



**REAGENT**  
เอ แอนด์ เอ รีเอเจนท์

## PROMOTION

April-June 2021

**eppendorf**

**MERCK**

**A&A REAGENT LTD.,PART**

Tel: 074 262240-1 | Hotline: 081 540 4471 | email: [talktoaa@hotmail.com](mailto:talktoaa@hotmail.com)

Line ID: @aareagent | Facebook: หก.เอแอนด์เอรีเอเจนท์

[www.aareagent.com](http://www.aareagent.com)

## New Milli-Q® IQ 7003/05/10/15 Ultrapure and PureLab Water Purification System



Merck Millipore เปิดตัวเครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์สูง รุ่นใหม่ สามารถผลิตน้ำ Type I และ Type II เครื่องมือวิทยาศาสตร์ชั้นสูง HPLC | LC-MS | UHPLC | AAS | ICP-MS | IC | Particle analysis งานทางจุลชีววิทยาและชีวเคมี Cell culture | PCR | Sequencing | Proteomics | Immunoassays | Microbiology



## New Centrifuge 5920 Ri **eppendorf**

เปิดตัว Centrifuge หน้าจอ touch screen รุ่นใหม่ขนาดใหญ่ที่สุด สามารถใช้งานกับหลอดและขวดได้ตั้งแต่ 0.2 – 1,000 ml มีหัวปั่นให้เลือกใช้งาน 10 หัวปั่น ทั้งแบบ fix angle และ Swing out bucket ระบบจัดการข้อมูลแบบสัมผัสสามารถถ่ายข้อมูลผ่าน USB port ได้



Brochure  
scan me



## New Centrifuge 5425R

Eppendorf เปิดตัว Centrifuge ทำความเย็นขนาดเล็กรุ่นใหม่ล่าสุด Centrifuge 5425R ที่มาพร้อมกับการทำงานที่มาก มีหัวปั่นให้เลือกมากถึง 6 หัวปั่น แบบ Fix angle และ PCR Swing out Rotor มีระบบ Pre Cooling ที่เร็วมาก และปุ่ม Short spin ที่ไม่ต้องกดค้าง



Rotor PCR tube swing bucket



Rotor 10 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL



Brochure scan me



**Quicker Pre-cooling**  
Fast Temp function :  
from 21 C to 4C in  
only 8 Min

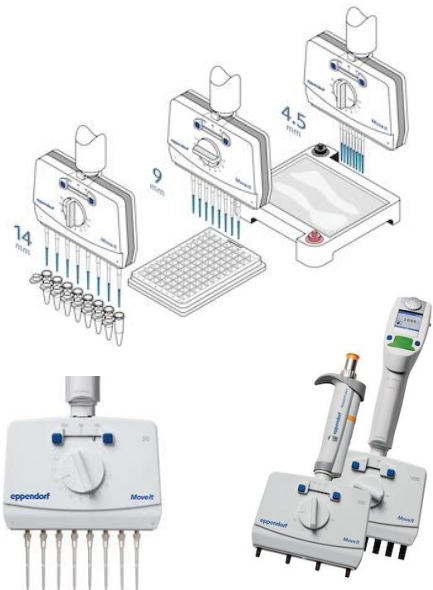
## New Eppendorf Research® plus | Xplorer® plus Move It®

ไมโครไปเปดในระบบแมนนวลและระบบอิเล็กทรอนิกส์ ที่สามารถปรับขนาดระยะความกว้างของทิปโคนได้ เพื่อความสะดวก ในการทำงานกับการดปล่อยสารละลาย ในรูปแบบบรรจุภัณฑ์ หนึ่งไปยังบรรจุภัณฑ์ขนาดอื่นๆ ด้วยระบบการทำงานในขั้นตอนเดียวแบบนี้สามารถช่วยให้การประหยัดเวลาในการทำงาน ถึง 70%

### Move It® Adjustable Tip Spacing Pipettes



Brochure scan me





eppendorf

**Eppendorf Xplorer®/ Xplorer® plus**



5% OFF DISCOUNT

Brochure scan me



Xplorer /Xplorer plus รุ่น 1-ch,8-ch,16-ch และ Xplorer plus 12-ch , 24-ch ใหม่ (for 384 well plate)

ราคาเริ่มต้นที่ 22,200 บาท (Xplorer 1 channel)

**Eppendorf Research® plus Xplorer® plus Move It®**



Brochure scan me



รุ่น 4-ch, 6-ch, 8-channel

ราคาเริ่มต้นที่ 48,800 บาท (Research plus 4 channel)

**Easypet® 3**



ราคาพิเศษ 16,000 บาท

Brochure scan me



**Multipette® M4**



ราคาพิเศษ 13,000 บาท

Brochure scan me



**Free**

Combitip แร็ค ทิปและ ตัวอย่าง ทิปคละขนาด 1-10ml 1 ชุด

**Multipette® E3/E3x**



Brochure scan me



5% OFF DISCOUNT

สินค้า	Price
Multipette E3 bundle incl. charger stand	27,100
Multipette E3x Bundle incl. charger stand	33,000



5% OFF DISCOUNT

**Varispenser® 2/2x**

Volume	2	2x
1-10 ml	10,300	12,200
2.5-25 ml	13,700	16,300
5-10 ml	15,100	17,600
10-100 ml	19,900	22,100

Brochure scan me



\* ส่วนลดสอบถามจากผู้แทนขาย

**Eppendorf Top Buret™**



5% OFF DISCOUNT



สินค้า	Price
Top Buret™ M, 25 mL	31,400
Top Buret™ H, 50 mL	31,400

\* ส่วนลดสอบถามจากผู้แทนขาย



# eppendorf

## Eppendorf Research® plus Option Option (มีไมโครไปเปต 3 ตัว/ขนาด ในกล่อง)



**eppendorf**  
**ISO 17025**  
Calibration Service

\* รับประกัน 3 ปี

ราคาพิเศษ **26,000 บาท**

รหัสสินค้า	สินค้า	อุปกรณ์ในกล่อง
3120000.909	Option 1	3 pipettes (0.5-10uL, 10-100uL, 100-1000uL) 3x96 epT.I.P.S refill box
3120000.917	Option 2	3 pipettes (2-20uL, 20-200uL, 100-1000uL) 3x96 epT.I.P.S refill box
3120000.925	Option 3	3 pipettes (1000 uL, 5mL, 10mL) (1x96 epT.I.P.S refill box)

## Eppendorf Research® plus

ซีโอมิโครไปเปตแบบ Single Channel  
ขนาดใดก็ได้จำนวน 4 ตัว

ราคาพิเศษเพียง **35,500 บาท**



\* รับประกัน 3 ปี

**Get Free**

Acrylic Stand  
for 4 pipettes



epServices  
for premium performance



## บริการสอบเทียบ ISO 17025/ตรวจสอบความ แม่นยำและบำรุงรักษา Eppendorf pipette

- ISO 17025 calibration เริ่มต้นที่ 800 Baht/Unit
- Pipette Check เริ่มต้นที่ 400 Baht/Unit

\* ราคายังไม่รวม VAT และค่าจัดส่ง.





