide (2,2,4-Trimethylpentane)	540-84-1	Fisher	4 L
BP152-500	Tris (hydroxy methyl) aminomethane, Molecular Biology Grade	77-86-1	Fisher Bio	500 g
BP152-1	Tris (hydroxy methyl) aminomethane, Molecular Biology Grade	77-86-1	Fisher Bio	1 Kg
T/P630/53	Tris (hydroxymethyl)-aminomethane 'Tris Buffer', biological buffer	77-86-1	Fisher	500 g
T/3710/60	Tris (hydroxymethyl)-aminomethane, SLR 'Tris Buffer'	77-86-1	Fisher	1 Kg
T/P631/48	Tris (hydroxymethyl) aminomethane hydrochloride 'Tris-HCL', biological buffer	1185-53-1	Fisher	100 g
BP153-500	Tris (hydroxymethyl) aminomethane hydrochloride 'Tris-HCL', biological buffer-small white flakes	1185-53-1	Fisher Bio	500g
BP2473-1	Tris-EDTA, 1X Solution (pH 8)	38641-82-6	Fisher Bio	1 L
O6395-500ML	Triton X-100 (Iso-octyl phenoxy polyethoxy ethanol)	9002-93-1	Loba	500 ml
T/3751/08	Triton X-100® 1.062g/ml, SLR (Octylphenoxyethoxyethanol)	9002-93-1	Fisher	500 ml
O6417-500ML	Tween 20	9005-64-5	Loba	500 ml
O6420-500ML	Tween 80	9005-65-6	Loba	500 ml
O6430-500ML	Universal indicator solution	-	Loba	500 ml
O6450-500G	Urea, AR	57-13-6	Loba	500 g
W/0106/17	Water, HPLC Gradient	7732-18-5	Fisher	2.5 L
W/0120/PB15	Water, UHPLC Gradient	7732-18-5	Fisher	1 L
W/0120/PB17	Water, UHPLC Gradient	7732-18-5	Fisher	2.5 L
W/0112/17	Water, HPLC-MS	7732-18-5	Fisher	2.5 L
O6489-100G	Wright's stain-suitable for blood stain	68988-92-1	Loba	100 g
X/0250/15	Xylene, AR	1330-20-7	Fisher	1 L
X/0250/17	Xylene, AR	1330-20-7	Fisher	2.5 L
X/0250/21	Xylene, AR	1330-20-7	Fisher	5 L
O6507-5G	Xylenol orange, AR	3618-43-7	Loba	5 g
O6515-100G	D-Xylose, for Biochemistry	58-86-6	Loba	100 g
O6541-500G	Zinc acetate-2-hydrate, AR	5970-45-6	Loba	500 g
O6548-500G	Zinc chloride, AR	7646-85-7	Loba	500 g
Z/0850/60	Zinc chloride, SLR	7646-85-7	Fisher	1 Kg
Z/0300/60	Zinc metal 99.9%+, granulated, AR	7440-66-6	Fisher	1 Kg
O6549A-500G	Zinc nitrate 6-hydrate, AR	10196-18-6	Loba	500 g
Z/1300/53	Zinc oxide, SLR	1314-13-2	Fisher	500 g
Z/1350/53	Zinc oxide, AR	1314-13-2	Fisher	500 g
O6552-500G	Zinc oxide, AR	1314-13-2	Loba	500 g
O6555-500G	Zinc sulfate heptahydrate, AR	7446-20-0	Loba	500 g

LABORATORY REAGENTS & FINE CHEMICALS

Extra Pure Analytical Reagents in
BULK & SEMI-BULK PACKS

- Safe
- Cost Effective
- Convenient to Handle
- Suitable for scaling up to full production
- Available from 20-200 kgs drum

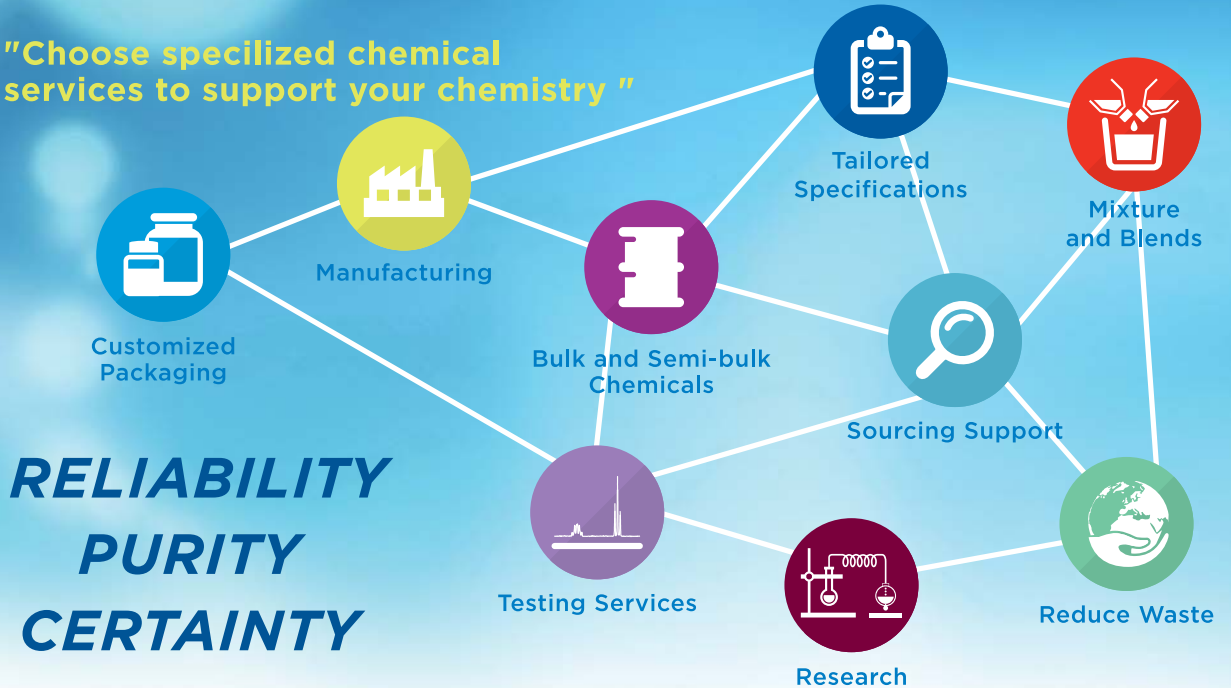
Bulk Packs for Liquid

Bulk Packs for Powders

We Support Your Chemistry

Your Specialized Chemical Services Partner

"Choose specialized chemical services to support your chemistry"



นอกจากสินค้าจากเคีตตาล็อก **กว่า 50,000 รายการ** แล้ว **เอเพ็กซ์ เคมีเคิล** ยังรับผลิตสารเคมีตามความต้องการของลูกค้า โดยคุณสามารถปรับเปลี่ยนบรรจุภัณฑ์ วัสดุสินค้า สเปคของสารเคมี ให้เป็นไปตามความต้องการเฉพาะรายขององค์กรคุณได้ ซึ่งแบรนด์ที่ลูกค้าสามารถใช้บริการพิเศษนี้ได้ คือ [Fisher Chemical](#), [Fisher BioReagents](#), [Acros Organics](#), [Maybridge](#) และ [Loba Chemie](#)

บริการพิเศษทางด้านสารเคมีที่ **เอเพ็กซ์ เคมีเคิล** มีให้คุณเลือกรับบริการได้ มีดังนี้

1. Tailored Lab Reagents and Solvent Blends บริการผลิตสารเคมีหรือปรับเปลี่ยนส่วนผสมตามความต้องการ

รับผลิตสารเคมีหรือปรับปรุงส่วนผสมให้ตรงตามความต้องการของลูกค้า ซึ่งด้วยประสบการณ์ของบริษัทพันธมิตรของเราไม่ว่าจะเป็นด้านระบบควบคุมคุณภาพ มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ และกระบวนการผลิตอันทันสมัย ทำให้เราสามารถผลิตสารเคมีที่มีส่วนผสมตรงตามความต้องการพิเศษพร้อมออก Certificate of Analysis รับรองผลค่าการวิเคราะห์ให้กับลูกค้าได้



High Volume Solvent Delivery System



Quality & Reliability

2. Semi-Bulk and Bulk Chemical Service บริการรับผลิตสารเคมีแบบเป็นถัง

หากบริษัทของคุณจำเป็นต้องใช้สารเคมีที่มีความบริสุทธิ์สูง เป็นปริมาณมาก คุณสามารถปรึกษาเรา ขอรับบริการสั่งสารเคมีแบบเป็นถังใหญ่ ซึ่งจะสามารถช่วยลดต้นทุนในการวิเคราะห์และการผลิตให้กับองค์กรของคุณได้อย่างมหาศาล โดยเรามีขนาดบรรจุใหญ่พิเศษที่เป็นแบบถังให้เลือก **ตั้งแต่ 5 กิโลกรัม ไปจนถึง 200 กิโลกรัม**

3. Customized Packaging and Labeling บริการปรับแต่งบรรจุภัณฑ์และฉลากสินค้า

หากขนาดหรือวัสดุของบรรจุภัณฑ์มาตรฐานที่เราให้ลูกค้าเลือกตามที่ระบุในเคีตตาล็อกสินค้าไม่ตรงกับความต้องการของลูกค้าแล้ว เรามีบริการรับสั่งผลิตสารเคมีในขนาดบรรจุภัณฑ์ตั้งแต่ระดับกรัมไปจนถึง 200 กิโลกรัมในวัสดุบรรจุภัณฑ์ตามที่ลูกค้าต้องการได้ นอกจากนี้ในส่วนของฉลากสินค้า เราสามารถใส่ข้อมูลหรือรายละเอียดเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์ตามที่ลูกค้าต้องการ เช่น การใส่ค่าทดสอบของพารามิเตอร์ที่ลูกค้าสนใจของของสารเคมีตัวนั้นๆเพิ่มเติมลงไปได้เช่นกัน

LABORATORY GLASSWARE

Borosil

ยอดขายอันดับ 1 ในประเทศ
อินเดีย ครองส่วนแบ่งการตลาด
มากกว่า 80%

เครื่องแก้ว BOROSIL ผลิตจากแก้ว Borosilicate ASTM E-438 Type 1 Class A

คุณสมบัติ : [ทนทานต่อน้ำ สารละลาย กรด กรดแก่ สารอินทรีย์และสารละลายเกลือต่างๆได้อย่างดี
เนื้อแก้วไม่แตกง่ายแม้จะเจอสภาวะการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิโดยฉับพลัน
ทนความร้อนต่อเนื่องได้สูงถึง 500 °C

