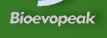


By Smart Science



รายการผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับงานเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช

- ✓ Plant Media
- ✓ Plant growth regulators
- ✓ Macro & Micronutrients
- ✓ Carbohydrates
- ✓ Amino Acids
- ✓ Vitamins
- ✓ Gelling Agents
- ✓ Culture Vessel
- ✓ Glassware & Plasticware
- ✓ Biosafety cabinet & Laminar flow cabinet
- ✓ Hotplate Magnetic Stirrers and Bars
- ✓ Shaker
- ✓ Autoclave
- ✓ pH meter
- ✓ Balances



รายการผลิตภัณฑ์

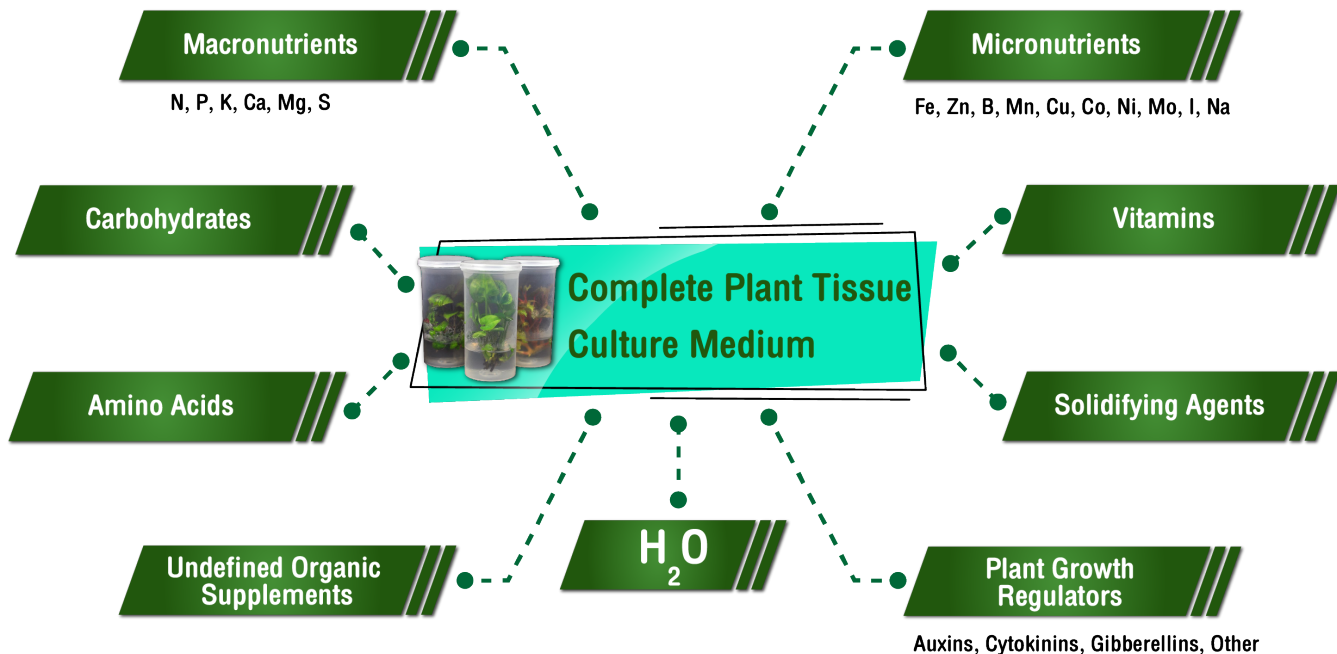
	หน้า
■ Plant Media : อาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช แบบผสมเสร็จพร้อมใช้	1
■ Plant growth Regulators : สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช ฮอโมนพืช	3
■ Macronutrients : แร่ธาตุอาหารจำเป็นที่พืชต้องการปริมาณมาก	4
■ Micronutrients : แร่ธาตุอาหารจำเป็นที่พืชต้องการปริมาณน้อย	6
■ Vitamin : วิตามิน	8
■ Amino Acid And Carbohydrate : กรดอะมิโนและคาร์โบไฮเดรต	8
■ Undefined Organic Supplements : สารอาหารเสริม	9
■ Solidifying Agent : เจลสำหรับเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	9
■ Laboratory Plasticware : อุปกรณ์พลาสติกในห้องปฏิบัติการ	10
■ Laboratory Glassware : อุปกรณ์แก้วในห้องปฏิบัติการ	11
■ Instruments & Tools : วัสดุและอุปกรณ์ในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	12
■ Biosafety cabinet and Laminar flow cabinet : ตู้ปลอดเชื้อ / ตู้เฝ้ายเชื้อ	13
■ Hotplate Magnetic Stirrers and Bars : เตาให้ความร้อนและกวนสาร	14
■ Shaker : เครื่องเขย่าสาร	15
■ Autoclave : เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อ	20
■ pH meter : เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง	23
■ Laboratory Balances : เครื่องชั่ง	28



ส่วนประกอบของอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช

อาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช แบบผสมเสร็จพร้อมใช้

อาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้



Media-Selection Guide อาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสูตรสำเร็จ แบ่งเป็นหลายประเภทซึ่งเหมาะกับพืชแต่ละชนิดต่างกัน ดังต่อไปนี้