### epT.I.P.S.® Tip Standard

Eppendorf epTiPS ผลิตมาจากพลาสติกคุณภาพสูง รองรับทิปโคนของไมโครไปเปตได้อย่างลงตัว มีประสิทธิภาพสูง ให้ความแม่นยำ เพียงตรงที่มากกว่าเมื่อใช้ทิปทั่วไปในท้องตลาด

**ซื้อ 2 ชั้น ลด 10 %**



Stock code	Description	Price /Pack
0030000870	epTiPS Standard yellow 2-200µl 1,000 tips	1,400.00
0030000889	epTiPS Standard colorless 2- 200µl 1,000 tips	1,400.00
0030000897	epTiPS Standard yellow 20- 300µl 1,000 tips	1,400.00
0030000900	epTiPS Standard colorless 20- 300µl 1,000 tips	1,400.00
0030000919	epTiPS Standard blue 50- 1000µl 1,000 tips	1,400.00
0030000927	epTiPS Standard colorless 50- 1000µl 1,000 tips	1,400.00
0030000978	epTiPS Standard 100-5000µl 500 tips	1,900.00
0030000765	epTiPS Standard 0,5-10 mL 200 tips	2,000.00

### ep Dualfilter T.I.P.S.®

Eppendorf DualFilter tip มีระบบชั้นกรองสองชั้น ลดการปนเปื้อนของไอระเหยได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด เกรด Sterile และปราศจากสาร Pyrogen เหมาะกับงานด้าน PCR

**ซื้อ 2 ชั้น ลด 10 %**



Stock code	Description	Price
0030077598	ep Dualfilter TIPS 0,5-10ml, sterile / PCR clean, 100 tips individually wrapped	2,700.00
0030077750	ep Dualfilter TIPS 50-1250µl L PCR clean/ sterile /pyrogen free, 5 racks of 96 tips = 480 tips	3,300.00
0030077504	ep Dualfilter TIPS 0,1-10µl S, sterile / PCR clean, 10 racks of 96 tips (960)	6,300.00
0030077512	ep Dualfilter TIPS 0,1-10µl M, sterile /PCR clean, 10 racks of 96 tips (960)	6,300.00
0030077520	ep Dualfilter TIPS 0,5-20 µL L, sterile / PCR clean, 10 racks of 96 tips (960)	6,000.00
0030077539	ep Dualfilter TIPS 2-20µl, sterile/ PCR clean, 10 racks of 96 tips (960)	6,000.00
0030077547	ep Dualfilter TIPS 2-100µl, sterile/ PCR clean, 10 racks of 96 tips (960)	6,000.00
0030077555	ep Dualfilter TIPS 2-200µl, sterile/PCR clean, 10 racks of 96 tips (960)	6,000.00
0030077563	ep Dualfilter TIPS 20-300µl, sterile/PCR clean, 10 racks of 96 tips (960)	6,000.00
0030077580	ep Dualfilter TIPS 100-5000µl, sterile /PCR clean, 5 racks of 24 tips (120)	3,300.00
0030077725	ep Dualfilter T.I.P.S. Rack, 0.2-5 mL L, 5 Racks 24 tips, PCR clean/sterile	3,300.00
0030077571	ep Dualfilter TIPS 50-1000µl, sterile /PCR clean, 10 racks of 96 tips (960)	6,500.00





## epT.I.P.S.® Set

ชุดกล่องทิปและถาดใส่ทิป มีสองแบบคือ  
**A.**กล่องพร้อมถาดทิป **B.**กล่องพร้อมทิปรีฟิล 5 ถาด  
 \* 1 ถาด tray มี 96 ทิป



Stock code	Description	Per	Price list 2021
0030073207	epTIPS Set 0.1-10µl 1 reusable box incl. 5 trays of 96 tips	1	2,200.00
0030073223	epTIPS Set 0.1-20µl 1 reusable box incl. 5 trays of 96 tips	1	2,200.00
0030073304	epTIPS Set 50-1000ul 1 reusable box incl. 5 trays of 96 tips	1	2,100.00
0030073320	epTIPS Set 50-1250µl 1 reusable box incl. 5 trays of 96 tips	1	2,700.00
0030073347	epTIPS Set 0,25-2,5 mL 1 reusable box incl. 5 trays of 48 tips	1	1,900.00
0030073240	epTIPS Set 0.5-20µl L 1 reusable box incl. 5 trays of 96 tips	1	2,100.00
0030073266	epTIPS Set 2-200µl 1 reusable box incl. 5 trays of 96 tips	1	2,000.00
0030073282	epTIPS Set 20-300µl 1 reusable box incl. 5 trays of 96 tips	1	2,000.00

**ซื้อ 2 ชั้น  
ลด 10 %**

Stock code	Description	Per	Price list 2021
0030073002	epTIPS Box 0.1-10µl 1 reusable box incl. 96 tips	1	1,400.00
0030073029	epTIPS Box 0.1-20µl 1 reusable box incl. 96 tips	1	1,400.00
0030073045	epTIPS Box 0,5-20µl 1 reusable box incl. 96 tips	1	1,200.00
0030073061	epTIPS Box 2-200µl 1 reusable box incl. 96 tips	1	1,200.00
0030073088	epTIPS Box 20-300µl 1 reusable box incl. 96 tips	1	1,200.00
0030073100	epTIPS Box 50-1000ul 1 reusable box incl. 96 tips	1	1,200.00
0030073126	epTIPS Box 50-1250µl 1 reusable box incl. 96 tips	1	1,400.00
0030073142	epTIPS Box 0,25-2,5 mL 1 reusable box incl. 48 tips	1	1,600.00
0030073622	epTIPS Box 50-1250µl L, 1 reusable box incl. 96 tips	1	1,400.00
0030073169	epTIPS Box 100-5000µl 1 reusable box incl. 24 tips	1	1,500.00