บริการสอบเทียบเครื่องแก้ววัดปริมาตรตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005

BEAKERS

1000 – Beakers, Low Form, with spout, Graduated

บีกเกอร์ทรงเตี้ย พร้อมจอยปากลาดเอียงสำหรับเทสาร

Cat. No.	Capacity (ml)	Approx O.D.x Height (mm)
1000005	5	22 x 30
1000006	10	26 x 35
1000009	25	34 x 50
1000D12	50	42 x 60
1000D16	100	50 x 70
1000D18	150	60 x 80
1000D21	250	70 x 95
1000D23	400	80 x 110
1000D24	500	83 x 115
1000D25	600	90 x 125
1000D29	1,000	105 x 145
1000D30	2,000	131 x 185
1000D31	3,000	150 x 210
1000D33	5,000	170 x 270

หมายเหตุ

- ขนาด 5 ml และ 10 ml ไม่มีขีดบอกปริมาตรสเกลย่อย
- ขนาด 25 ml ถึง 10,000 ml มีขีดบอกปริมาตรสเกลย่อย (Graduated)



1060 – Beakers, Tall Form, with spout, Graduated

บีกเกอร์ทรงสูง พร้อมจอยปากลาดเอียงสำหรับเทสาร

Cat. No.	Capacity (ml)	Approx O.D.x Height (mm)
1060012	50	38 x 70
1060D16	100	48 x 80
1060D21	250	60 x 120
1060D24	500	77 x 137
1060D29	1,000	95 x 180



1080 – Beakers, Conical (Philips), with spout

บีกเกอร์ทรงกรวย (บีกเกอร์ฟิลลิป) พร้อมจอยปากลาดเอียงสำหรับเทสาร

- สามารถนำไปใช้งานได้หลากหลาย ทั้งการวัดปริมาตร การบรรจุสารและการผสมสาร

Cat. No.	Capacity (ml)	Approx O.D.x Height (mm)
1080021	250	68 x 110
1080024	500	88 x 145



BOTTLES

1250 – B.O.D. Bottles With Interchangeable Stopper

ขวดบีโอดี หรือ BOD Bottles

- เป็นขวดแก้วสำหรับการบ่มหรือเจือจางตัวอย่างน้ำสะอาด, น้ำเสียและน้ำสารพิษ ระหว่างการทดลองหาค่า BOD
 - ขวด BOD ขนาด 300ml เป็นขวดที่ใช้วิเคราะห์หาค่า BOD ในน้ำ, น้ำเสียหรือของเสีย
- ตามมาตรฐานขององค์กร American Public Health Association**
- มีเครื่องดัชนีบอกลำดับขวดแก้วรายชั้น

Cat. No.	Capacity (ml)	Approx O.D.x Height (mm)
1250022	300	70 x 143



1501 – Reagent Bottles, Wide Mouth with PP Screw Cap

ขวดเก็บตัวอย่าง ชนิดฟาเกลียว แก้วใส

- ผลิตตามมาตรฐาน ISO/DIN 4796 (Part1)
- มีเลขดัชนี Retrace Code ระบุเฉพาะลงบนขวดแต่ละใบ
- มี Pouring ring ด้านบนเกลียวปากขวด

Cat. No.	Capacity (ml)	Approx O.D. x Height (mm)	Neck Specification
1501009	25 [#]	36 x 70	GL25
1501012	50 [#]	46 x 87	GL32
1501016	100	56 x 100	GL45
1501018	150	60 x 120	GL45
1501021	250	70 x 138	GL45
1501024	500	86 x 176	GL45
1501029	1,000	101 x 225	GL45
1501030	2,000	136 x 260	GL45
1501031	3,000	158 x 295	GL45
1501033	5,000	183 x 323	GL45
1501038	10,000	235 x 405	GL45



ไม่มี Pouring ring

1503 – Screw cap, with Pouring ring GL45

ฟาเกลียวปิด GL45

- สำหรับขวดเก็บตัวอย่าง (Reagent bottle GL45) รหัสสินค้า 1501 และ 1519
- สามารถนำไปนึ่งฆ่าเชื้อ (autoclavable) ที่อุณหภูมิสูงถึง 140°C

Cat. No.	Colour Description	Neck Specification
1503C01	Blue	GL45
1503C02	Orange	GL45
1503C03	Yellow	GL45
1503C04	Green	GL45
1503C05	Grey	GL45
1503C06	Blue	GL25 [#]
1503C07	Blue	GL32 [#]
1503C08	Blue	GL36 [#]



ไม่มี Pouring ring

1504 – Pouring Ring, Blue Colour

วงแหวนพลาสติก สำหรับขวดเก็บตัวอย่าง

- วงแหวนทำจากพลาสติกเนื้อ PP (Polypropylene) สามารถนำไปนึ่งฆ่าเชื้อได้

Cat. No.	Colour Description	Neck Specification
1504R01	Blue	GL45



1519 – Reagent Bottles, Amber, Wide Mouth, PP Screw Cap

ขวดเก็บตัวอย่างชนิดฟลาเกลียว แก้วสีชา

- ผลิตตามมาตรฐาน ISO/DIN 4796 (Part I)
- ทั้งขวดแก้วและฟลาเกลียวพลาสติก สามารถนำไปฆ่าเชื้อ autoclave ได้
- มีเลขดัชนี ReTrace Code สະบุดเฉพาะลงบนขวดแต่ละใบ
- มี pouring ring ด้านบนเกลียวปากขวด
- ขวดสีชา ช่วยปกป้องสารตัวอย่างจากแสงในช่วงความยาวคลื่น 300nm - 500nm ได้เป็นอย่างดี

Cat. No.	Capacity (ml)	Approx O.D.x Height (mm)	Neck Specification
1519009	25 [#]	36 x 70	GL25
1519012	50 [#]	46 x 87	GL32
1519016	100	56 x 100	GL45
1519021	250	70 x 138	GL45
1519024	500	86 x 176	GL45
1519029	1,000	101 x 225	GL45
1519030	2,000	136 x 260	GL45
1519033	5,000	183 x 323	GL45



ไม่มี pouring ring

1624 – Pyknometer Bottle, with Teflon Stopper

ขวดวัดความถ่วงจำเพาะ

- ขวดพิคโนมิเตอร์ (Specific Gravity Bottle หรือ Relative Density Bottle)
- มี Work Certificate รับรองค่าที่วัดได้

Cat. No.	Capacity (ml)	Capacity Tolerance (ml)	Max.Body Dia x Height (mm)	Stopper Size
1624006	10	0.3	28 x 46	10/15
1624009	25	0.8	38 x 55	10/15
1624012	50	1.0	49 x 65	10/15



1627 – Pyknometer Bottle, with thermometer

ขวดวัดความถ่วงจำเพาะ พร้อมเทอร์โมมิเตอร์

- มาพร้อมกับปรอทวัดอุณหภูมิ (ช่วง 10°C - 30°C) และ certificate รับรอง

Cat. No.	Capacity (ml)
1627006	10
1627009	25
1627012	50



1630 – Weighing Bottles, with Interchangeable Stopper

ขวดชั่งสาร

Cat. No.	Capacity (ml)	Approx O.D.x Height (mm)
1630007	15	25x65
1630008	20	50x35
1630011	40	60x40

หมายเหตุ

- ความสูงที่ระบุในตารางหมายถึงระยะความสูงเฉพาะตัวขวด ไม่รวมฝาปิด
- ขนาด 15 ml เป็นขวดรูปทรงสูง ฐานแคบ
- ขนาด 20 ml และ 40 ml เป็นขวดรูปทรงเตี้ย ฐานกว้าง



1650 – Dropping Bottles, with Pipette & Rubber, Amber

ขวดหยดสารสีชา พร้อมหลอดยาคาย

Cat. No.	Capacity (ml)	Approx O.D.x Height (mm)	Socket Size
1650013	60	42x100	14/19
1650017	125	55x120	19/26

หมายเหตุ

- ทำจากแก้วโบโรซิลิเกต 3.3 ไม่ใช่แก้ว Soda Lime แบบทั่วไป จึงสามารถทนต่อการกัดกร่อน ของสารเคมีได้ดีเป็นพิเศษ



BURETTES

2129 – Burettes Straight Bore, PTFE Stopcock, Class A

บิวเรตต์แบบคอตรง จุกก๊อก PTEE

- ผลิตตามมาตรฐาน ISO/DIN 385: 2005 มาพร้อม Batch Certificate
- ผลิตจากหลอดแก้ว 3.3 Low Expansion Borosilicate I.D. Control tubing ซึ่งควบคุมเส้นผ่านศูนย์กลางภายในหลอดแก้วให้เท่ากันทั้งหลอด
- จุกก๊อกบิด ทำจาก PTFE ทนทานต่อการกัดกร่อนของสารเคมีได้เป็นอย่างดี และไม่ต้องคอยทาสารหล่อลื่น
- บริษัทฯ สติ๊กสินค้าแบบสเกลสีชา
- หากต้องการสเกลสีขาวหรือสีฟ้า สามารถสั่งทำพิเศษได้

Cat. No.	Capacity (ml)	Graduation Interval (ml)	Tolerance (±ml)
2129006D	10	0.05	0.03
2129009D	25	0.05	0.03
2129012D	50	0.1	0.05
2129016D	100	0.2	0.1



2153 – Automatic Burette, Class A, PTFE Stopcock

ออโตบิวเรตต์ พร้อมลูกยางและขวดใส่สาร

- ผลิตตามมาตรฐาน ISO/DIN 385: 2005 มาพร้อม Batch Certificate
- * ควบคุมจุลสารละลาย (Reservoir) มีความจุ 2,000 ml
- จุกก๊อกแกนกลางทำจาก PTFE
- ผ่านการทดสอบความเที่ยงตรงของการวัดปริมาตร โดยการสอบเทียบ 3 จุด

Cat. No.	Capacity (ml)	Graduation Interval (ml)	Tolerance (±ml)
2153009	25*	0.1	0.05
2153012	50*	0.1	0.05