กลุ่มของอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	ประกอบด้วยสารต่อไปนี้	ไม่มีสารต่อไปนี้	General Plant TC (พืชทั่วไป)	Herbaceous Plants (พืชล้มลุก)	Woody Plants (พืชที่มีเนื้อไม้)	Conifers (ไม้จำพวกสน)	Agronomic Crops (พืชไร่)
1. Basal Salt Mixture	-macronutrients -micronutrients	ส่วนประกอบของสารอาหาร แก๊ส ไดแค Vitamins / carbohydrates / PGR's	M524	M524	A267 L154 D189	D146	C416 G768 S816
2. Modified Basal Salt Mixture or Deficient Media	-macronutrients -micronutrients โดยมีการปรับส่วนประกอบบางตัว	ส่วนประกอบของสารอาหาร แก๊ส ไดแค Vitamins / carbohydrates / PGR's	M290 M561	M290 M561			S808
3. Basal Medium	-macronutrients -micronutrients โดยมี vitamin หรือ carbohydrate หรือ PGR ผสมอยู่	ขาดสารตัวใดตัวหนึ่งต่อไปนี้ vitamin หรือ carbohydrate หรือ PGR	M519 L689	M519 L689	M519 L689	W863 W865	C167 G398 N492 S811
4. Modified Basal Medium	-macronutrients -micronutrients โดยมี vitamin หรือ carbohydrate หรือ PGR ผสมอยู่ โดยมีการปรับ ส่วนประกอบบางตัว	ขาดสารตัวใดตัวหนึ่งต่อไปนี้ vitamin หรือ carbohydrate หรือ PGR	M404 L477	M404 L477	M404 L477		
5. Medium	มีส่วนประกอบครบทุกอย่าง ได้แก่ inorganic salts, carbohydrates, vitamins, PGR's (ที่จำเป็นสำหรับการเจริญเติบโต)		M555 M701	M555 M701			



Plant Media

อาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช แบบผสมเสร็จพร้อมใช้



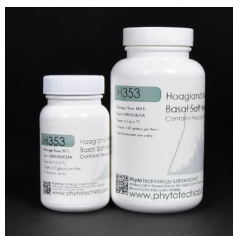
รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
A267-50L	Anderson Basal Salt Mixture	50L	2,550
B144-50L	Banana Ags Basal Medium	50L	2,890
B129-100G	Bacteria Screening Medium 523	100g	1,490
C167-50L	Chu'S N6 Basal Medium With Vitamins	50L	2,550
C206-50L	Cape Sun/Venus Ft Multiplication Medium	50L	2,790
C222-50L	Carrot Shoot Development Basal Medium	50L	2,690
C212-50L	Carrot Callus Initiation Basal Medium	50L	2,850
D146-50L	DCR Basal Salt Mixture	50L	2,850
D189-50L	DKW Basal Medium W/ 30 g/L Sucrose	50L	3,090
D190-50L	DKW Basal Salt Mixture	50L	2,850
G398-50L	Gamborg B-5 Basal Medium	50L	2,450
G768-50L	Gamborg Basal Salt Mixture	50L	2,550
H353-50L	Hoagland Modified Basal Salt Mixture	50L	2,550
H435-10L	Hosta Initiation/Multiplication Medium	10L	1,890
H436-10L	Hosta Multiplication Medium	10L	1,890
H437-10L	Hosta Rooting Medium	10L	1,950
L154-50L	Lloyd & Mccown Woody Plant Basal Mixture	50L	2,550
L476-500G	Leifert & Waites Sterility Test Medium	500g	8,450
L477-50L	Linsmaier & Skoog Basal Medium W/ MES	50L	3,050
L449-50L	Lloyd & Mccown Woody Plant Basal Medium W/ Vitamins	50L	2,590
L689-50L	Linsmaier & Skoog Basal Medium	50L	2,390
M507-50L	Murashige Cattaleya Orchid Multiplication Medium	50L	3,990
M508-50L	Murashige Fern Multiplication Medium	50L	2,850
M509-10L	Murashige Gerbera Multiplication Medium	50L	950

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
M511-50L	Murashige Kalanchoe Multiplication Medium	50L	2,790
M519-10L	Murashige & Skoog Basal Medium with Vitamins	10L	590
M524-10L	Murashige & Skoog Basal Salt Mixture	10L	590
M536-50L	Murashige Modified Basal Multiplication Medium	50L	2,950
M561-10L	Murashige & Skoog Modified Salt Mixture (0.5 Nitrates)	10L	690
M527-10L	Murashige Modified Multiplication Medium	10L	1,050
M491-10L	Murashige Shoot Multiplication Medium	10L	1,050
M462-10L	Musa Multiplication Medium	10L	1,690
N492-10L	NB Basal Medium	10L	850
O139-10L	Orchid Maint/Replate Medium W/Out Charcoal & Agar	10L	1,250
O753-10L	Orchid Multiplication Medium W/Out Charcoal	10L	2,750
P658-10L	Orchid Maintenance Medium W/ Charcoal & Agar	10L	2,250
P723-10L	Orchid Seed Sowing Medium	10L	2,650
P781-10L	Phytotech Orchid Replate Medium W/ Sucrose, W/Out Charcoal, Banana, Gelling Agent	10L	1,490
P656-10L	Phytotech Phalaenopsis Replate Medium	10L	2,550
R756-10L	Rose Modified Initiation Basal Medium	10L	1,250
R757-10L	Rose Modified Multiplication Basal Medium	10L	1,250
R758-10L	Rose Modified Rooting Basal Medium	10L	1,250
S816-10L	Schenk & Hildebrandt Basal Salt Mixture	10L	650
S808-10L	Schenk & Hildebrandt Modified Basal Medium W/ Sucrose (0.5 Nutrients)	10L	990
W863-50L	Westvaco WV3 Basal Medium	10L	2,850