**ซื้อ 2 ชั้น  
ลด 10 %**

## epT.I.P.S.® Reloads

ชุดถาดใส่ทิปแบบรีฟิล  
 1 ถาด (tray) มี 96 ทิป



Stock code	Description	Per	Price list 2021
0030073363	epTIPS Reloads 0.1-10µl 10 trays of 96 tips, packed in the form of a stack	1	2,700.00
0030073380	epTIPS Reloads 0.1-20µl 10 trays of 96 tips	1	2,700.00
0030073428	epTIPS Reloads 2-200µl 10 trays of 96 tips, packed in form of a stack	1	2,300.00
0030073444	epTIPS Reloads 20-300µl 10 trays of 96 tips	1	2,300.00
0030073460	epTIPS Reloads 50-1000ul 10 trays of 96 tips	1	2,300.00
0030073487	epTIPS Reloads 50-1250µl 10 trays of 96 tips	1	2,800.00
0030073606	epTIPS Reloads 50-1250µl L, 10 trays of 96 tips = 960 tips	1	2,900.00
0030073401	epTIPS Reloads 0.5-20µl L 10 trays of 96 tips	1	2,500.00
0030073509	epTIPS Reloads 0,25-2,5 mL 10 trays of 48 tips	1	2,000.00
0030073789	epTIPS Reloads 0.5-20ul PCR-clean, 10 trays of 96 tips	1	2,700.00
0030073614	epTIPS Reloads 50-1250µl L, PCR clean, 10 trays of 96 tips = 960 tips	1	3,200.00
0030073860	epTIPS Reloads 50-1250ul PCR-clean 10 trays of 96 tips	1	3,200.00
0030073762	epTIPS Reloads 0.1-20ul PCR-clean, 10 trays of 96 tips	1	3,000.00
0030073746	epTIPS Reloads 0.1-10ul PCR-clean, 10 trays of 96 tips packed in the form of a stack	1	2,900.00
0030073800	epTIPS Reloads 2-200ul PCR-clean 10 trays of 96 tips, packed in form of a stack	1	2,600.00
0030073827	epTIPS Reloads 20-300 µL PCR-clean 10 trays of 96 tips	1	2,600.00
0030073843	epTIPS Reloads 50-1000ul PCR-clean, 10 trays of 96 tips	1	2,600.00
0030073886	epTIPS Reloads 0,25-2,5 mL PCR-clean 10 trays of 48 tips	1	2,200.00

**ซื้อ 2 ชั้น  
ลด 10 %**



## Eppendorf Safe-Lock Tubes

Eppendorf Tube 1.5/2.0 ml ผลิตมาจากพลาสติกคุณภาพสูง ระบบฝาที่ปิดล็อก ได้สนิทปลอดภัย ไม่เปิดออกหรือดีดออกในขณะที่เขย่าหรือในการให้ความร้อน



**ซื้อ 2 ชิ้น  
ลด 10 %**



Stock code	Description	Price list 2020
0030120086	Safe-Lock micro test tubes, 1.5 ml, colourless, 1000 pcs.	1,700.00
0030120191	Safe-Lock micro test tubes, 1.5 ml, amber, 1000 pcs.	2,500.00
0030121694	Safe-Lock micro test tubes, 1.5 ml, assortment, 1000 pcs.	1,800.00
0030120159	Safe-Lock micro test tubes 1.5 ml, yellow, 1000 pcs.	2,400.00
0030120167	Safe-Lock micro test tubes 1.5 ml, red, 1000 pcs.	2,400.00
0030120175	Safe-Lock micro test tubes 1.5 ml, blue, 1000 pcs.	2,400.00

Stock code	Description	Price list 2020
0030120094	Safe-Lock micro test tubes, 2.0 ml, colourless, 1000 pcs.	2,300.00
0030120248	Safe-Lock micro test tubes, 2.0 ml, amber, 1000 pcs.	3,300.00
0030120205	Safe-Lock micro test tubes, 2.0 ml, yellow, 1000 pcs.	3,100.00
0030120213	Safe-Lock micro test tubes, 2.0 ml, red, 1000 pcs.	3,100.00
0030120221	Safe-Lock micro test tubes, 2.0 ml blue, 1000 pcs.	3,100.00
0030120230	Safe-Lock micro test tubes, 2.0 ml, green, 1000 pcs.	3,100.00
0030121686	Safe-Lock micro test tubes 2.0 ml, assortment, 1000 pcs.	2,500.00

## Eppendorf Tubes® 5.0 mL Starter Pack



**Snap/Screw cap 5.0 mL**  
400 tubes, 2 racks, 8 adapters for rotors with bore holes for 15 mL conical tubes, PCR clean, colorless

**Eppendorf Tube Rack**  
12 positions, for 5.0 mL and 15 mL

**X 2**



**X 8**



**Adapter for rotors for conical 15 mL tubes**

ราคาปกติ 5,600 บาท

**พิเศษ**

**4,600 บาท**

**Save 1,000 บาท**

Promotion: April- June 2021

## Eppendorf Conical Tubes 25 mL Starter Pack



**Snap/Screw cap 25 mL**  
200 tubes, 4 Single Tube Stands, 6 adapters for rotors 50 mL conical tubes, PCR clean, colorless,