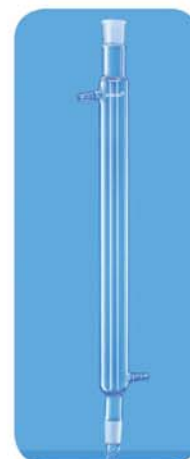
CONDENSERS

2400 – Liebig Condensers

คอนเดนเซอร์แบบไส้ตรงพร้อมข้อต่อ

- ใช้สำหรับกลั่นแยกสาร มีความสามารถในการระบายความร้อนได้ค่อนข้างต่ำเมื่อเทียบกับคอนเดนเซอร์รูปแบบอื่นๆ

Cat. No.	Approx Jacket Length (mm)	Approx Height (mm)	Interchangeable Joint	
			Inner	Outer
2400087	200	355	19/26	19/26
2400090	300	445	24/29	24/29
2400092	400	550	24/29	24/29

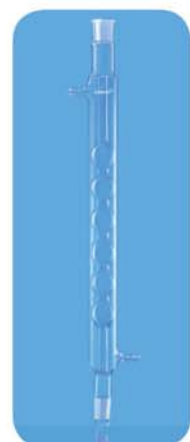


2480 – Allihn Condensers

คอนเดนเซอร์แบบไส้กระเปาะ

- เหมาะสำหรับงานด้านรีฟลักซ์ และมีพื้นที่ผิวมากกว่าคอนเดนเซอร์แบบไส้ตรง เนื่องจากเป็นชุดไส้กระเปาะ ส่งผลให้ความสามารถในการระบายความร้อนมีมากกว่า

Cat. No.	Approx Jacket Length (mm)	Approx Height (mm)	Interchangeable Joint	
			Inner	Outer
2480090	300	445	24/29	24/29
2480092	400	550	24/29	24/29



2560 – Graham Condensers, Coiled Distillate Type

คอนเดนเซอร์แบบไส้เกลียว

- แบบไส้เกลียวมีพื้นที่ผิวมาก ช่วยในการระบายความร้อนได้เป็นอย่างดี

Cat. No.	Approx Jacket Length (mm)	Approx Height (mm)	Interchangeable Joint	
			Inner	Outer
2560090	300	450	24/29	24/29
2560092	400	550	24/29	24/29
2560095	500	650	24/29	24/29



CYLINDERS

2975 – Nessler Tube, Color Comparison Cylinder

หลอดเนสเลอร์ หรือ กระจกตวงพร้อมจอยปากเทสาร แบบพื้นก้นเรียบแบน

- ใช้สำหรับวัดปริมาตรของเหลวและใช้เปรียบเทียบความแตกต่างของสีตัวอย่างน้ำ
- สอบเทียบที่ 20°C

Cat. No.	Capacity (ml)	Approx O.D.x Height (mm)
2975012	50*	25 x 150
2975016	100**	34 x 180

หมายเหตุ

- * ขนาด 50ml มีขีดบอกปริมาตรที่ 25ml และ 50ml
- ** ขนาด 100ml มีขีดบอกปริมาตรที่ 50ml และ 100ml

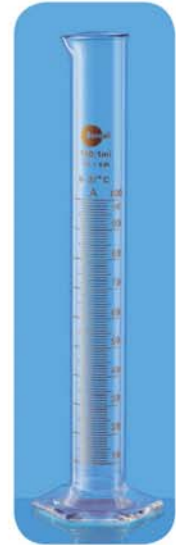


3021 – Cylinders, Graduated, With Pour Out, Class A

กระบอกตวง แบบมีปากเทสาร

- ผลิตตามมาตรฐาน ISO/DIN 4788 มาพร้อม Batch Certificate
- สเกลสีขาว ฝังใน ปรากฏจากปัญหาสเกลเลื่อนหาย

Cat. No.	Capacity (ml)	Graduation Interval (ml)	Tolerance (\pm ml)
3021005D	5	0.1	0.05
3021006D	10	0.2	0.1
3021009D	25	0.5	0.25
3021012D	50	1.0	0.5
3021016D	100	1.0	0.5
3021018D	150	2.0	1.0
3021021D	250	2.0	1.0
3021024D	500	5.0	2.5
3021029D	1,000	10.0	5.0
3021030D	2,000	20.0	10.0



DESICCATORS

3082 – Desiccators, Cover & Porcelain Plate, Plastic Knob

โถดูดความชื้น

- โถดูดความชื้นใช้สำหรับดูดความชื้นออกจากสารเคมีต่างๆ ภายใต้สภาวะสุญญากาศ โดยนำสารดูดความชื้นวางลงไปก้นด้านล่างของโถ
- สารที่ใช้สำหรับดูดความชื้น เช่น Sulphuric acid, Phosphoric pentoxide, Calcium Chloride หรือ Silica gel โดยส่วนใหญ่นิยมใช้ Silica gel สังเกตการดูดความชื้นได้จากสีของ Silica gel เปลี่ยนจากสีขาวเป็นสีชมพู

Cat. No.	ID Ground Flange (mm)
3082041	100
3082042	150
3082043	200
3082044	250
3082045	300



DISHES

3140 – Crystallizing Dishes

ถ้วยสำหรับตกผลึก

- มีการเสริมความหนา และจับขอบปากถ้วยด้วยความร้อนสูง เพื่อลดการบิ่นของแก้ว
- ทนทานต่อสารเคมีสูง และทนต่อการแปรผันของอุณหภูมิได้ดี

Cat. No.	Approx O.D. x Height (mm)	Capacity (ml)
3140077	100 x 50	320
3140081	150 x 75	1,050
3140086	190 x 100	2,450



3165 – Petri Dishes, S-Line

จานเพาะเชื้อ เนื้อแก้วโซดาไลม์ (Soda lime)

- จานเพาะเชื้อเนื้อแก้วใส ปราศจากฟองอากาศ ผลิตจากแก้วโซดาไลม์ ซึ่งมีคุณสมบัติเด่น คือ ให้พื้นที่ผิวที่มีความเรียบสูง
- เหมาะกับการใช้งานทั่วไปที่อุณหภูมิความร้อนไม่เกิน 110 °C

Cat. No.	Approx O.D. x Height (mm)
3165065	50 x 12
3165072	80 x 15
3165075	90 x 17
3165077	100 x 15
3165A77	100 x 20
3165081	150 x 25
3165087	200 x 30



3170 – Drying Trays, Heavy Wall

ถาดสำหรับอบแห้ง

- เนื้อแก้วหนาพิเศษ สามารถทนความร้อนและ กระบวนการ sterilization ได้อย่างดี
- เหมาะสำหรับงานวิเคราะห์ *Paper Chromatography*

Cat. No.	Capacity (ml)	Approx Dimension (mm)
3170044	1,500	320 x 180 x 51
3170043	2,400	350 x 200 x 58
3170042	3,000	386 x 217 x 63
3170041	3,500	404 x 257 x 61



3180 – Evaporating Dishes, Flat Bottom, With Pour Out

ถ้วยระเหยสาร

- สามารถนำไปผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อ Sterilization ได้ทั้งแบบแห้งและแบบเปียก

Cat. No.	Capacity (ml)	Approx Dimension (mm)
3180072	125	80 x 45
3180078	230	105 x 55
3180081	800	150 x 80
3180087	1,740	200 x 100

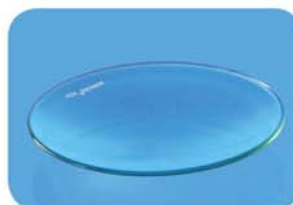


WATCH GLASSES

9986 – Watch Glasses, S-Line

กระดาน้ำึกา

- ทำจากแก้ว Soda Lime พื้นผิวเรียบ ปราศจากฟองอากาศ



Cat. No.	Capacity (ml)
9986072	80
9986077	100

Cat. No.	Capacity (ml)
9986079	120
9986081	150

QUARTZ WARE

แก้วควอทซ์ประกอบด้วยซิลิกา (SiO₂) สูงถึง 99.95%

Electrical resistivity (at 350°C)		7 x 10 ⁷ ohm cm	
Low Expansion and constancy of Weight			
Average co-efficient of expansion		0°C to 800°C	5.5 x 10 ⁷ / °C
Softening Point	1,685°C	Annealing Point	1,200°C
Operating Temp (continuous)	1,050°C	Strain Point	1,120°C
Operating Temp (intermittent)	1,350°C	Working Temp	1,950°C

3185 - Quartz Dishes, Basins, Round with Spout

ถ้วยระเหยสาร เนื้อแก้วควอทซ์

Cat. No.	Capacity (ml)	Approx O.D. x Height (mm)
3185008	20	55 x 23
3185042	45	75 x 27
3185044	70	85 x 35
3185045	85	95 x 36
3185016	100	100 x 38
3185046	200	115 x 47



3190 - Quartz Crucibles, Without Lid

ถ้วยครุชีเบิล เนื้อแก้วควอทซ์

Cat. No.	Capacity (ml)	Approx O.D. x Height (mm)
3190007	15	40 x 26
3190009	25	47 x 30
3190012	50	57 x 35
3190015	80	69 x 45
3190018	150	80 x 54



3191 - Quartz Lids for Crucibles

ฝาปิดถ้วยครุชีเบิล เนื้อแก้วควอทซ์

Cat. No.	Capacity (ml)
3191007	15
3191009	25
3191012	50
3191015	80



FLASKS

4060 – Boiling Flasks, Florence, Flat Bottom

ฟลาสก์ก้นแบน

Cat. No.	Capacity (ml)	O.D. x Height (mm)	Approx Neck O.D. (mm)
4060016	100	64 x 105	26
4060021	250	85 x 140	34
4060024	500	105 x 165	34
4060029	1,000	131 x 190	42
4060031	3,000	186 x 300	50
4060033	5,000	223 x 317	57



4100 – Boiling Flasks, Flat Bottom, Short Neck

ฟลาสก์ก้นแบน คอสั้นแบบมีข้อต่อ

Cat. No.	Capacity (ml)	Joint size	Approx Height (mm)
4100021	250	24 / 29	130
4100024	500	24 / 29	148



4260 – Boiling Flasks, Round Bottom

ฟลาสก์ก้นกลม

Cat. No.	Capacity (ml)	O.D. x Height (mm)	Approx Neck O.D. (mm)
4260016	100	64 x 110	26
4260021	250	85 x 143	34
4260024	500	105 x 168	34
4260029	1,000	131 x 200	42
4260030	2,000	166 x 240	51
4260031	3,000	190 x 305	50
4260033	5,000	225 x 350	60