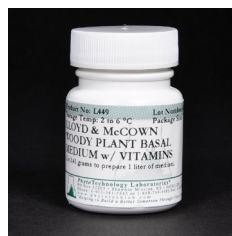
#G398



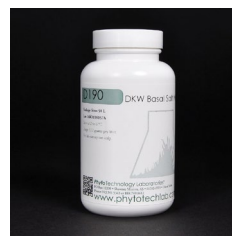
#H353



#L449



#D190



#C167



#B144



#M519



#M492



#P656



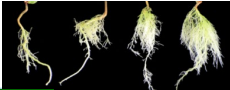
#O139



Plant Growth Regulators

สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช ออร์โมนพืช

Auxins



รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
I885-25G	Indole-3-Acetic Acid	25g	2,790
I364-100ML	Indole-3-Acetic Acid Solution (1 mg/mL)	100mL	1,450
I538-5G	Indole-3-Butyric Acid (IBA)	5g	1,250
I460-100ML	Indole-3-Butyric Acid Solution (1 mg/mL)	100mL	1,450
I560-25G	Indole-3-Butyric Acid (K-IBA)	25g	5,190
N600-25G	a-Naphthaleneacetic Acid (NAA)	25g	1,250
N605-100ML	a-Naphthaleneacetic Acid Solution (1 mg/mL)	100mL	1,450
N610-25G	Naphthaleneacetic Acid (K-Naa)	25g	1,350
D309-100ML	2,4-Dichlorophenoxyacetic (2,4-D) Acid Solution (10 mg/mL)	100mL	1,750
B148-25G	4-Bromophenoxyacetic Acid	25g	1,250
C213-25G	P-Chlorophenoxyacetic Acid	25g	1,890
P717-1G	Picloram	1g	1,290

#I885



#I538



Gibberellins

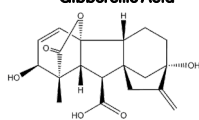


รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
G500-1G	Gibberellic Acid	1g	2,250
G198-100ML	Gibberellic Acid Solution (1 mg/mL)	100mL	1,950
G358-1G	Gibberellins A4 + A7	1g	3,850

#G500



Gibberellic Acid



GOLDBIO.COM
GOLD BIOTECHNOLOGY® USA
discover more.

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
G-120-10	Gibberellic Acid 3 (Quick-Dissolve™)	10 g	2,750
I-110-25	IAA (Indole-3-Acetic Acid)	25g	3,050
K-100-25	Kinetin	25g	4,490
P0914.0005	Picloram	5g	8,150
Z-100-25	trans-Zeatin-riboside	25mg	5,150

G-120



I-110



Z-100



K-100



Cytokinins



PhytoTech
LABS (USA)

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
C279-100MG	4-CPPU	100mg	2,950
A120-25G	Adenine	25g	3,350
A545-25G	Adenine Hemisulfate	25g	4,590
K750-1G	Kinetin	1g	1,590
K483-100ML	Kinetin Solution (1 mg/mL)	100mL	1,450
B151-1G	N6-Benzoyladenine	1g	2,090
T888-100MG	Thidiazuron	100mg	4,450
D525-100MG	6-(γ,γ-Dimethylallylamino)purine (2iP)	100mg	1,790
B800-25G	6-Benzylaminopurine (BA)	25g	2,390
B130-100ML	6-BA Solution (1.0 mg/mL)	100mL	1,450
Z125-10MG	Zeatin	10mg	3,290
Z860-10ML	Zeatin Solution (1 mg/mL)	10mL	4,690
Z899-10MG	Zeatin Riboside	10mg	4,350
Z875-10ML	Zeatin Riboside Solution (1 mg/mL)	10mL	6,250
T841-100MG	Meta-Topolin	100mg	2,850
T7885-25ML	Meta-Topolin Solution (1 mg/mL)	25mL	1,750

#K750



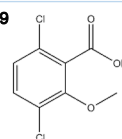
#B800



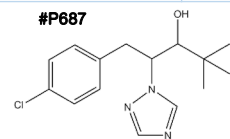
Other

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
A102-100MG	(+/-) Abscisic Acid	100mg	1,650
A123-100MG	Ancymidol	100mg	9,690
C283-25G	Trans-Cinnamic Acid	25g	1,490
D159-100MG	Dicamba	100mg	2,250
D165-100ML	Dicamba Solution (1 mg/mL)	100mL	3,790
F376-10MG	Flurprimidol	10mg	2,750
G345-1G	Glyphosate	1g	3,790
M494-100G	Maleic Acid Hydrazide	100g	3,050
O630-100MG	Oryzalin	100mg	2,750
P687-100G	Paclobutrazol	100g	3,150
P694-25G	Phloroglucinol	25g	3,350
P733-25G	Putrescine	25g	4,490
S837-1G	Spermidine	1g	1,950
S746-10G	Succinic Acid 2,2-Dimethylhydrazide	10g	1,850
T828-100MG	Trifluralin	100mg	7,390
T850-5G	2,3,5-Triiodobenzoic Acid	5g	3,650

#D159



#P687



หมายเหตุ : สินค้ามีหลายขนาด

*ราคายังไม่รวม VAT 7%

**SMART
SCIENCE**
Smart Science co.,Ltd.

สอบถามข้อมูลได้ที่

บริษัท สมาร์ท ไซเอนซ์ จำกัด

sales@smartscience.co.th

techsupport@smartscience.co.th



+662-0777593, +6698-8250970



www.smartscience.co.th

Macronutrients

The following six elements are considered Macronutrients:

Nitrogen (N) Phosphorus (P) Potassium (K) Calcium (Ca) Magnesium (Mg) Sulfur (S)