**Single tube stand**

**X 4**



**X 6**



**Adapter for rotors conical 50 mL tubes**

ราคาปกติ 3,900 บาท

**พิเศษ**

**3,200 บาท**

**Save 700 บาท**

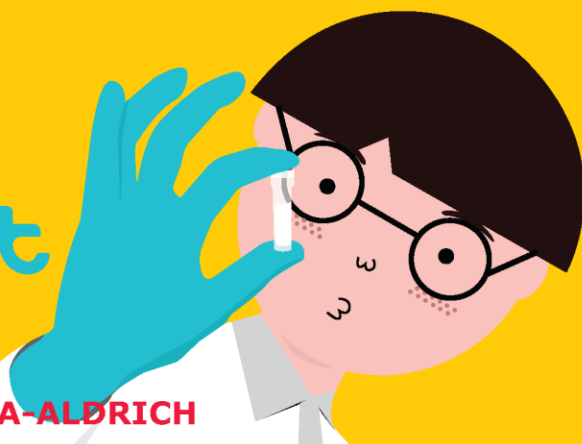
Promotion: April- June 2021



**MERCK**

# VETEC product promotion

**VETEC™ IS A TRADEMARK OF SIGMA-ALDRICH**



Stock Code	Description	Price (THB)
V900312-500G	TRIZMA(R) HYDROCHLORIDE, VETEC	<b>1,150</b>
V900385-500G	GUANIDINE HYDROCHLORIDE, VETEC	<b>1,650</b>
V900474-500G	GUANIDINE THIOCYANATE, VETEC	<b>1,550</b>
V900477-500G	HEPES, VETEC	<b>2,330</b>
V900483-500G	TRIZMA(R) BASE, VETEC	<b>1,690</b>
V900483-5KG	TRIZMA(R) BASE, VETEC	<b>4,430</b>
V900508-500G	STARCH, SOLUBLE, VETEC	<b>670</b>
V900510-100G	AGAROSE, VETEC	<b>1,820</b>
V900510-500G	AGAROSE, VETEC	<b>9,100</b>
V900859-500G	DODECYL Sulfate, Sodium Salt, 99+%, A.C.	<b>1,120</b>
V900548-1L	Tween 20 Vetev reagent grade, 40%, 1L	<b>1,610</b>

**Valid Until Items Last**



MERCK

# solvents NMR

## MagniSolv™ Deuterated Solvents

สำหรับการวิเคราะห์ NMR (Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy) ที่ถูกต้องและแม่นยำ



### ตรวจวิเคราะห์ NMR ได้อย่างมั่นใจด้วย MagniSolv™

- มีความบริสุทธิ์ และสัดส่วนไอโซโทปสูง (Isotopic Enrichment)
- มีค่า Deuteration Degree ที่เสถียร และเชื่อถือได้ (98%-99.96%)
- มั่นใจด้วยผลการวิเคราะห์ปริมาณน้ำจากวิธี Karl Fischer และ NMR
- สะดวกและปลอดภัยด้วยบรรจุภัณฑ์หลายรูปแบบ ทั้งแบบขวดแก้ว, Ampule และ ขวด Septum
- มีหลายปริมาณให้เลือกใช้งานแล้วแต่ความต้องการของงานวิเคราะห์



## MagniSolv™ Deuterated Solvents

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ขนาด	บรรจุภัณฑ์	ราคา (บาท)
103495.0009	1,1,2,2-TETRACHLOROETHANE-D2 DEUTERATION DEGREE MIN. 99.5% FOR NMR SPECTROSCOPY MAGNISOLV™	10 x 0.75 ML	Glass ampule	<b>7,230</b>
103495.0025		25 ML	Glass bottle	<b>10,640</b>
100021.0005	ACETONE-D6 DEUTERATION DEGREE MIN. 99.9% FOR NMR SPECTROSCOPY MAGNISOLV™	10 x 0.5 ML	Glass ampule	<b>1,340</b>
100021.0009		10 x 0.75 ML	Glass ampule	<b>3,010</b>
100021.0010		10 ML	Septum bottle	<b>2,290</b>
100021.0025		25 ML	Glass bottle	<b>4,160</b>
100021.0100		100 ML	Glass bottle	<b>15,650</b>
102904.0010	ACETONITRILE-D3 DEUTERATION DEGREE MIN. 99% FOR NMR SPECTROSCOPY MAGNISOLV™	10 ML	Septum ampule	<b>1,940</b>
101766.0009	BENZENE-D6 DEUTERATION DEGREE MIN. 99.96% FOR NMR SPECTROSCOPY MAGNISOLV™	10 x 0.75 ML	Glass ampule	<b>6,020</b>
101766.0010		10 ML	Glass ampule	<b>4,820</b>
103420.0100	CHLOROFORM-D1 DEUTERATION DEGREE MIN. 99.8% FOR NMR SPECTROSCOPY (STABILIZED WITH SILVER) MAGNISOLV™	100 ML	Glass bottle	<b>2,130</b>
113366.0009	DEUTERIUM OXIDE DEUTERATION DEGREE MIN. 99.9% FOR NMR SPECTROSCOPY MAGNISOLV™	10 x 0.75 ML	Glass ampule	<b>1,060</b>
113366.0010		10 ML	Septum ampule	<b>1,030</b>
113366.0025		25 ML	Glass bottle	<b>2,080</b>
113366.0100		100 ML	Glass bottle	<b>5,300</b>
113366.0500		500 ML	Glass bottle	<b>23,890</b>
103424.0005	DIMETHYL SULFOXIDE-D6 DEUTERATION DEGREE MIN. 99.8% FOR NMR SPECTROSCOPY MAGNISOLV™	10 x 0.5 ML	Glass ampule	<b>970</b>
103424.0009		10 x 0.75 ML	Glass ampule	<b>1,280</b>
103424.0011		10 ML	Glass ampule	<b>1,310</b>
103424.0010		10 ML	Septum ampule	<b>1,540</b>
103424.0025		25 ML	Glass bottle	<b>3,440</b>
103424.0100		100 ML	Glass bottle	<b>7,230</b>
103424.0050		50 ML	Glass bottle	<b>4,580</b>
106028.0001	METHANOL-D4 DEUTERATION DEGREE MIN. 99.8 % FOR NMR SPECTROSCOPY MAGNISOLV™	1 ML	Glass ampule	<b>390</b>
106028.0005		10 x 0.5 ML	Glass ampule	<b>2,290</b>
106028.0009		10 x 0.75 ML	Glass ampule	<b>3,260</b>
106028.0010		10 ML	Septum ampule	<b>2,790</b>
106028.0025		25 ML	Glass bottle	<b>5,950</b>
106028.0100		100 ML	Glass bottle	<b>14,450</b>