4265 – Dissolution Flasks, Without Side Cut

ฟลาสก์ขอบมนเรียบ

- ฟลาสก์สำหรับเครื่อง Dissolution Apparatus เพื่อทดสอบการละลายของเม็ดยา ทั้งชนิดแคปซูลและชนิดเม็ด ใช้กับเครื่องยี่ห้อ *Electrolab*
- ชนิดขอบปากกลมมนโดยรอบ, มาพร้อม Certificate
- ผลิตตามมาตรฐาน USP, ขนาด 1,000 ml เป็นขนาดมาตรฐาน
- มีระยะห่างของขีดบอกปริมาตรทุกๆ 50 ml
- มีแบบ ชนิดแก้วสีชา ให้เลือก (สามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายบริการลูกค้า)

Cat. No.	Capacity (ml)	Approx O.D. x Height (mm)
4265029	1,000	131 x 173



4266 – Dissolution Flasks, With Side Cut

พลาสติกขอบปากตัด

- พลาสติกสำหรับเครื่อง Dissolution Apparatus เพื่อทดสอบการละลายของเม็ดยา ทั้งชนิดเคลือบและชนิดเม็ด ใช้กับเครื่องยี่ห้อ *Lab India*
- ชนิดขอบปากมีรอยตัดตรงคู่ขนานที่ขอบทั้ง 2 ด้าน , มาพร้อม Certificate
- ผลิตตามมาตรฐาน USP , ขนาด 1,000 ml เป็นขนาดมาตรฐาน
- มีระยะห่างของขีดบอกปริมาตรทุกๆ 50 ml
- มีแบบ ชนิดแก้วสีชา ให้เลือก (สามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายบริการลูกค้า)

Cat. No.	Capacity (ml)	O.D. x Height (mm)
4266029	1,000	124 x 173



4320 – Pear Shape Flasks for Rotary Evaporators

พลาสติกทรงลูกแพร์

- พลาสติกสำหรับเครื่องกลั่นระเหยแบบหมุน (Rotary Evaporators)
- เหมาะสำหรับการให้ความร้อนต่อสารละลายที่ระเหยง่าย
- สะดวกสำหรับการสกัดสารต่างๆ เช่น น้ำมัน ดวียา สารสกัดจากธรรมชาติและน้ำหอม เป็นต้น

Cat. No.	Capacity (ml)	Joint Size
4320012	50	29/32
4320016	100	29/32
4320021	250	29/32
4320024	500	29/32
4320029	1,000	29/32



4380 – Boiling Flasks, Round Bottom, Short Neck

พลาสติกต้ม ก้นกลมแบบมีข้อต่อ

Cat. No.	Capacity (ml)	Joint size	Approx Height (mm)
4380A09	25	14/23	73
4380A12	50	14/23	95
4380C12	50	24/29	95
4380C16	100	24/29	120
4380C21	250	24/29	140
4380C24	500	24/29	170
4380D21	250	29/32	140
4380D24	500	29/32	170



4381 – Flasks Round Bottom, 2 Necks

ฟลาสก์ก้นกลม ชนิด 2 หัว

- Center Neck & One 20° Angled Side Neck : หัวด้านข้างทำมุม 20° กับหัวตรงกลาง

Cat. No.	Capacity (ml)	Interchangeable Joint Size	
		Centre Neck	Side Neck
4381B16	100	24/29	14/23
4381A21	250	24/29	14/23
4381B21	250	24/29	19/26
4381B31	3,000	34/35	24/29

หมายเหตุ - ขนาดอื่นๆสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายบริการลูกค้า



4382 – Flasks, Round Bottom, 2 Necks

ฟลาสก์ก้นกลม ชนิด 2 หัวขนานกัน

- Center Neck & One Parallel Side Neck : 2 หัวขนานกัน

Cat. No.	Capacity (ml)	Interchangeable Joint Size	
		Centre Neck	Side Neck
4382A21	250	24/29	14/23

หมายเหตุ - ขนาดอื่นๆสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายบริการลูกค้า



4384 – Flasks, Round Bottom, 3 Necks

ฟลาสก์ก้นกลม ชนิด 3 หัวขนานกัน

- Center Neck & 2 Parallel Side Neck : 3 หัวขนานกัน

Cat. No.	Capacity (ml)	Interchangeable Joint Size	
		Centre Neck	Side Neck
4384C16	100	24/29	14/23
4384C21	250	24/29	14/23

หมายเหตุ - ขนาดอื่นๆสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายบริการลูกค้า



4980 – Erlenmeyer Flasks (Conical), Narrow Mouth

ฟลาสก์รูปชมพู่ ชนิดปากแคบ

Cat. No.	Capacity (ml)	Approx O.D. x Height (mm)	Approx Neck O.D. (mm)
4980016	100	64 x 105	22
4980017	125	66 x 110	28
4980021	250	85 x 145	34
4980024	500	105 x 180	38
4980029	1,000	131 x 220	42

หมายเหตุ - มีแบบชนิดแก้วสีชาให้เลือกกรุณาสอบถามฝ่ายบริการลูกค้า



5015 – Tilt Measuring Flasks

ขวดปากนกแก้ว หรือ ขวดกระดกวัดปริมาตรสาร

- เหมาะสำหรับการใช้วัดกำหนดปริมาตรของเหลวที่ต้องเทออกมา แบบหยาด

Cat. No.	Measuring Capacity (ml)	Flask Capacity (ml)
5015005	5	100
5015006	10	250



5020 – Erlenmeyer Flasks (Conical), Glass Stopper

ฟลาสกรูปชมพู่ ปากแคบ ชนิดจุกแก้วปิด

Cat. No.	Capacity (ml)	Joint Size
5020009	25	14/23
5020012	50	19/26
5020016	100	24/29
5020021	250	24/29
5020024	500	24/29



หมายเหตุ - มีแบบชนิดแก้วสีชาให้เลือกกรุณาสอบถามฝ่ายบริการลูกค้า

5021 – Erlenmeyer Flasks (Conical), Screw Cap

ฟลาสกรูปชมพู่ ชนิดฝาเกลียวพลาสติก

Cat. No.	Capacity (ml)	Neck Specification
5021016	100	GL 25
5021018	150	GL 25
5021021	250	GL 45
5021024	500	GL 45



5340 – Filtering Flasks, Bolt Neck, With Tubulation

ฟลาสที่ใช้ในการกรอง หรือ ขวดลดความดัน

Cat. No.	Capacity (ml)	Approx O.D x Height (mm)
5340021	250	85 x 155
5340024	500	105 x 184
5340029	1,000	136 x 227
5340030	2,000	168 x 270



หมายเหตุ - รูปทรงนี้ถูกออกแบบมาเพื่อการนำไปใช้ต่อเข้ากับบีบ หรือ ต่อเข้ากับ Buchner funnel รหัส 36060 หรือ Gooch Crucible รหัส 32060 ได้พอดี

5400 – Iodine Determination Flasks

ฟลาสสำหรับทดสอบหาปริมาณไอโอดีน

- ใช้สำหรับการทดสอบหาปริมาณไอโอดีน, จุกมีที่จับดึงเพื่อง่ายต่อการดึงออก

Cat. No.	Capacity (ml)	Interchangeable Joint Size
5400021	250	24/29



5420 – Kjeldahl Flasks, Round Bottom, Long Neck

เคเจดดาห์ฟลาสก์

- ใช้สำหรับการทดสอบหาปริมาณไนโตรเจนหรือโปรตีน

Cat. No.	Capacity (ml)	Approx O.D. x Height (mm)
5420010	30	40 x 180
5420016	100	61 x 210
5420022	300	80 x 298
5420024	500	100 x 325
5420028	800	113 x 375



FILTRATION ASSEMBLY

5350 – All Glass Filter Holder–47 mm, For HPLC

ชุดกรองสารละลายเฟสเคลื่อนที่สำหรับงานวิเคราะห์ HPLC

- คีมหนีบกรวยกรองทำจากอลูมิเนียมอะโนไดส์ ป้องกันการเกิดสนิม
- ความจุ 500 ml – 2,000 ml มาพร้อมกรวยกรองความจุ 300 ml และพื้นที่ผิวการกรอง 47 mm.
- ความจุ 5,000 ml มาพร้อมกรวยกรองความจุ 1,000 ml และพื้นที่ผิวการกรอง 90 mm.

Cat. No.	Capacity (ml)	Filtration Base Size (mm)
5350024	500	47
5350029	1,000	47
5350030	2,000	47
5350033	5,000	90

** มี Spare parts จำหน่ายแยกชิ้นต่างหาก

Cat. No.	Spare Parts
5350129	Flask for filter holder 1,000 ml
5350130	Flask for filter holder 2,000 ml
5350S01	Funnel for filter holder 300 ml
5350S02	Filter support base for filter holder 47mm
5350S03	Aluminium clamp for filter holder 47mm



5360 – All Glass Filter Holder–47 mm, For Microbiological

ชุดกรองสารละลาย สำหรับงานวิเคราะห์ทางจุลชีววิทยา

- ท่อสำหรับต่อเข้ากับบีน้อยบริเวณขวดฟลาสก์ฐานด้านล่าง
- ใช้กับกระดาษกรอง เส้นผ่านศูนย์กลาง 47 mm. ขวดแก้วมีจุดปิดทำจากซิลิโคน

Cat. No.	Capacity (ml)	Filtration Base Size (mm)
5360029	1,000	47
5360030	2,000	47

** มี Spare parts จำหน่ายแยกชิ้นต่างหาก

Cat. No.	Spare Parts
5360129	Flask for filter holder with tubulation 1,000 ml
5360130	Flask for filter holder with tubulation 2,000 ml
5350S01	Funnel for filter holder 300ml
5360S02	Filter support base for filter holder 47 mm
5350S03	Aluminium clamp for filter holde 47 mm