รหัสสินค้า	Type	Description	ขนาด	ราคา*
A109-100G	N	Ammonium Chloride	100g	2,150
A112-100G	N	Ammonium Molybdate (VI)	100g	2,050
A114-500G	N	Ammonium Citrate	500g	4,290
A305-500G	N	Ammonium Sulfate	500g	3,650
C180-500G	N	Calcium Nitrate	500g	3,050
C193-25G	N	Cobalt Nitrate, Hexahydrate	25g	1,650
C266-500G	Ca	Calcium Chloride, Anhydrous	500g	3,750
C135-500G	Ca	Calcium Chloride, Dihydrate	500g	2,950
C231-500G	Ca	Calcium Gluconate	500g	2,550
F388-250G	S	Ferric Sulfate (Iron(III) Sulfate)	250g	5,590
F374-500G	N	Ferric Ammonium Citrate (Ammonium Iron(III) Citrate)	500g	4,950
F263-100G	S	Ferrous Sulfate (Iron(II) Sulfate Heptahydrate)	100g	1,150
F318-1000ML	S	Iron Sulfate/ Chelate Solution (100X)	1000mL	2,390
M200-500G	Mg/S	Magnesium sulfate heptahydrate	500g	2,190
M150-500G	Mg/S	Magnesium Sulfate, Anhydrous	500g	3,990
M542-500G	Mg/N	Magnesium Nitrate, hexahydrate	500g	3,050
M521-500G	Mg	Magnesium Chloride, hexahydrate	500g	3,350
M250-500G	S	Manganese Sulfate, Monohydrate	500g	2,290
N458-5G	S	Nickel Sulfate, , Hexahydrate	5g	1,650
P846-500G	K/P	Potassium Phosphate, Monobasic	500g	3,350
P705-1KG	K/P	Potassium Phosphate, Dibasic	1kg	9,450
P100-500G	K/N	Potassium Nitrate, anhydrous	500g	3,450
P854-500G	K/S	Potassium Sulfate	500g	2,350
P704-500G	K	Potassium Chloride	500g	1,890
P730-100ML	K	Potassium Chloride Solution 3.0 M	100mL	1,150
P840-100G	K	Potassium Iodide	100g	2,850
S169-25G	N	Silver Nitrate	25g	5,050
S802-500G	N	Sodium Nitrate	500g	2,550
S515-100G	P	Sodium Phosphate, Monobasic	100g	1,650
S745-500G	P	Sodium Phosphate, Dibasic	500g	3,150
Z897-100G	N	Zinc Nitrate, Hexahydrate	100g	1,150



(UK)

Glentham
LIFE SCIENCES

รหัสสินค้า	Type	Description	ขนาด	ราคา*
GK0575-100G	N	Ammonium Chloride	100g	890
GK3904-100G	N	Ammonium molybdate tetrahydrate	100g	1,850
GK1214-100G	N	di-Ammonium hydrogen citrate	100g	1,250
GE2543-500G	N	Ammonium Sulfate	500g	1,290
GE9273-500G	N	Calcium nitrate tetrahydrate	500g	1,250
GK6333-25G	N	Cobalt(II) nitrate hexahydrate	25g	1,250
GK3739-500G	Ca	Calcium Chloride, Anhydrous	500g	1,550
GK9858-500G	Ca	Calcium Chloride, Dihydrate	500g	1,450
GC7882-500G	Ca	Calcium D-gluconate monohydrate	500g	2,190
GK2787-100G	S	Iron(III) sulfate, hydrate (Ferric Sulfate)	100g	1,190
GK1122-100G	N	Ammonium Iron(III) Citrate (Red)	100g	950
GK0181-100G	N	Ammonium iron(III) citrate (Brown)	100g	1,290
GK6140-100G	N	Ammonium iron(III) citrate (Green)	100g	1,350
GK7413-250G	S	Iron(II) sulfate heptahydrate, 99.5% (Ferrous sulfate heptahydrate)	250g	1,090
GK8109-500G	Mg/S	Magnesium sulfate heptahydrate	500g	1,250
GK9094-500G	Mg/S	Magnesium sulfate, anhydrous	500g	2,750
GK0164-500G	Mg/N	Magnesium nitrate hexahydrate	500g	1,850
GK8228-500G	Mg	Magnesium chloride hexahydrate	500g	1,150
GK5046-500G	Mg	Magnesium chloride, anhydrous	500g	2,050
GK7776-500G	S	Manganese(II) sulfate monohydrate	500g	1,290
GX8778-100G	S	Nickel sulfate hexahydrate, 99%	100g	1,850
GK8538-500G	K/P	Potassium phosphate monobasic	500g	1,850
GK8010-500G	K/P	di-Potassium hydrogen phosphate, anhydrous	500g	1,950
GK1121-500G	K/N	Potassium nitrate, 99%	500g	2,250
GK5956-500G	K/S	Potassium Sulfate	500g	1,850
GE4711-500G	K	Potassium chloride, BP, Ph. Eur. grade	500g	1,550
GK2569-500G	K	tri-Potassium citrate monohydrate	500g	1,690
GX7535-100G	K	Potassium iodide, 99%	100g	1,550
GK7224-25G	N	Silver Nitrate	25g	4,890
GK2648-100G	N	Sodium Nitrate	100g	2,150
GE0010-100G	P	Sodium Phosphate, Monobasic, Monohydrate	100g	1,250
GE9539-100G	P	Sodium phosphate monobasic, anhydrous	100g	1,050
GK1928-500G	P	Sodium phosphate, dibasic heptahydrate	500g	2,750
GX0843-100G	N	Zinc Nitrate hexahydrate	100g	1,250