\*\*ราคาพิเศษสำหรับการซื้อ 2 ขวดขึ้นไป

\*\*ตั้งแต่วันที่ - 31 ธันวาคม 2564

# solvents NMR 50% discount

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา (บาท)	ราคาพิเศษ
431915-50ML	Chloroform-d, "100%", 99.96 atom % D, contains 0.5 wt.% silver wire as stabilizer	<del>11,740</del>	<b>5,870</b>
225789-100G	Chloroform-d, 99.8 atom % D, contains 0.03% TMS	<del>2,590</del>	<b>1,300</b>
151858-50G	Chloroform-d, "100%", 99.96 atom % D	<del>6,900</del>	<b>3,450</b>
151793-25G	ACETONE-D6, 99.9 ATOM % D	<del>4,730</del>	<b>2,370</b>
296147-25G	Dimethyl sulfoxide-d6, 99.9 atom % D, contains 0.03% TMS	<del>4,730</del>	<b>2,370</b>
151947-25G	METHANOL-D4, >=99.8 ATOM	<del>14,140</del>	<b>7,070</b>
532975-10G	PYRIDINE-D5, >=99.5 ATOM	<del>6,300</del>	<b>3,150</b>
151815-25G	Deuterium oxide, "100%", 99.96 atom % D	<del>2,340</del>	<b>1,170</b>
434388-25G	Benzene-d6, 99.6 atom % D	<del>6,540</del>	<b>3,270</b>
151882-25G	Toluene-d8, "100%", 99.96 atom % D	<del>11,070</del>	<b>5,540</b>
532975-25G	Deuterium oxide, 99.9 atom % D	<del>2,270</del>	<b>1,140</b>
532975-25G	Pyridine-d5 ≥99.5 atom % D	<del>11,820</del>	<b>5,910</b>

Valid until 31<sup>st</sup> Jun 2021



SAFETY PRODUCTS  
**BUY 2**  
 save more

Stock Code	Description	Price	Special Price
107555.2500	EXTRAN MA ALKALINE (LAB)	2,960	1,430 Baht
107553.2500	EXTRAN MA NEUTRAL (LAB)	3,220	1,430 Baht
140000.2500	EXTRAN MA05 liquid alkaline phosphate-free conc	2,160	1,430 Baht
112576.0001	CHEMIZORB HG ABSORBENT FOR SPILLED MERCURY	19,660	13,390 Baht
102051.0500	CHEMIZORB POWDER ABSORBANT FOR SPILLED LIQUIDS	2,070	1,430 Baht
101568.1000	CHEMIZORB GRANULES ABSORBENT FOR SPILT LIQUIDS	2,050	1,430 Baht
101596.1000	CHEMIZORB OH-ABSORBENTAND NEUTRALIZER	4,490	3,400 Baht
103874.2000	CHEMIZORB H+ ABSORBENTAND NEUTRALIZER	3,630	2,540 Baht
101591.1000	CHEMIZORB HF ABSORBENTAND NEUTRALIZER F	8,690	5,150 Baht
101969.1000	SILICA GEL WITH HUMIDITY INDICATOR (ORANGE) DESICC	3,150	1,300 Baht

\*\*ราคา Special Price คือ ราคาสำหรับการซื้อสินค้า 2 ชิ้นขึ้นไปเท่านั้น

\*\*Valid until 31 June 2021



## UV/Vis spectroscopy, Spectroquant®

เครื่องวิเคราะห์ทางสิ่งแวดล้อม สเปกโตรโฟโตมิเตอร์ Spectroquant® Prove ที่มีชุดทดสอบสำเร็จรูปมากกว่า 180 พารามิเตอร์ คลอบคลุม งานวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม งานทางด้านน้ำดื่มและอุตสาหกรรม

### Spectrophotometer



Stock code	Description	Price
173016.0001	Spectroquant® Prove 100 VIS	200,000
173017.0001	Spectroquant® Prove 300 UV/VIS	290,000
173632.0001	Spectroquant® Prove 600: UV/VIS	330,000

### Digestion block



Stock code	Description	Price
171200.0001	Thermo Reactor TR 320 12 holes, 8 preinstalled programmes	45,500
171201.0001	Thermo Reactor TR 420 24 holes, 8 preinstalled programmes	55,500
171202.0001	Thermo Reactor TR 620 24 holes, 8 preinstalled programmes	65,000

ซื้อเครื่องวิเคราะห์ Prove 300 และเตาย่อยยวุ้น TR 420 เป็นต้นไป รับของแถมมูลค่า 10,000 โดยสามารถเลือก สินค้าได้ตามนี้ได้อย่างใดอย่างหนึ่ง

**A**

สอบเทียบเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ ตาม ISO/IEC 17025



**B**

ไมโครไพเปต Eppendorf รุ่น Reasearh plus จำนวน 1 ตัว พร้อมคู่มือสอบเทียบ ISO 17025 1 ครั้ง



\* รับประกัน 3 ปี

**C**

คูปองส่วนลดสำหรับซื้อชุดทดสอบ Spectroquant มูลค่า 10,000 บาท



## Spectroquant® Test Kits

เมื่อซื้อชุดทดสอบ Spectroquant® Test Kits ครบตามจำนวนรายการต่อไปนี้ **รับฟรี** Certipur® standard solutions 100 ml สำหรับการสอบเทียบวิธีการวัดฟรี

Spectroquant Test kit	Boxes
Spectroquant® COD cell test (All range)	20
Spectroquant® Silica test (All range )	10
Spectroquant® Nitrogen test (All range )	10
Spectroquant® Nitrate (All range )	10
Spectroquant® Chloride (All range )	5



**หรือ** แลกซื้อ **Spectroquant® PhotoCheck** สำหรับการสอบเทียบความแม่นยำค่าการดูดกลืนแสงของเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ Prove ในราคา **ลดพิเศษ**

Check solutions for photometers  
(445/446 nm, 520/525 nm and 690 nm)



ปรกติ \* ,xxx เหลือเพียง x ,xxx บาท



## LiChrosolv®

High-Performance Solvents for Analytical HPLC,



Stock code	Description	Price
114291.2500	LiChrosolv Acetonitrile for HPLC 2.5 L	2,500 Bht.
114291.4000	LiChrosolv Acetonitrile for HPLC 4 L	*1,200 Bht.
106007.2500	LiChrosolv Methanol for HPLC 2.5 L	1,100 Bht.
106007.4000	LiChrosolv Methanol for HPLC 4 L	*1,900 Bht.