VOLUMETRIC FLASKS

5643 - Volumetric Flasks, PP Stopper, Wide Mouth, Class A

ขวดวัดปริมาตร จุกพลาสติก **รุ่นปากกว้างพิเศษ**

- ผลิตตามมาตรฐาน ISO/DIN 1042 มาพร้อม Batch Certificate
- ชนิดปากกว้างนี้ถูกออกแบบเป็นพิเศษเพื่อให้เหมาะสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมยา สามารถใส่เบ็ดขาลงไปได้โดยไม่ต้องเสียเวลาคลให้แห้งก่อน
- บริษัทสต็อกสินค้าเป็นชนิดจุกพลาสติก หากลูกค้าต้องการเป็นชนิดจุกแก้ว สามารถสั่งเพิ่มได้

Cat. No.	Capacity (ml)	Tolerance (\pm ml)	Stopper Size
5643009	25	0.06	12/21
5643012D	50	0.1	14/23
5643016D	100	0.2	19/26
5643020	200	0.2	19/26



5645 - Volumetric Flasks, PP Stopper, Class A

ขวดวัดปริมาตร จุกพลาสติก

- ผลิตตามมาตรฐาน ASTM/ USP (US Pharmacopoeia)

Cat. No.	Capacity (ml)	Tolerance (\pm ml)	Stopper Size
5645005D	5	0.02	7/16
5645006S	10	0.02	10/19
5645008D	20	0.03	10/19
5645009D	25	0.03	10/19
5645012D	50	0.05	12/21
5645016D	100	0.08	14/23
5645020D	200	0.10	14/23
5645021	250	0.12	14/23
5645024	500	0.20	19/26
5645029	1,000	0.30	24/29
5645030	2,000	0.50	29/32

หมายเหตุ - กุณขนาด วัดบอกปริมาตรสีชา



5646 - Volumetric Flasks, PP Stopper, Class A

ขวดวัดปริมาตร จุกพลาสติก

- ผลิตตามมาตรฐาน ISO/DIN 1042 มาพร้อม Batch Certificate)

Cat. No.	Capacity (ml)	Tolerance (\pm ml)	Stopper Size
5640001	1	0.015	7/16
5646002	2	0.015	7/16

ขนาด 1ml และ 2ml สามารถสั่งทำได้ 2 แบบ คือ



1.ฐานทรงสามเหลี่ยม (Trapezoid)

2.ฐานทรงหลอดทดลอง (Test tube)

5648 – Volumetric Flasks, Amber, Class A

ขวดวัดปริมาตร จุกพลาสติก แก้วสีชา

- ผลิตตามมาตรฐาน ISO/DIN 1042 มาพร้อม Batch Certificate)

Cat. No.	Capacity (ml)	Tolerance (\pm ml)	Stopper Size
5648005D	5	0.025	7/16
5648006	10	0.025	7/16
5648008D	20	0.04	10/19
5648009	25	0.04	10/19
5648012	50	0.06	12/21
5648016	100	0.10	12/21
5648016S	100	0.10	14/23
5648020	200	0.15	14/23
5648021	250	0.15	14/23
5648024	500	0.25	19/26
5648029	1,000	0.40	24/29



* ทุกรุ่นขนาด จัดบอกปริมาตรสีชา

5653 – Volumetric Flasks, Amber, Wide Mouth, Class A

ขวดวัดปริมาตร จุกพลาสติก แก้วสีชา ****รุ่นปากกว้างพิเศษ****

- ผลิตตามมาตรฐาน ISO/DIN 1042 มาพร้อม Batch Certificate)
- บริษัทสต็อกสินค้าเป็นชนิดจุกพลาสติก หากลูกค้าต้องการเป็นชนิดจุกแก้ว สามารถสั่งเพิ่มได้

Cat. No.	Capacity (ml)	Tolerance (\pm ml)	Stopper Size
5653009	25	0.06	12/21
5653012D	50	0.10	14/23
5653016	100	0.20	19/26
5653020D	200	0.20	19/26



CHROMATOGRAPHY COLUMNS

6100 – Chromatography Column, Glass Stopcock

โครมาโตกราฟีคอลัมน์ พร้อมจุกก๊อกแก้ว

- จุกก๊อกแก้วสำหรับเปิด-ปิด ช่วยอำนวยความสะดวกในการควบคุมความเร็วในการปล่อยสารได้เป็นอย่างดี

Cat. No.	Extrator Length (mm)	Bore (mm)
6100062	300	18



6120 – Chromatography Column, PTFE Stopcock

โครมาโตกราฟีคอลัมน์ พร้อมจุกก๊อก PTFE

Cat. No.	Extrator Length (mm)	Bore (mm)
6120061	300	10

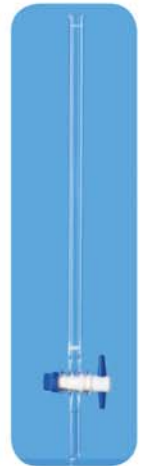


6121 – Chromatography Column, Sintered Disc & PTFE Stopcock

โครมาโตกราฟี คอลัมน์ แบบมี Sintered Disc และจุกก๊อก PTFE

- ตัวคอลัมน์ ได้มีการเพิ่มแผ่นกรองเข้าไป (Sintered Disc) เพื่อให้การคัดแยกได้ผลลัพธ์ที่ดียิ่งขึ้น

Cat. No.	Extractor Length (mm)	Bore (mm)
6121061	300	10



FUNNELS

6140 – Funnels, 60 Angle

กรวยกรองแก้ว

- ผลิตตามมาตรฐาน ISO/DIN4798
- ตัวกรวยออกแบบให้เอียงทำมุม 60 องศา เพื่อให้สะดวกและง่ายต่อการวางกระดาษกรอง

Cat. No.	Dia.(mm)	O.D. (±0.30 mm)
6140057	25	7.00
6140058	35	7.00
6140065	50	8.00
6140069	65	8.00
6140071	75	9.00
6140077	100	9.00



6220 – Funnels, Powder

กรวยกรองสารผง

- เหมาะสำหรับใช้ถ่ายโอนสารที่มีลักษณะเป็นผงแห้ง
- ตัวก้านออกแบบให้มีลักษณะกว้างและสั้น เพื่อให้สารสามารถผ่านได้ดี

Cat. No.	Diameter (mm)
6220080	125
6220081	150
6220087	200
6220089	250



6400 – Separating Funnels, Pear Shape, Glass Stopcock, Glass Stopper

กรวยแยกสารทรงลูกแพร์ จุกก๊อกแก้วและจุกฝาปิดแก้ว

Cat. No.	Capacity (ml)	Stopper Size
6400021	250	24/29
6400029	1,000	29/32
6400030	2,000	29/32

หมายเหตุ - สามารถสั่งทำจุกฝาปิดด้านบนเป็นพลาสติกได้



6403 – Separating Funnels, Pear Shape, PTFE Stopcock, PP Stopper

กรวยแยกสารทรงลูกแพร์ จุกก๊อก PTFE และจุกฝาปิดพลาสติก

- ผลิตตามมาตรฐาน ISO/DIN 4800

Cat. No.	Capacity (ml)	Stopper Size
6403021	250	24/29
6403024	500	24/29
6403029	1,000	29/32



PIPETTES

7059 – Pipettes, Measuring (Mohr Type), Class A

ปิเปตต์ แบบปล่อยถึงขีดสุดท้าย

- ผลิตตามมาตรฐาน ISO/DIN 835 มาพร้อม Batch Certificate

Cat. No.	Capacity (ml)	Grad. Interval (ml)	Tolerance (± ml)
7059P42	0.2	0.01	0.006
7059P01	1	0.01	0.007
7059P02	2	0.02	0.01
7059P05	5	0.05	0.03
7059P06	10	0.1	0.05
7059P09	25	0.2	0.10

หมายเหตุ - จัดบอกปริมาตรสีชา



7079 – Pipettes, Serological, Class A

ปิเปตต์ แบบปล่อยหมด

- ผลิตตามมาตรฐาน ISO/DIN 835 มาพร้อม Batch Certificate

Cat. No.	Capacity (ml)	Grad. Interval (ml)	Tolerance (± ml)
7079P41	0.1	0.01	0.006
7079P42	0.2	0.01	0.006
7079P01	1	0.01	0.007
7079P02	2	0.02	0.010
7079P05	5	0.05	0.03
7079P06	10	0.1	0.05
7079P09	25	0.2	0.10

หมายเหตุ - จัดบอกปริมาตรสีชา



WEIGHING SCOOP

7200 – Weighing Scoop

สอูปตักสารเคมี

- ใช้สำหรับตักสารเคมีที่มีปริมาณน้อย ไม่ว่าจะเป็ผง (powder) หรือของเหลว

Cat. No.	Capacity (ml)	Approx Width x Length
7200001	1	16 x 35
7200002	2	20 x 38
7200003	3	22 x 70
7200076	6	28 x 82
7200006	10	36 x 105



PIPETTES

7101 – Pipettes, Volumetric (Transfer), Class A

ปิเปตต์วัดปริมาตร แบบกระเปาะ:

- ผลิตตามมาตรฐาน ASTM E-969-02, Accuracy as per USP มาพร้อม Batch Certificate
- บริษัทฯ สต็อกสินค้าแบบ **สเกลสีฟ้า** หากต้องการสเกลสีขาวหรือสีฟ้าสามารถสั่งทำพิเศษได้

Cat. No.	Capacity (ml)	Tolerance (\pm ml)
7101001	1	0.006
7101002	2	0.006
7101003	3	0.01
7101004	4	0.01
7101005	5	0.01
7101706	6	0.01
7101707	7	0.01
7101708	8	0.02
7101709	9	0.02
7101006	10	0.02
7101007	15	0.03
7101008	20	0.03
7101009	25	0.03
7101010	30	0.03
7101011	40	0.05
7101012	50	0.05
7101016	100	0.08



หมายเหตุ - พิมพ์สีฟ้า

TEST TUBES & CULTURE TUBES

9800 – Test Tubes, With Rim

หลอดทดลอง ชนิดมีขอบปาก

Cat. No.	Capacity (ml)	O.D. x Length (mm)
9800U05	15	15 x 150
9800U06	27	18 x 150
9800U08	55	25 x 150
9800U10	100	32 x 200

9820 – Test Tubes, Without Rim

หลอดทดลอง ชนิดไม่มีขอบปาก

Cat. No.	Capacity (ml)	O.D. x Length (mm)
9820U16	1	7 x 60
9820U01	3	10 x 75
9820U02	5	12 x 75
9820U03	7	12 x 100
9820U17	8	12 x 125
9820U12	12	16 x 100
9820U05	15	15 x 150
9820U18	20	16 x 150
9820U07	38	25 x 100
9820U08	55	25 x 150
9820U09	70	25 x 200