Macronutrients

แร่ธาตุอาหารจำเป็นที่พืชต้องการปริมาณมาก

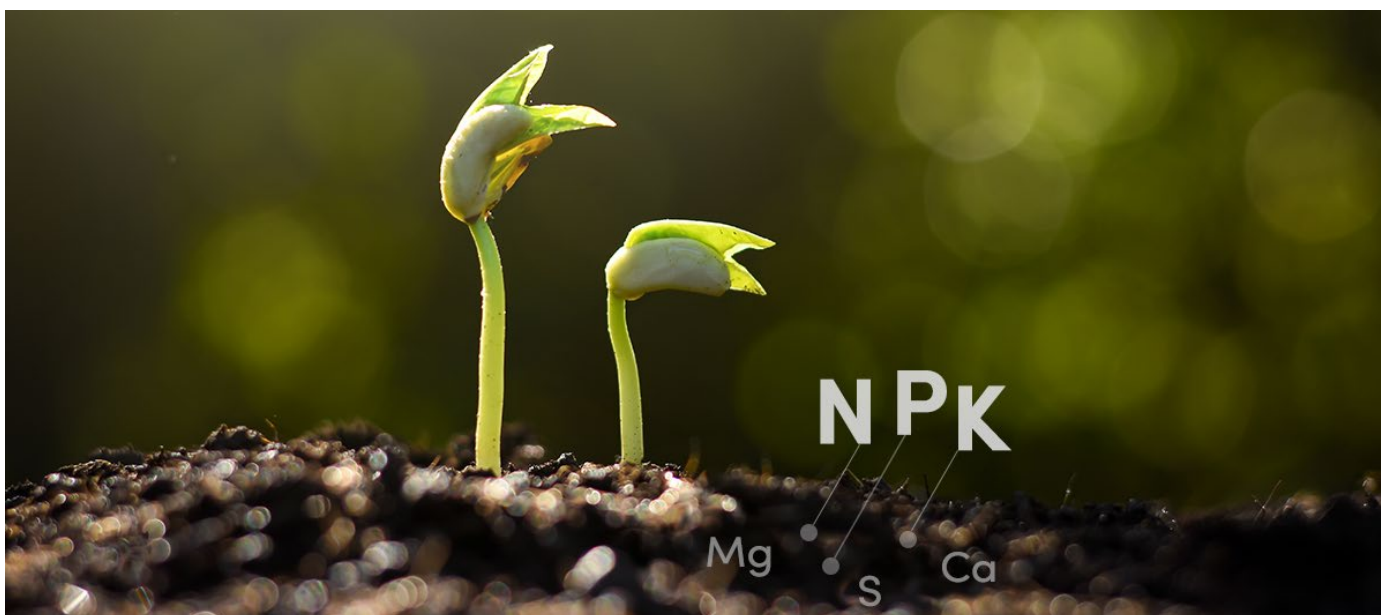
รหัสสินค้า	Type	Description	ขนาด	ราคา*
A5058-1-0500	N	Ammonium Chloride	500g	490
A5116-1-1000	N	Ammonium Sulfate, AR	1kg	590
C1081-1-1000	N	Calcium Nitrate Tetrahydrate, AR	1kg	1,050
M1035-1-0500	MG/S	Magnesium Sulfate Anhydrous, AR	500g	1,250
M1070-1-0500	S	Manganese(II)Sulfate Monohydrate, AR	500g	750
P5196-1-0500	K/N	Potassium Nitrate, AR	500g	690
P5249-1-0500	K/S	Potassium Sulfate, AR	500g	650
P5067-1-1000	K	Potassium Chloride, AR	1kg	950
P5182-1-0500	K	Potassium iodide, AR	500g	3,050
S3059-0-1001	N	Silver Nitrate, Sol. 0.1 mol/l (0.1 N)	1L	2,190

(New Zealand) **QRëC**™
Quality Reagent Chemical



รหัสสินค้า	Type	Description	ขนาด	ราคา*
AR1011-P500G	N	Ammonium Chloride	500g	480
AR1013-P500G	N	Ammonium Molybdate	500g	2,710
AR1015-P1KG	N	Ammonium Sulfate, AR	1kg	490
AR1235-P500G	Ca	Calcium Chloride, Dihydrate, AR	500g	480
AR1114-P500G	MG/S	Magnesium Sulfate heptahydrate, AR	500g	630
AR1242-P500G	Mg	Magnesium chloride hexahydrate, AR	500g	450
AR1153-P500G	K/P	Potassium Dihydrogen O-Phosphate, AR	500g	460
AR1291-P500G	K/S	Potassium Sulfate, AR	500g	420
AR1245-P500G	K	Potassium iodide, AR	500g	2,200
AR1246-P25G	N	Silver Nitrate, AR	25g	1,630
AR1249-P500G	N	Sodium Nitrate, AR	500g	780


(Thailand)
RCI Labscan
GROUP



SMART
SCIENCE
Smart Science co.,Ltd.

สอบถามข้อมูลได้ที่

บริษัท สมาร์ท ไซออนซ์ จำกัด

sales@smartscience.co.th

techsupport@smartscience.co.th



CALL US!

+662-0777593, +6698-8250970



www.smartscience.co.th

หมายเหตุ : สินค้ามีหลายขนาด

*ราคายังไม่รวม VAT 7%

Micronutrients

The following ten elements are considered Micronutrients:

Iron (Fe)

Manganese (Mn)

Zinc (Zn)

Boron (B)

Copper (Cu)

Cobalt (Co)

Iodine (I)

Sodium (Na)

Chlorine (Cl)

Molybdenum (Mo)



PhytoTech
LABS (USA)

รหัสสินค้า	Type	Description	ขนาด	ราคา*
A112-100G	Mo	Ammonium Molybdate (VI) tetrahydrate	100g	2,050
A109-100G	Cl	Ammonium Chloride	100g	2,150
A127-100G	Cl	Aluminum Chloride, Hexahydrate	100g	1,350
B210-500G	B	Boric Acid	500g	2,150
C375-250G	Cu	Cupric Sulfate, Acs Grade (Copper(II) Sulfate Pentahydrate)	250g	2,350
C350-25G	Co/Cl	Cobalt Chloride, hexahydrate	25g	1,550
C193-25G	Co	Cobalt Nitrate, Hexahydrate	25g	1,650
C266-500G	Cl	Calcium Chloride, Anhydrous	500g	3,750
C135-500G	Cl	Calcium Chloride, Dihydrate	500g	2,950
C232-100G	Cl	Choline Chloride	100g	1,550
F263-500G	Fe	Ferrous Sulfate	500g	2,950
F318-100ML	Fe	Iron Sulfate/ Chelate Solution (100X)	100mL	1,050
F374-500G	Fe	Ferric Ammonium Citrate	500g	4,950
F383-100G	Fe/Cl	Ferric Chloride	100g	2,050
F383-500G	Fe	Ferric Chloride	500g	7,750
F352-250G	Fe	Ferric Citrate	250g	4,690
F388-250G	Fe	Ferric Sulfate	250g	5,590
E676-500G	Fe/Na	Ethylenediaminetetraacetic Acid, Ferric-Sodium Salt (FeNa-EDTA)	500g	4,690
E349-100G	Fe/Na	Ferric Sodium EDDHA (FeNa-EDDHA)	100g	1,290
E410-100G	Na	EDTA, Disodium Salt	100g	2,350
F383-100G	Fe/Cl	Ferric Chloride	100g	2,050
N478-100G	Cl	Nickel Chloride Hexahydrate	100g	2,350
M521-100G	Mg/Cl	Magnesium Chloride	100g	1,190
M455-100G	Mg/Cl	Manganese Chloride, Tetrahydrate	100g	1,750
M250-100G	Mn	Manganese Sulfate, Monohydrate	100g	990
M651-100G	Na/Mo	Sodium Molybdate (VI), Dihydrate	100g	2,350
P840-100G	I	Potassium Iodide	100g	2,850
P704-500G	Cl	Potassium Chloride	500g	1,890
P730-100ML	Cl	Potassium Chloride Solution 3.0 M	100mL	1,150
S624-500G	Na/Cl	Sodium Chloride	500g	1,750
S663-500G	Na	Sodium Citrate, Dihydrate	500g	3,190
S802-500G	Na	Sodium Nitrate	500g	2,550
S745-500G	Na	Sodium Phosphate, Dibasic	500g	3,150
S515-100G	Na	Sodium Phosphate	100g	1,650
Z101-100G	Zn	Zinc Sulfate, Heptahydrate	100g	1,650
Z897-100G	Zn	Zinc Nitrate, Hexahydrate	100g	1,150