\*ราคาโปรโมชั่นนี้ สิ้นสุด 30 มิถุนายนนี้ หรือจนกว่าสินค้าจะหมด

## LiChrosolv® hypergrade

Accurately tested for LC-MS suitability, and meet all the requirements of modern LC-MS ionization methods (ESI/APCI - positive and negative mode)



Solvents ที่ผลิตมาเพื่อความเหมาะสมสำหรับการวิเคราะห์ด้วย เครื่อง LC-MS รายละเอียดกลุ่มผลิตภัณฑ์สามารถสแกนเพื่อข้อมูลเพิ่มเติม



## SupraSolv® High Purity Solvents for Gas Chromatography



Solvents สำหรับการวิเคราะห์ด้วย เครื่อง Gas Chromatography รายละเอียดกลุ่มผลิตภัณฑ์สามารถสแกนเพื่อข้อมูลเพิ่มเติม

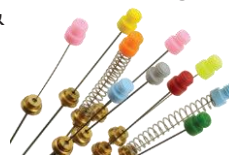


### Sample Preparation and Collection

- **SPME** - Solid Phase Micro Extraction (Fibers, Holders, Accessories)
- **SPE** (Tubes, Manifolds, Accessories, QuEChERS, Bulk Adsorbents)
- **Purge & Traps** (Traps & Purge Vessels)
- **Solvents** (Suprasolv® FID/ECD, MS, HS)



SPE Products



SPME Products



Derivatization Reagents





# special promotion

## Environmental Testing

MERCK

Stock Code	สารมาตรฐานสำหรับงานสิ่งแวดล้อม
COD500-500ML	COD Standard Solution 500 mg/L 500 mL.
BOD1000-500ML	BOD Standard Solution 1,000 mg/L 500 mL.
TKN1000-500ML	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) Standard Solution 1000 mg/L 500 mL.
OG100-250ML	Oil & Grease Standard Solution 100 mg/L 250 mL
TSS1000-500ML	Total Suspended Solid Standard Solution 1000 mg/L 500 mL
CLR500-100ML	Color Standard Solution 500 Pt-Co, ADMI 100 mL.

**NOW - 30 JUNE 2021**

ได้รับการรับรอง 2 มาตรฐานการผลิตสารมาตรฐาน ISO 17034, ISO 17025 เหมาะสำหรับการทดสอบทุกห้องปฏิบัติการที่ต้องการความแม่นยำสูงสุดในการทดสอบ โดยเฉพาะห้องปฏิบัติการที่ขอการรับรอง หรือ โรงงานอุตสาหกรรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ และ ISO 17025



**2,300**  
Baht/bt.



**MERCK**

# Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

## pH Buffer Solutions

Compliance, always ensured

special price!  
**799 baht/bt.**

199054.0500 pH 4.00 (25°C) Certipur® Buffer Solution traceable to SRM from NIST and PTB Red color 500 mL

109406.1000 pH 4.01 (25°C) Certipur® Buffer Solution traceable to SRM from NIST and PTB No color 1000 mL

199057.0500 pH 7.00 (25°C) Certipur® Buffer Solution traceable to SRM from NIST and PTB Yellow color 500 mL

109407.1000 pH 7.00 (25°C) Certipur® Buffer Solution traceable to SRM from NIST and PTB No color 1000 mL

199050.0500 pH 10.00 (25°C) Certipur® Buffer Solution traceable to SRM from NIST and PTB Blue color 500 mL

109409.1000 pH 10.00 (25°C) Certipur® Buffer Solution traceable to SRM from NIST and PTB No color 1000 mL

109408.1000 pH 9.00 (25°C) Certipur® Buffer Solution traceable to SRM from NIST and PTB No color 1000 mL



**Secure:** Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

**Trusted:** Traceable to the SI units via NIST and PTB

**Ready for Audits:** Detailed CoA for every product

**Always Fresh:** Available single-use sachets

**Long-Lasting:** Up to 3-year shelf life

**until 30 June 2021**

# PROMOTION C18 and C8 for small molecules

The First Choice for Classic C18 and C8 Retention and Selectivity

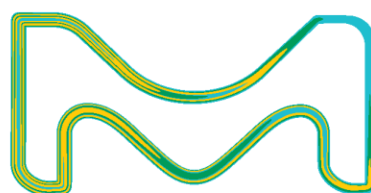
เป็นซีรีส์ HPLC คอลัมน์ที่เป็นที่นิยมที่สุดจากแบรนด์ Sigma-Aldrich โดยเป็นคอลัมน์ HPLC พื้นฐานที่ทุกห้องปฏิบัติการควรมีไว้ โดยมี 3 คุณลักษณะเด่นในการแยกสาร คือ ศักยภาพในการแยกสารที่ดี สามารถคงการเคลื่อนที่ของสารได้เหมือนเดิม และสามารถแยกสารได้อย่างจำเพาะ

## คุณสมบัติทั่วไป

คอลัมน์ที่มีซิลิกาเป็นองค์ประกอบภายในคอลัมน์เป็นแบบ Fully porous silica type B ซึ่งมีความบริสุทธิ์สูง

## คุณสมบัติเด่น

	C18	C8
<b>USP Code:</b>	L1	L7
<b>Bonded Phase:</b>	Octadecyl	Octyl
<b>Endcapped:</b>	Yes	Yes
<b>Particle composition:</b>	Type B silica gel	Type B silica gel
<b>Particle Purity:</b>	<5 ppm metals	<5 ppm metals
<b>Particle Shape:</b>	Spherical	Spherical
<b>Particle Size:</b>	3 and 5 µm	3 and 5 µm
<b>Pore Size:</b>	100 Å	100 Å
<b>Surface Area:</b>	450 m <sup>2</sup> /g	450 m <sup>2</sup> /g
<b>Carbon Load:</b>	25 %	15 %
<b>pH Range (Recommended):</b>	2 to 8	2 to 8
<b>Extended pH range*:</b>	1.5 to 10	1.5 to 10



Code	Description	ราคาพิเศษ (บาท)
581321 -U	ASCENTIS C18 3UM 10CMX4.6MM	11,500
581322 -U	ASCENTIS C18 3UM 15CMX4.6MM HPLC COLUMN	11,500
581324 -U	ASCENTIS C18 5UM 15CMX4.6MM HPLC COLUMN	11,500
581325 -U	ASCENTIS C18 5UM 25CMX4.6MM HPLC COLUMN	11,500
581378 -U	2CM KIT ASCENTIS C18 3UM 2CM X 4.0MM	6,900
581373 -U	KIT, ASCENTIS C18 5UM 2CMX4.0MM GUARD&	6,900
581407 -U	ASCENTIS C8 3UM 10CM X 4.6MM HPLC COLUMN	11,500
581408 -U	ASCENTIS C8 3UM 15CM X 4.6MM HPLC COLUMN	11,500
581424 -U	ASCENTIS C8 5UM 15CM X 4.6MM HPLC COLUMN	11,500
581425 -U	ASCENTIS C8 5UM 25CM X 4.6MM HPLC COLUMN	11,500
581427 -U	2CM KIT ASCENTIS C8 5UM 2CM X 4.0MM	6,900