9830 - Test Tubes, Graduated

หลอดทดลอง ชนิดจุกแก้วปิด มีสเกลบอกปริมาตร

Cat. No.	Capacity (ml)	O.D. x Length (mm)	Stopper Size
9830006	10	15 X 130	10/15
9830007	15	15 X 150	14/15
9830008	20	18 X 150	14/15
9830010	30	25 X 155	19/23
9830012	50	25 x 200	19/23
9830016	100	34 X 210	24/25



9900 - Culture Tubes, Round Bottom, Screw Cap

หลอดทดลองสีใส ก้นมน ชนิดฝาเกลียว

Cat. No.	Capacity (ml)	O.D. x Length (mm)
9900005	5	16 x 75
9900006	10	16 x 125
9900010	30	25 x 100
9900012	50	25 x 150
9900013	60	25 x 200
9900018	150	38 x 200



9901 - Culture Tubes, Amber, Round Bottom, Screw Cap

หลอดทดลองสีชา ก้นมน ชนิดฝาเกลียว

Cat. No.	Capacity (ml)	O.D. x Length (mm)
9901005	5	16 x 75
9901006	10	16 x 125
9901010	30	25 x 100
9901013	60	25 x 200
9901018	150	38 x 200



EXTRACTORS

3840 - Soxhlet Extraction Apparatus, Complete Set

ชุดสกัดซอกท์เลตพร้อมคอนเดนเซอร์ไส้กระเปาะ

- ใช้สำหรับการแยกสารสกัดเป้าหมายจากของเหลวหรือของแข็ง **เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการทำรีฟลักซ์**
- มาพร้อมกับคอนเดนเซอร์แบบไส้กระเปาะ (Allihn condenser) ซึ่งมีพื้นที่ผิวมากสามารถระบายความร้อนได้อย่างดี
- อุปกรณ์นี้สามารถแยกสกัดสารที่ต้องการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่สิ้นเปลืองตัวทำละลาย
- สำหรับ Boiling Flask หากต้องการขนาดอื่น สามารถดูเพิ่มเติมได้ที่ Cat. No.4100

Cat. No.	Capacity (ml)	Flask size
3840013	60	150
3840016	100	250
3840020	200	500
3840024	500	2,000
3840029	1,000	3,000
3840030	2,000	5,000



JARS

6910 – Museum Jars, Rectangular, With Cover

กล่องแก้วเก็บเอกสาร (ทรงสี่เหลี่ยม)

- ตัวกล่องผลิตจากแก้ว โบโรซิลิเกต , ฝาผลิตจากแก้ว Soda Lime
- ใช้สำหรับเก็บรักษาชิ้นส่วน, อวัยวะ ในพิพิธภัณฑ์หรือโรงพยาบาล

ข้อควรระวัง!

- ไม่แนะนำให้ใช้กับเปลวไฟโดยตรง หรือวางสัมผัสกับ Plate ที่ร้อน



Cat. No.	Height x Length x Breadth (mm)
6910M43	220 x 195 x 80
6910M45	250 x 250 x 120
6910M46	360 x 150 x 100

SINTERED WARE

Sintered glassware หรือ **Fritted glassware** ใช้สำหรับกรองแยกสารที่เป็นของเหลวกับแก๊สในห้องปฏิบัติการ มีส่วนประกอบของแผ่นดิสก์ที่ทำจากแก้วที่มีลักษณะเป็นรูพรุนเล็กมากไว้สำหรับทำหน้าที่กรองสาร

Sintered disc ของแบรนด์ **BOROSIL** ผลิตโดยนำแก้ว Borosilicate มาบดให้ละเอียด ล้างทำความสะอาด และแยกขนาดผลึกตาม mesh size จากนั้นนำผงแก้วมาให้ความร้อนจนหลอมติดกันออกมาในรูปของแผ่นดิสก์ สามารถแบ่งออกเป็น 5 เกรดตามขนาดของรูพรุน แบ่งเป็น G1, G2, G3, G4 และ G5

แผ่นดิสก์สำหรับกรองสารมีพื้นผิวที่มีความแข็งแรงมาก ทำให้ไม่มีการหลุดของผงแก้วในระหว่างที่มีการใช้งานกับสารเคมี หรือขณะล้างทำความสะอาด ทั้งยังมีความทนทานสูงต่อการกัดกร่อนของสารเคมี

Porosity Grade	Pore Size (Micron)	General Use
1	90-150	สำหรับกรองสารเนื้อหยาบ ตะกอนขนาดใหญ่ Filtration of coarse materials/ precipitates, gas dispersion, gas washing, extractor bed, support for other filter materials
2	40-90	สำหรับกรองตะกอนขนาดกลาง Filtration of medium precipitates, gas dispersion, gas washing
3	15-40	สำหรับกรองตะกอนเนื้อละเอียด กรองปรอท Filtration of fine grain precipitates. Analytical work with medium precipitates. Mercury filtration
4	5-15	สำหรับงานกรองสารที่มีเนื้อละเอียดมาก Analytical work with fine and very fine precipitates. Non return mercury valves.
5	1-2	สำหรับกรองเชื้อแบคทีเรีย Bacteriological filtration

32060 – Gooch Crucible, Low Form, With Sintered Disc

ครุชีเบล แบบมีรูพรุนสำหรับกรองสาร

- เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับกรองแยกสารที่เป็นของเหลว และใช้วิเคราะห์ทางเคมีของสารประเภท organics
- ใช้สำหรับทำให้อนุภาคของสารเคมีต่างๆ มีน้ำหนักคงที่และไม่มีความชื้นหรือน้ำอยู่ภายใน โบลกุลของสาร โดยการอบที่อุณหภูมิ 110 °C



Cat. No.	Capacity (ml)	Porosity Grade (mm)	Dia of Disc (mm)	Approx Height (mm)
3206007	15	1	20	44
3206010	30	1	30	50
3206012	50	1	40	60
3206607	15	2	20	44
3206610	30	2	30	50
3206612	50	2	40	60
3206707	15	3	20	44
3206710	30	3	30	50
3206712	50	3	40	60
3206807	15	4	20	44
3206810	30	4	30	50
3206812	50	4	40	60
3206907	15	5	20	44
3206910	30	5	30	50
3206912	50	5	40	60

36060 - Buchner Funnels, With Sintered Disc

กรวยบุชเนอร์ มีรูพรุนสำหรับกรองสาร

- เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับกรองแยกสารที่เป็นของเหลว
- ใช้สำหรับทำให้อนุภาคของสารเคมีต่างๆ มีน้ำหนักคงที่และไม่มีความชื้นหรือน้ำอยู่ภายในโมเลกุลของสาร โดยการอบที่อุณหภูมิ 110 °C
- ใช้สำหรับการวิเคราะห์ทางเคมีของสารประเภท organics



Cat. No.	Capacity (ml)	Porosity Grade (mm)	Dia of Disc (mm)	Approx Height (mm)
3606058	35	30	137	8
3606072	80	40	149	8
3606020	200	65	205	13
3606024	500	90	255	17
3606658	35	30	137	8
3606672	80	40	149	8
3606620	200	65	205	13
3606624	500	90	255	17
3606758	35	30	137	8
3606772	80	40	149	8
3606720	200	65	205	13
3606724	500	90	255	17
3606858	35	30	137	8
3606872	80	40	149	8
3606820	200	65	205	13
3606824	500	90	255	17
3606958	35	30	137	8
3606972	80	40	149	8
3606920	200	65	205	13
3606924	500	90	255	17

PLASTICWARE



Graduated
Cylinder



Microtube
with cap



Plastic
Bottle



Pipette
rack



Cryo box



LP แบนด์อุปกรณ์พลาสติก สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการชั้นนำจากประเทศอิตาลี

ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2013

มีอุปกรณ์พลาสติกให้เลือกใช้กว่า 40 รายการ

Narrow Mouth Bottle, HDPE

ขวดพลาสติกปากแคบ ชนิดฝาเกลียว

- นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายในห้องปฏิบัติการต่างๆ
- ตัวขวดทำด้วยพลาสติกชนิด High-Density polyethylene (HDPE)
- ฝาทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene (PP)
- สามารถบรรจุสารเคมีทั้งสภาพกรด-ด่างได้หลายชนิด
- ทนต่อแรงกระแทกและการกีดร้อนสูง สะดวกและปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน
- เหมาะสำหรับการขนส่ง เคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ
- สินค้าทุกชิ้นรับประกันการรั่วซึม (Leak proof warranty)



Cat. No.	Capacity(ml)	Neck width(mm)	Height(mm)	Diameter(mm)
91200	30	14	61	34
91201	60	14	85	37
91202	125	18	101	50
91203	250	18	133	61
91204	500	21	170	73
91205	1,000	27	220	90

Narrow Mouth Bottle, PP

ขวดพลาสติกปากแคบ ชนิดฝาเกลียว

- ตัวขวดและฝาทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene (PP)
- สามารถนำไปนึ่งฆ่าเชื้อได้ (Autoclavable) สามารถนึ่ง ฆ่าเชื้อที่อุณหภูมิ 121C, 15PSI เป็นเวลา 20 นาทีได้
- สามารถบรรจุสารเคมีทั้งสภาพกรด-ด่างได้หลายชนิด
- สินค้าทุกชิ้นรับประกันป้องกันการรั่วซึม (Leak proof warranty)

 ในการนึ่งฆ่าเชื้อทุกครั้งจะต้องคลายฝาเกลียวออกจากตัวขวดทุกครั้ง ห้ามปิดฝาโดยเด็ดขาด



Cat. No.	Capacity(ml)	Neck width(mm)	Height(mm)	Diameter(mm)
92200	30	14	61	34
92201	60	14	85	37
92202	125	18	101	50
92203	250	18	133	61
92204	500	21	170	73
92205	1,000	27	220	90

Wash Bottle, LDPE

ขวดฉีดน้ำกลั่นรุ่นใหม่ แบบมีขีดบอกปริมาตร

- ตัวขวดทำด้วยพลาสติกชนิด Low Density Polyethylene (LDPE) มีความยืดหยุ่นสูง
- ฝาทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene (PP)
- มีการออกแบบเป็นพิเศษ โดยให้มีขีดบอกปริมาตร
- ท่อสำหรับฉีดน้ำกลั่นหล่อเป็นชิ้นเดียวกับตัวฝา ทำให้ใช้งานได้สะดวกและไม่รั่วซึม (Leak proof warranty)