(UK)

Glenthams
LIFE SCIENCES

รหัสสินค้า	Type	Description	ขนาด	ราคา*
GK3904-100G	Mo	Ammonium molybdate tetrahydrate	100g	1,850
GK0575-100G	Cl	Ammonium Chloride	100g	890
GE4425-500G	B	Boric acid	500g	1,050
GK0112-500G	Cu	Copper(II) Sulfate pentahydrate (Cupric Sulfate)	500g	1,250
GK0520-25G	Co/Cl	Cobalt(II) chloride hexahydrate	25g	1,050
GK0658-25G	Co/Cl	Cobalt(II) chloride, anhydrous	25g	1,450
GK8333-25G	Co	Cobalt(II) nitrate hexahydrate	25g	1,250
GK3739-500G	Cl	Calcium Chloride, Anhydrous	500g	1,550
GK9858-500G	Cl	Calcium Chloride, Dihydrate	500g	1,450
GV0497-100G	Cl	Choline Chloride	100g	1,090
GK2787-100G	Fe	Iron(III) sulfate, hydrate (Ferric Sulfate)	100g	1,190
GK7413-250G	Fe	Iron(II) sulfate heptahydrate, 99.5% (Ferrous sulfate heptahydrate)	250g	1,090
GK1122-100G	Fe	Ammonium Iron(III) Citrate (Red) (Ferric Ammonium Citrate)	100g	950
GK0181-100G	Fe	Ammonium iron(III) citrate (Brown) (Ferric Ammonium Citrate)	100g	1,290
GK6140-100G	Fe	Ammonium iron(III) citrate (Green) (Ferric Ammonium Citrate)	100g	1,350
GE7700-100G	Fe/Na	EDTA ferric sodium salt	100g	1,250
GX0241-250G	Cl	Nickel Chloride Hexahydrate	250g	1,590
GK8228-500G	Mg/Cl	Magnesium chloride hexahydrate	500g	1,150
GK5046-500G	Mg/Cl	Magnesium chloride, anhydrous	500g	2,050
GK7776-500G	Mn	Manganese(II) sulfate monohydrate	500g	1,290
GK2508-100G	Mn/Cl	Manganese(II) chloride tetrahydrate	100g	2,250
GK4422-100G	Na/Mo	Sodium molybdate dihydrate, 99.5%	100g	1,850
GE4711-500G	I	Potassium chloride, BP, Ph. Eur. grade	500g	1,550
GX7535-100G	I	Potassium iodide, 99%	100g	1,550
GE8374-500G	Na/Cl	Sodium chloride	500g	850
GK0137-500G	Na	Sodium citrate dihydrate	500g	1,750
GK2264-500G	Na	Sodium citrate, anhydrous	500g	3,050
GK2648-100G	Na	Sodium Nitrate	100g	2,150
GE0010-100G	Na	Sodium Phosphate, Monobasic, Monohydrate	100g	1,250
GE9539-100G	Na	Sodium phosphate monobasic, anhydrous	100g	1,050
GK1928-500G	Na	Sodium phosphate, dibasic heptahydrate	500g	2,750
GK7296-250G	Zn	Zinc Sulfate, Heptahydrate	250g	1,090
GX0843-100G	Zn	Zinc Nitrate hexahydrate	100g	1,250



Micronutrients

แร่ธาตุอาหารจำเป็นที่พืชต้องการปริมาณน้อย

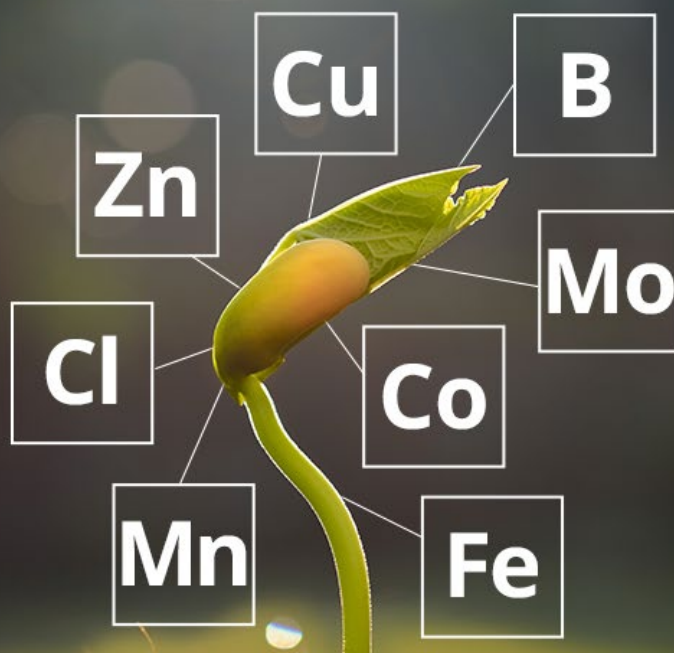
รหัสสินค้า	Type	Description	ขนาด	ราคา*
A5058-1-0500	Cl	Ammonium Chloride	500g	490
B5010-1-0500	B	Boric Acid, AR	500g	450
M1035-1-0500	Mn	Magnesium Sulfate Anhydrous, AR	500g	1,250
M1070-1-0500	Mn	Manganese(II)Sulfate Monohydrate, AR	500g	750
P5067-1-1000	I	Potassium Chloride, AR	1kg	950
P5182-1-0500	I	Potassium iodide, AR	500g	3,050
S5068-1-1000	Na/Cl	Sodium chloride, AR	1kg	290
S5124-1-1000	Na	Sodium Hexametaphosphate	1kg	1,350