# Promotion PuroSpher™ STAR HPLC Columns

HPLC separations with excellent peak symmetry

จุดเด่นของคอลัมน์ชนิดนี้ คือ ความบริสุทธิ์ของ ซิลิกาที่เป็นองค์ประกอบภายในคอลัมน์ โดยเป็นซิลิกาที่ แทบไม่มีโลหะเจือปน นอกจากนี้ยังมีการปรับปรุงพื้นผิว ของซิลิกาให้มีประสิทธิภาพ ทำให้คอลัมน์นี้เหมาะอย่าง ยิ่งในกระบวนการ Research and Develop (R&D) และ Quality Control (QC) เพราะจะไม่เกิดปัญหา peak tailing ทั้งในสารประกอบ กรด เบส หรือ สาร chelating

## คุณสมบัติทั่วไป

คอลัมน์ซิลิกาที่เป็นองค์ประกอบภายในคอลัมน์ เป็น แบบ Fully porous silica type B ซึ่งมีความบริสุทธิ์สูง

## คุณสมบัติเด่น

	C18	C8
<b>USP Code:</b>	L1	L7
<b>Bonded Phase:</b>	Octadecyl	Octyl
<b>Endcapped:</b>	Yes	Yes
<b>Particle composition:</b>	Type B silica gel	Type B silica gel
<b>Particle Purity:</b>	<5 ppm metals	<5 ppm metals
<b>Particle Shape:</b>	Spherical	Spherical
<b>Particle Size:</b>	3 and 5 µm	3 and 5 µm
<b>Pore Size:</b>	120 Å	120 Å
<b>Surface Area:</b>	330 m <sup>2</sup> /g	330 m <sup>2</sup> /g
<b>Carbon Load:</b>	17 %	10.5 %
<b>pH Range (Recommended):</b>	2 to 8	2 to 8
<b>Extended pH range*:</b>	1.5 to 10.5	1.5 to 10.5



Code	Description	ราคาพิเศษ (บาท)
1504680001	PuroSTAR RP18e 3MYM Hi-RT250-4	20,700
1504700001	HIBAR PuroSTAR RP18e 3MYM Hi-RT150-4.6	16,100
1504710001	PuroSTAR RP18e 3MYM Hi-RT250-4.6	20,700
1500370001	PuroSTAR RP18E 5MYM HI-RT250-4	20,700
1514550001	PuroSTAR RP18E 5MYM Hi-RT150-4.6	16,100
1514560001	PuroSTAR RP18E 5MYM Hi-RT250-4.6	20,700
1502500001P	PuroSTAR RP18E 5MYM CART4-4 10 UNITS	8,050
1514870001	PRE-COLUMN HOLDER FOR DIRECT COUPLING OF	8,050
150009722	HIBAR 150-4,6 HPLC PRE-PACKED COLUMN, CU	11,500
1500350001	PuroSTAR RP8E 5MYM HI-RT250-4	20,700
1514530001	PuroSTAR RP8E 5MYM Hi-RT150-4.6	16,100
1514540001	PuroSTAR RP8E 5MYM Hi-RT250-4.6	20,700
1502700001	PuroSTAR RP8E 5MYM CART4-4 10 UNITS	8,050
1501827177	HIBAR 250-4 HPLC PRE-PACKED COLUMN CUSTO	11,500

## PROMOTION

### ASCENTIS® EXPRESS C18 HPLC and UHPLC COLUMNS High Speed and High Resolution HPLC & UHPLC Applications

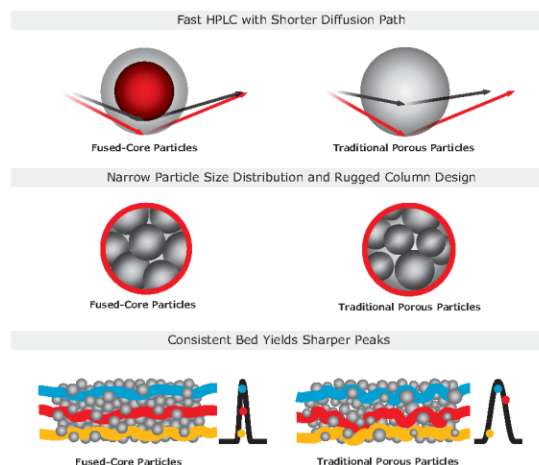
#### คุณสมบัติทั่วไป

คอลัมน์ซิลิกาที่เป็นองค์ประกอบภายในคอลัมน์ เป็นแบบ Fused-Core® particle type B ซึ่งมีความบริสุทธิ์สูง

#### คุณสมบัติเด่น

	C18	C8
<b>Silica:</b>	Type B (High purity silica)	Type B (High purity silica)
<b>Particle Platform:</b>	Superficially porous particles (SPP)	Superficially porous particles (SPP)
<b>Phase Chemistry:</b>	Dimethyloctadecyl	Dimethyloctadecyl
<b>Particle Size:</b>	2.7 µm / 5.0 µm	2.7 µm / 5.0 µm
<b>Pore Size:</b>	90 Å	90 Å
<b>Carbon Load:</b>	7.7% / 6.4%	5.4% / 3.7%
<b>Surface Area:</b>	135 m <sup>2</sup> /g / 90 m <sup>2</sup> /g	135 m <sup>2</sup> /g / 90 m <sup>2</sup> /g
<b>pH Range:</b>	2 - 9	2 - 9
<b>Max Temperature at Low pH:</b>	60 °C	60 °C
<b>Max Temperature at High pH:</b>	40 °C	40 °C
<b>Endcapped:</b>	Yes	Yes

คอลัมน์ชนิดพิเศษที่มีความแตกต่างจากคอลัมน์ทั่วไปโดยการใช้ซิลิกาที่มีคุณสมบัติเป็น Fused-Core® particle เป็นองค์ประกอบในคอลัมน์ ทำให้คอลัมน์นี้สามารถแยกสารได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพในการแยกสารที่สูงกว่าคอลัมน์ทั่วไปที่มีขนาดอนุภาคเท่ากันถึง 40%