Cat. No.	Capacity(ml)
100250	250
100500	500



Wide Mouth Bottle, HDPE

ขวดพลาสติกปากกว้าง

- ตัวขวดทำด้วยพลาสติกชนิด High-Density polyethylene (HDPE)
- ฝาทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene (PP)
- สามารถบรรจุสารเคมีทั้งสภาพกรด-ด่างได้หลายชนิด
- ทนต่อแรงกระแทกและการกีดร้อนสูง สะดวกและปลอดภัยต่อผู้ใช้งานในการเก็บตัวอย่าง โดยเฉพาะการเก็บสารประเภทที่เป็นผง หรือสารละลายที่ต้องการเติมหรือเกสรบ่อยครั้ง
- สินค้าทุกชิ้นรับประกันป้องกันการรั่วซึม (Leak proof warranty)



Cat. No.	Capacity(ml)	Neck width(mm)	Height(mm)	Diameter(mm)
93200	30	21	63	34
93201	60	21	86	39
93202	125	28	99	51
93203	250	33	131	61
93204	500	44	168	73
93205	1,000	53	199	91
93206	2,000	102	230	116

Wide Mouth Bottle, PP

ขวดพลาสติกปากกว้าง

- ตัวขวดและฝาทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) นำไปนึ่งฆ่าเชื้อได้ (Autoclavable)
- สามารถบรรจุสารเคมีได้ทั้งสภาพกรด-ด่าง ทนต่อแรงกระแทกและการกีดร้อนสูง
- สะดวกและปลอดภัยต่อผู้ใช้งานในการเก็บตัวอย่าง หรือสารเคมี โดยเฉพาะการเก็บสารประเภทที่เป็นผง หรือสารละลายที่ต้องการเติมหรือเกสรบ่อยครั้ง นอกจากนี้ยังสามารถคิดแปลงเป็นขวดน้ำสำหรับงานสัปดาห์ทดลองได้อีกด้วย
- สินค้าทุกชิ้นรับประกันป้องกันการรั่วซึม (Leak proof warranty)



Cat. No.	Capacity(ml)	Neck width(mm)	Height(mm)	Diameter(mm)
94200	30	21	63	34
94201	60	21	86	39
94202	125	28	99	51
94203	250	33	131	61
94204	500	44	168	73
94205	1,000	53	199	91
94206	2,000	102	230	116

Plastic Beaker without Handle, PP

ถ้วยตวงพลาสติก (ไม่มีหูจับ)

- ตัวถ้วยตวงทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) นำไปนึ่งฆ่าเชื้อได้ (Autoclavable)
- สกนโบนี้อพลาสติก มองเห็นปริมาตรชัดเจน และไม่หลุดลอกแม้จะใช้งานเป็นระยะเวลานาน
- สามารถตวงสารเคมีทั้งสภาพกรด-ด่างได้หลายชนิด

Cat. No.	Capacity (ml)
290051	50
290052	100
290053	250
290054	600
290055	1,000



Plastic Beaker with Hand, PP

ถ้วยตวงพร้อมหูจับ

- ตัวถ้วยตวงทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene (PP)
- มีสเกลบอกปริมาตรอยู่ในเนื้อพลาสติก และพิมพ์สีชัดเจนไม่หลุดลอก
- สามารถตวงสารเคมีทั้งสภาพกรด-ด่าง ได้หลายชนิด

Cat. No.	Capacity(ml)	Height(mm)	Diameter(mm)
290188	500	133	91
290189	1,000	170	116
290190	2,000	215	150
290191	3,000	242	170
290192	5,000	270	210



Graduated Cylinder, PP

กระบอกตวงพลาสติก

- ทำด้วยพลาสติก Polypropylene, PP
- มีขีดบอกปริมาตรอยู่ในเนื้อพลาสติก ทำให้สามารถสังเกตเห็นได้ชัดเจนยิ่งขึ้น
- สามารถตวงสารเคมีกรด - ด่าง ได้หลายชนิด

Cat. No.	Capacity(ml)	Graduation Interval (ml)	Height(mm)	Diameter(mm)
290119	10	0.20	140	16
290120	25	0.50	169	21
290121	50	1.00	199	28
290122	100	1.00	260	34
290123	250	2.00	315	47
290124	500	5.00	360	50
290125	1,000	10.00	415	76
290126	2,000	20.00	482	97



Test Tubes, Round Bottom

หลอดทดลองพลาสติกกันกลม ชนิดฝาเกลียวและฝาปิดปิด

- ทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene copolymer, PPCO
- มีความทนต่อสารเคมีชนิดต่างๆได้หลายชนิด
- ใช้งานแบบ non-refrigerated และสามารถนำไปนึ่งฆ่าเชื้อได้ (Autoclavable)



Cat. No.	Capacity(ml)	O.D.x Length(mm)	Description	Bag/pk
110441	5	12 x 75	ตัวหลอดเท่านั้น	1,000
110442	6	13 x 100	ตัวหลอดเท่านั้น	1,000
119130	-	-	ตัวฝาแบบกวดปิด 12-13 mm	1,000
111040	10	16 x 100	ตัวหลอดเท่านั้น	1,000
117131	-	-	ตัวฝาแบบกวดปิด 16 mm	1,000
BSM4801 (Sterile)	10	16 x 100	หลอด + ฝาเกลียว	50
BSM4802 (Non-Sterile)	10	16 x 100	หลอด + ฝาเกลียว	200

Oak Ridge Centrifuge Tubes

ขวดเซ้นทรีฟิวจ์ ก้นกลม

- ตัวยกทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene copolymer (PPCO)
- ฝาทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) ฝาปิดสนิทป้องกันการรั่วซึม
- ใช้งานได้ทั้งแบบ refrigerated และ non-refrigerated
- สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ (Autoclavable) และสามารถปั่นได้สูงสุดถึง 50,000 x g.



ก่อนที่จะนำขวดไปนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclavable) ควรจะคลายฝาออกจากหลอดจนสุด หรือแยกออกจากกันก่อน เพื่อป้องกันการเสียรูปทรง



Cat. No.	Capacity(ml)	Dia x Height(mm)	Max. RCF
CE03915	15	16 x 100	50,000
CE03930	30	25.2 x 101	50,000
CE03931	50	28.7 x 106	50,000
CE03948	85	38 x 108	50,000

Resin	PP
Max. Temp	130°C
Autoclavable	Yes
Dry Heat	No

Centrifuge Bottle

ขวดเซ้นทรีฟิวจ์

- ตัวยกทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene copolymer (PPCO)
- ฝาทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้ (Autoclavable)
- มีความทนต่อสารเคมีชนิดต่างๆ ได้หลายชนิด
- ใช้งานได้ทั้งแบบ refrigerated และ non-refrigerated
- ฝาปิดสนิทป้องกันการรั่วซึม (Leak proof warranty) และสามารถปั่นได้สูงสุดถึง 13,200 x g.



ก่อนที่จะนำขวด Centrifuge ไปนึ่งฆ่าเชื้อ (Autoclavable) ควรจะคลายฝาออกจากหลอดจนสุดหรือแยกออกจากกันก่อน เพื่อป้องกันการเสียรูปทรง



Cat. No.	Capacity(ml)	Dia x Height(mm)
CE03250	250	60 x 124

Centrifugal Tube with Screw cap, PP

ขวดเซ้นทรีฟิวจ์, หลอดสำหรับปั่นเหวี่ยง

- ตัวยกและฝาทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี
- สามารถนำไปนึ่งฆ่าเชื้อได้ (Autoclavable) โดยสามารถ ทนความร้อนได้ตั้งแต่ -40°C to + 121°C
- มีพื้นที่ผิวสีงาวบริเวณผิวด้านนอกหลอด ไว้สำหรับทำเครื่องหมายต่างๆ
- สามารถปั่นได้สูงสุดถึง 9,500 x g.



Cat. No.	Capacity(ml)	Dimension(mm)	Pcs/bag
111547	15	17 x 120	125
111548 (sterile)	15	17 x 120	50
116047	50	29 x 115	50
116048 (sterile)	50	29 x 115	25
116037 (skirt)	50	29 x 115	100
116038 (sterile, skirt)	50	29 x 115	25

Rectangular Storage Bottle with tap, HDPE

ถังพลาสติก ทรงเหลี่ยมปากกว้างพร้อมก๊อกปิด-เปิด ขนาด 20 ลิตร

- ตัวถังทำด้วยพลาสติกชนิด High density polyethylene, HDPE
- สำหรับบรรจุน้ำกลั่นและสารเคมีหลายชนิด ช่วยประหยัดเนื้อที่ วางเข้ามุมได้สะดวก
- ปากถังกว้างถึง 10 ซม. ทำให้สะดวกในการล้างและ ทำความสะอาด ฝาปิดแน่นสนิท ป้องกันการรั่วซึม ตัวถังมีสเกลบอกปริมาตร
- ตัวถังมีความหนาถึง 3 มม. มีความแข็งแรงทนทานเป็นพิเศษ
- หูจับทำด้วยสแตนเลสอย่างดี มีความแข็งแรง เคลื่อนย้ายได้สะดวก



Cat. No.	Description
290020	ถังพลาสติก ขนาด 215 x 145 x 355 พร้อมก๊อก
290021	ถังพลาสติก ขนาด 215 x 145 x 355 ชนิดไม่มีก๊อก
290294	ก๊อกสำหรับถังน้ำกลั่น ใช้ได้กับถังน้ำกลั่นทุกขนาด ทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene,PP

Drying Rack

แร็คสำหรับตากเครื่องแก้ว ชนิดติดผนัง

- ทำจากพลาสติกคุณภาพสูง พันนอร์ดทำด้วย Acrylic ชนิดพิเศษ มีความแข็งแรงทนทาน
- ตัวก้านทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene, PP มีความแข็งแรงและยืดหยุ่นสูง
- ออกแบบพิเศษ เพื่อให้ใช้งานได้ถึง 56 ช่อง สามารถจัดวางตำแหน่งได้อย่างสวยงามและใช้ประโยชน์ได้สูงสุด, ทำความสะอาดง่าย