(New Zealand) **QRëC™**
Quality Reagent Chemical



รหัสสินค้า	Type	Description	ขนาด	ราคา*
AR1013-P500G	Mo	Ammonium Molybdate	500g	2,710
AR1011-P500G	Cl	Ammonium Chloride	500g	480
AR1234-P500G	B	Boric acid, AR	500g	420
AR1235-P500G	Cl	Calcium Chloride, Dihydrate, AR	500g	460
AR1235-P500G	Cl	Calcium Chloride, Dihydrate, AR	500g	460
AR1242-P500G	Mn/Cl	Magnesium chloride hexahydrate, AR	500g	450
AR1245-P500G	I	Potassium iodide, AR	500g	2,200
AR1227-P1KG	Na/Cl	Sodium chloride 99.9%, AR	1kg	390
AR1249-P500G	Na	Sodium Nitrate, AR	500g	780
AR1209-P500G	Na	Tri-Sodium citrate, AR	500g	400
AR1249-P500G	Na	Sodium Nitrate, AR	500g	780
AR1214-P500G	Zn	Zinc Sulfate, Heptahydrate	500g	540


(Thailand)
RCI Labscan GROUP



สอบถามข้อมูลได้ที่

SMART SCIENCE
Smart Science co.,Ltd.



บริษัท สมาร์ท ไซเอนซ์ จำกัด

sales@smartscience.co.th



techsupport@smartscience.co.th



หมายเหตุ : สินค้ามีหลายขนาด

*ราคายังไม่รวม VAT 7%



+662-0777593, +6698-8250970



www.smartscience.co.th

Vitamins

วิตามิน, กรดอะมิโน และคาร์โบไฮเดรต



รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
T390-25G	Thiamine Hydrochloride	25g	1,650
R779-25G	Riboflavin	25g	1,650
N609-100G	Niacinamide	100g	1,150
N765-100G	Nicotinic Acid	100g	1,290
A120-25G	Adenine	25g	3,350
C232-100G	Choline Chloride	100g	1,550
C186-10G	Calcium Pantothenate	10g	1,050
P866-25G	Pyridoxine Hydrochloride	25g	1,990
B140-1G	D-Biotin	1g	3,450
C242-500MG	Cyanocobalamin	500mg	3,150
A106-500G	L-Ascorbic Acid	500g	2,950
V883-1G	Cholecalciferol	1g	4,550
F430-5G	Folic Acid	5g	1,350

Vitamins Mixes

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
G249-100ML	Gamborg Vitamin Powder (1000X)	100mL	1,150
M547-100ML	Murashige & Skoog Modified Vitamin Powder	100mL	850
M533-100ML	Murashige & Skoog Vitamin Powder (1000X)	100mL	950
N608-250ML	Nitsch & Nitsch Vitamin Powder (1000X)	250mL	2,150
C149-100ML	Chu N6 Vitamin Solution (1000X)	100mL	1,450
E330-100ML	Eriksson Vitamin Solution (1000X)	100mL	1,550
G219-100ML	Gamborg Vitamin Solution (1000X)	100mL	1,450
K421-100ML	Kao & Michayluk Vitamin Solution (100X)	100mL	1,390
M592-100ML	Morel & Wetmore Vitamin Solution (100X)	100mL	1,650
M557-100ML	Murashige & Skoog Modified Vitamin Solution (1000X)	100mL	1,650
M553-100ML	Murashige & Skoog Vitamin Solution (1000X)	100mL	1,750
N603-100ML	Nitsch & Nitsch Vitamin Solution (1000X)	100mL	1,490

Amino Acids

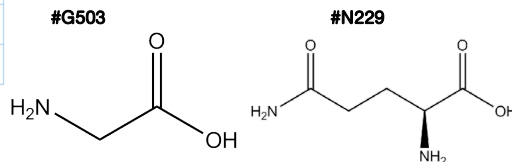


Non-polar

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
G503-100G	Glycine	100g	1,650
A121-100G	L-Alanine	100g	3,790
C204-100G	L-Cysteine	100g	4,290
C248-25G	L-Cystine	25g	1,850
L574-100G	L-Leucine	100g	2,650
M539-100G	L-Methionine	100g	1,890
P698-100G	L-Proline	100g	2,390

Polar (Uncharged)

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
A107-100G	L-Asparagine	100g	3,150
G229-100G	L-Glutamine	100g	3,750
T873-100G	L-Tyrosine	100g	3,150



Basic (Positively Charged)

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
A143-100G	L-Arginine	100g	2,150
L594-100G	L-Lysine	100g	1,450

Acidic (Negatively Charged)

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
A117-100G	L-Aspartic Acid	100g	1,750
G399-100G	L-Glutamic Acid	100g	1,250

Carbohydrates



Monosaccharides

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
G360-1KG	D-(+) Glucose, Monohydrate	1kg	1,390
G386-500G	D-(+) Glucose, Anhydrous	500g	950
F563-500G	D-Fructose	500g	1,950

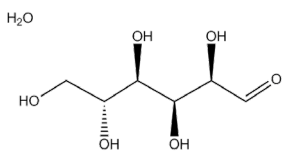
Disaccharides

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
S391-500G	D-Sucrose	500g	750
S829-500G	D-Sucrose, Ultra-Pure	500g	1,190
M588-500G	D-Maltose	500g	2,490