Code	Description	ราคาพิเศษ (บาท)
53827-U	ASCENTIS EXPRESS C18 2.7UM 10CM X 4.6MM	24,725
53829-U	ASCENTIS EXPRESS C18 2.7UM 15CM X 4.6MM	27,025
50536-U	ASCENTIS EXPRESS C18 5UM 10CM X 4.6MM ID	24,725
50537-U	ASCENTIS EXPRESS C18 5UM 15CM X 4.6MM ID	27,025
50538-U	ASCENTIS EXPRESS C18 5UM 25CM X 4.6MM ID	29,900
53508-U	PK3 ASCENTIS EXPRESS C18 4.6MM GUARD	17,825
50542-U	PK3 ASCENTIS EXPRESS C18 5UM 5MM X4.6MM	20,125
53500-U	PK1 ASCENTIS EXPRESS GUARD HOLDER	17,250
53837-U	ASCENTIS EXPRESS C8 2.7UM 10CM X 4.6MM	24,725
53838-U	ASCENTIS EXPRESS C8 2.7UM 15CM X 4.6MM	27,025
50391-U	ASCENTIS EXPRESS C8 5UM 10CM X 4.6MM ID	24,725
50392-U	ASCENTIS EXPRESS C8 5UM 15CM X 4.6MM ID	27,025
50394-U	ASCENTIS EXPRESS C8 5UM 25CM X 4.6MM ID	29,900
53512-U	PK3 ASCENTIS EXPRESS C8 4.6MM GUARD &	17,825
50399-U	PK3 ASCENTIS EXPRESS C8 5UM 5MM X 4.6MM	20,125

# PROMOTION Chromolith® HPLC and UHPLC columns

Columns are made from monolithic silica with a bimodal pore structure using sol-gel technology. There are no silica particles.

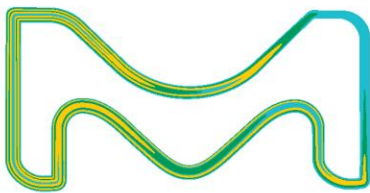
คอลัมน์ชนิดพิเศษที่มีความแตกต่างจากคอลัมน์ทั่วไปเนื่องจากเป็นคอลัมน์ที่มีการขึ้นรูปเป็นจากแท่งซิลิกาเดี่ยว ที่มีโครงสร้างแบบ bimodal monolithic silica โดยภายในแท่งซิลิกาจะมีลักษณะรูพรุนคล้ายฟองน้ำทำให้มีประสิทธิภาพในการแยกได้ดีกว่าคอลัมน์ที่มีการใส่ซิลิกาไว้ภายในนอกจากนี้คอลัมน์นี้ยังมีคุณสมบัติในการลด back pressure ให้ต่ำมาก และเพิ่มอายุการใช้งานคอลัมน์ได้ยาวนานยิ่งขึ้น

### คุณสมบัติทั่วไป

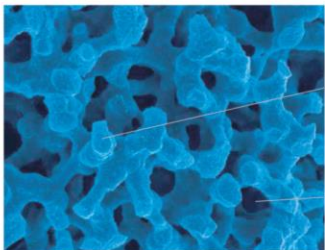
คอลัมน์ที่ขึ้นรูปจากแท่งซิลิกาที่ซึ่งมีความบริสุทธิ์สูงมีรูพรุนรูพรุนคล้ายฟองน้ำ

### คุณสมบัติเด่น

Silica type	High-purity
Base Material	Monolithic
Macropore size	2 µm (Chromolith® HPLC columns) 1.5 µm (Chromolith® UHPLC columns) 1.15 µm (Chromolith® HighResolution columns)
Mesopore size	13 nm (130 Å for Chromolith® columns) 15 nm (150 Å for Chromolith® HighResolution columns)
Pore volume	1 mL/g
Total pore volume	3.2 mL/g (Chromolith® HPLC columns) 2.9 mL/g (Chromolith® HighResolution columns)
Total porosity	>80 %
Surface area	300 m <sup>2</sup> /g (Chromolith® HPLC columns) 250 m <sup>2</sup> /g (Chromolith® HighResolution columns)
Surface modification (USP classification)	RP-18 – octadecyl endcapped - USP classification L1 RP-8 – octyl endcapped - USP classification L7
Carbon content	RP-18 – 18 % RP-8 – 11 %



Code	Description	ราคาพิเศษ (บาท)
1021290001	Chromolith® Performance RP-18e 100-4.6	11,500
1520220001	Chromolith® HR RP-18e 100-4.6	13,800
1520230001	Chromolith® HR RP-18e 150-4.6	17,250
1514680001	Chromolith® Performance RP-8e 100-4.6	11,500



Mesopores: Average pore size 13 nm



Macropores: Average pore size 2 µm

SEM image: Cross section of a silica monolith. Total porosity > 80%.





# MERCK

ระยะเวลาการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ Merck ยกเว้นกลุ่ม  
เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ทุก 100 บาท = 1 คะแนน

สะสมคะแนนในช่วง 1 เมษายน – 30 มิถุนายน 2564 นี้

800	คะแนน	แลก	คูปอง	500 บาท
1200	คะแนน	แลก	คูปอง	1000 บาท
1500	คะแนน	แลก	คูปอง	1500 บาท
1800	คะแนน	แลก	คูปอง	2000 บาท



# eppendorf



ระยะเวลาการสั่งซื้อผลิตภัณฑ์ Eppendorf  
Consumables (tip,tube,plate) และ Micropipette  
ทุก 100 บาท = 1 คะแนน

สะสมคะแนนในช่วง 1 เมษายน – 30 มิถุนายน 2564 นี้

300	คะแนน	แลก	คูปอง	200 บาท
500	คะแนน	แลก	คูปอง	500 บาท
800	คะแนน	แลก	คูปอง	1000 บาท
1000	คะแนน	แลก	คูปอง	1500 บาท





## **A&A REAGENT LTD.,PART**

Tel: 074 262240-1 | Hotline: 081 540 4471 | email: [talktoaa@hotmail.com](mailto:talktoaa@hotmail.com)

Line ID:@aareagent | Facebook: หจก.เอแอนด์เอรีเอเจนท์

[www.aareagent.com](http://www.aareagent.com)