Cat. No.	Board Width x Length(mm)	Arrays	Stalk Diameter(mm)	Stalk Length(mm)
231998	520 x 680	56	10	120

Pipette Rack

แร็คสำหรับใส่ปิเปต แนวตั้ง

- ช่วยให้ประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บ สามารถวาง pipette ได้ถึง 50 อัน
- ช่องถูกออกแบบให้วาง pipette ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 6 - 16 มม. โดยปลายของ pipette จะไม่สัมผัสกับพื้น มีหูจับทั้งสองข้าง ทำให้เคลื่อนย้ายได้สะดวก

Cat. No.	Diameter(mm)	Arrays
PIPETTE RACK		
291131	6-16	5 x 10 (50)
VIAL RACK		
291132	12-18	4 x 8 (32)
291133	19-25	3 x 6 (18)

Acrylic Vial Rack

แร็คสำหรับใส่ Vial

- ทำด้วย acrylic มีความแข็งแรงทนทานและสวยงาม ทนต่อสารเคมี กรด - ด่างได้หลายชนิด
- สามารถนำไปวางใน water bath ได้ มีหูจับถึง 2 ด้าน สะดวกในการเคลื่อนย้าย



PIPETTE RACK



VIAL RACK

Microtube Rack 80 array, PP

แร็คสำหรับใส่ไมโครทิวบ์ ขนาด 1.5 ml. และ 2.0 ml

- ทำจากพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) เหมาะสำหรับนำไปแช่แข็ง
- ฐานหลุมมีขนาดที่รองรับกับหลอดกรงกรวยได้ดี
- แต่ละช่องมีตัวเลขกำกับเพื่อสะดวกและง่ายต่อการใช้งาน



Cat. No.	Color
111530	สีขาว (รสนมชาติ)
111531	สีแดง
111532	สีน้ำเงิน
111533	สีเหลือง



Cryo boxes 81 array, PC

กล่องพลาสติกสำหรับใส่ไมโครทิวบ์ ขนาด 81 ช่อง

- ทำด้วยพลาสติกชนิด โพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate, PC) ตัวฝาเป็นชนิดใส
- สามารถใช้งานในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ -196°C ถึง + 121°C
- มีหมายเลขกำกับแต่ละช่องชัดเจน เพื่อให้สะดวกในการใช้งาน
- สามารถใช้ได้กับหลอด Cryo tube ขนาด 1.2 ml. - 2 ml.

Cat. No.	Dimension(mm)
CE03981	113 x 133 x 51

Microtube boxes 100 array, PP

กล่องพลาสติกสำหรับใส่ไมโครทิวบ์ ขนาด 100 ช่อง

- ทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene (PP)
- สามารถใช้งานในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ -90°C ถึง + 121°C
- มีตัวอักษรกำกับแต่ละช่องชัดเจน เพื่อให้สะดวกในการใช้งาน
- สามารถใช้ได้กับหลอด Cryo tube ขนาด 1.2 ml. - 2 ml.

Cat. No.	Dimension(mm)
292081	50 x 135 x 135



Tip for Micropipette

ไมโครปิเปตทิป

- มีให้เลือกหลายสี หลายขนาด พร้อมมีกล่องใส่ Tip ที่สามารถนึ่งฆ่าเชื้อได้



Cat. No.	Capacity (ul)	Colour	Pcs/bag
151143	5-200	สีเหลือง, Universal	1,000
152143	5-200	สีเหลือง, Gilson type	1,000
151140	10-200	สีขาว, Universal	1,000
151146	200-1,000	สีฟ้า, Universal	500
152146	200-1,000	สีฟ้า, Gilson type	500

Microtube with Cap

ไมโครทิวบ์ พร้อมฝา มีสเกลบอกปริมาตร

- ทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene (PP) ฝาเรียบปิดสนิท
- สามารถนำไปนึ่งฆ่าเชื้อได้ (Autoclavable)

Cat. No.	Capacity(ml)	Pcs/bag
111540	1.5	1,000
111541	2	500



Cryo Tube 2 ml., PP

หลอดทดลองขนาดเล็กสำหรับบรรจุสารเพื่อแช่แข็ง

- ทำด้วยพลาสติกชนิด Polypropylene (PP)
- มีสเกลในเนื้อพลาสติก

Cat. No.	Capacity(ml)	Pcs/bag
BSM335 (Non-Sterile)	2	500
BSM336 (Sterile)	2	500

Pasteur Pipette, LDPE

พลาสติกเจอร์ปิเปต พลาสติก

- ทำด้วยพลาสติกชนิด Polyethylene, LDPE
- มีขีดบอกปริมาตรชัดเจน มีให้เลือกหลายขนาดทั้งชนิด Sterile และ Non-Sterile



Cat. No.	Capacity(ml)	Pcs/bag
137030 (Non-Sterile)	1ml (total 5ml)	500
135030 (Non-Sterile)	3ml (total 7ml)	500
137038 (Sterile)	1ml (total 5ml)	250
135038 (Sterile)	3ml (total 7ml)	250

TERMS AND CONDITIONS

🕒 **เวลาทำการ :** จันทร์-ศุกร์ 8.00-17.00 น.

ช่องทางการสอบถามรายเอียดสินค้าและการสั่งซื้อ

☎ **โทรศัพท์ :** 02-138-3720-3, 061-823-3761-3, 083-959-9593
📠 **แฟกซ์ :** 02-138-3724-5
✉ **E-mail :** info@apexchemicals.co.th
🌐 **Website :** www.apexchemicals.co.th
📞 **Line ID :** @Apexchemicals (เติม @ ด้านหน้าด้วย)
📘 **Facebook :** www.facebook.com/apex_chemicals

🚚 **การส่งสินค้าและระยะเวลาในการจัดส่ง**

ชนิดสินค้า	ระยะเวลาในการจัดส่งสินค้า (วันเวลาทำการ เว้นวันหยุดราชการ)	
	กรุงเทพฯ และปริมณฑล	ต่างจังหวัด
สินค้าที่มียอดคงเหลือในสต็อก	ภายใน 3 วัน <i>โดยรถขนส่งของบริษัทเอเพ็กซ์</i>	ภายใน 7 วัน <i>โดยรถบริษัทขนส่งเอกชน</i>
สินค้าสั่งต่างประเทศมาทางเครื่องบิน**	30-45 วัน	
สินค้าสั่งต่างประเทศมาทางเรือ**	60-90 วัน	

บริษัทฯ ส่งสินค้า **ฟรี!** ในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล **สำหรับยอดสั่งซื้อ 3,000 บาทขึ้นไป**

* ระยะเวลาในการจัดส่งสินค้า นับจากวันที่ท่านได้รับการยืนยันออเดอร์จากทางบริษัทฯ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

** ระยะเวลาการรอสินค้า ในกรณีที่สินค้าไม่มีในสต็อกดังกล่าว เป็นระยะเวลาโดยประมาณ ซึ่งพนักงานขายจะเป็นผู้แจ้งให้ทราบถึงระยะเวลาที่แน่นอนให้ท่านทราบเป็นแต่ละกรณีๆไป

>> หากบริษัทฯ ได้รับการยืนยันการสั่งซื้อหรือใบสั่งซื้อหลังจากเวลา 15.00 น. บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการออกบิล/ใบกำกับภาษี ในวันทำการถัดไป และส่งสินค้าให้ภายใน 3-7 วันทำการหลังจากวันที่ใบกำกับภาษี

การรับประกันคุณภาพสินค้า

1. บริษัทฯ รับประกันคุณภาพสินค้าทุกชิ้นที่บริษัทฯ เป็นผู้จำหน่าย หากสินค้ามีคุณภาพไม่ได้มาตรฐานตามที่ระบุไว้ใน Certificate of Analysis บริษัทฯ ยินดีรับคืนหรือเปลี่ยนสินค้าล็อตใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
2. สินค้าประเภท เครื่องมือและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ กรุณาตรวจสอบสเปคสินค้าโดยละเอียด ก่อนทำการยืนยันการสั่งซื้อ ทางบริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบในการเปลี่ยนหรือรับคืนสินค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น หากลูกค้าสั่งสินค้าผิดพลาด

* การรับคืนและเปลี่ยนสินค้า

บริษัทฯ จะรับคืนหรือเปลี่ยนสินค้าให้ท่านภายในระยะเวลา 30 วัน นับจากวันที่ ระบุไว้ในใบส่งสินค้า โดยสินค้าต้องอยู่ในสภาพปกติที่ยังไม่ได้เปิดใช้งานและไม่มีร่องรอยชำรุดหรือเสียหาย

ในกรณีลูกค้าสั่งสินค้าผิด : ค่าใช้จ่ายในการส่งสินค้าเพื่อเปลี่ยนแปลงหรือคืนสินค้ากลับมายังบริษัทฯ ลูกค้าต้องเป็นผู้รับผิดชอบเอง

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับคืนสินค้า ในกรณี ดังต่อไปนี้

- สินค้าที่ลูกค้ารับไปนานเกินกว่า 30 วันหลังจากวันที่ใบส่งสินค้า
- สินค้าที่ถูกเปิด หรือมีร่องรอยการใช้งานแล้ว
- สินค้าที่ไม่อยู่ในสภาพเดิม มีความชำรุด เสียหาย
- สินค้าที่บริษัทฯ ไม่ได้เป็นผู้จำหน่ายเอง
- สินค้าที่ทางบริษัทฯ ช่วยอำนวยความสะดวกให้ลูกค้าในการช่วยจัดหาสินค้าให้

* สินค้าสั่งทำพิเศษ

กรณีท่านต้องการสินค้าสั่งทำพิเศษ ไม่ว่าจะเป็นสารเกรดพิเศษ หรือ สารเคมีแต่ในบรรจุภัณฑ์ขนาดใหญ่พิเศษ สามารถปรึกษากับพนักงานขายได้ โดยใช้เวลาการผลิตและนำเข้าประมาณ 75-90 วัน



“Leave all the hassles of lab sourcing to us”



📍 5/2 Soi.Srinakarin 46/1, Nhongbon, Praves, Bangkok 10250, Thailand
☎ 02-138-3720-3, 061-823-3761-3, 083-959-9593 📠 02-138-3724-5
✉ info@apexchemicals.co.th
📱 @Apexchemicals
🌐 www.facebook.com/apexchemicals
🌐 www.apexchemicals.co.th