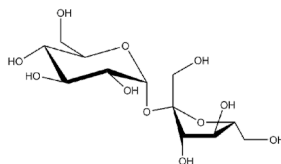
Sugar Alcohols

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
I703-100G	Myo-Inositol	100g	2,050
M562-500G	D-Mannitol	500g	2,490

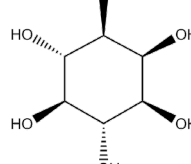
#G360



#S391



#I703



สอบถามข้อมูลได้ที่

บริษัท สมาร์ท ไซออนซ์ จำกัด

sales@smartscience.co.th

techsupport@smartscience.co.th



+662-0777593, +6698-8250970



www.smartscience.co.th

หมายเหตุ : สินค้ามีหลายขนาด

*ราคายังไม่รวม VAT 7%

Undefined Organic Supplements

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
A124-1KG	Apple Powder	1kg	3,290
B852-100G	Banana Powder	100g	1,350
C184-100G	Casein Hydrolysate	100g	1,450
C325-1KG	Charcoal, Activated	1kg	5,190
C187-100G	Coconut Powder	100g	1,250
M474-500G	Malt Extract	500g	4,190
M567-500G	Meat Extract, Powder	500g	12,650
P721-500G	Peptone From Soymeal	500g	7,590
P780-500G	Peptone, Glysate	500g	8,490
P862-500G	Pineapple Powder	500g	4,250
P692-500G	Potato Powder	500g	1,850
T872-500G	Tomato Powder	500g	4,990
Y892-500G	Yeast Extract	500g	6,450
C195-100ML	Coconut Water	100mL	950



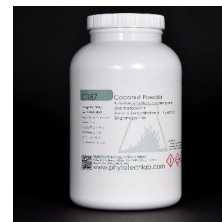
#A124



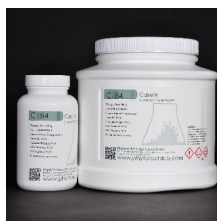
#A124



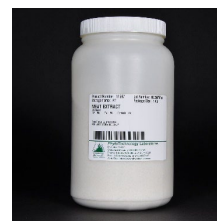
#C187



#C184



#M567



#M567



รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
PPL33-30ML	Plant Preservative Mixture (PPM™)	30 mL	1,890
PPL33-100ML	Plant Preservative Mixture (PPM™)	100 mL	5,150
PPL33-500ML	Plant Preservative Mixture (PPM™)	500 mL	17,500

Plant Preservative Mixture (PPM™)
- Broad-spectrum biocide/fungicide
for plant tissue culture.



Solidifying Agent

Agar

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
A111-100G	Agar, Micropropagation Grade	100g	1,950
A133-100G	Agargellan	100g	2,490
A296-100G	Agar, tissue culture grade	100g	2,750
A175-100G	Agar, High Purity	100g	6,290

Carrageenan

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
C2000-500G	Carrageenan, High Clarity	500g	4,150
C257-250G	Carrageenan	250g	4,250

Gellan Gum

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
G3251-100G	Gelzan	100g	3,850
G434-100G	Gellan Gum, Culturegel	100g	1,890

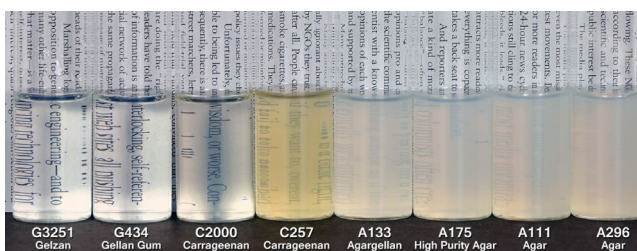
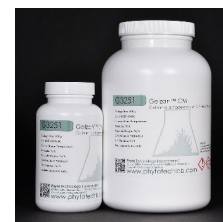
#A111



#C2000



#G3251



#G1101



#M1002



#P1003



รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
G1101.0100	Duchefa Gelrite™	100g	8,950
M1002.1000	Micro Agar	1kg	23,650
P1003.0100	Phyto Agar	100g	5,850



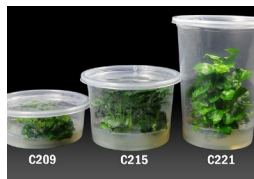
Laboratory Plasticware

อุปกรณ์พลาสติกในห้องปฏิบัติการ

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
C209-10EA	PhytoCon culture vessels (with lids), 10 ea	8 Oz	1,150
C215-10EA	PhytoCon culture vessels (with lids), 10 ea	16 Oz	1,290
C221-10EA	PhytoCon culture vessels (with lids), 10 ea	32 Oz	1,550
C1898-25EA	Culture Tube, Flip-Cap, Sterile, 25 ea	145 mL	3,290
C185-25EA	CultureJar™ PT-12™, Polycarbonate, 25 ea	11 Oz	4,790
C1958-25EA	Culture Vessel, SteriCon™, 25 ea	8 Oz	3,050
C2118-25EA	Culture Vessel, SteriCon™, 25 ea	16 Oz	3,450
C1932-25EA	Culture Vessel, SteriCon™, 25 ea	32 Oz	4,150
C2039-50EA	Culture Vessel, SteriCon™, Polypropylene, 50 ea	30 mL	2,290
C2040-50EA	Culture Vessel, SteriCon™, Polypropylene, 50 ea	55 mL	2,550
C2035-50EA	Culture Vessel, SteriCon™, Polycarbonate, 50 ea	55 mL	4,190



Autoclavable

PhytoTech
LABS (USA)

PhytoCon culture vessels (with lids)



Culture Vessel, PTcon™



Culture Tube, Flip-Cap, Sterile



CultureJar™ PT-12™, Polycarbonate



Culture Vessel, SteriCon™



Culture Vessel, SteriCon™

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
101.303.02	Beaker, polyethylene	50 mL	33
101.303.03	Beaker, polyethylene	100 mL	38
101.303.04	Beaker, polyethylene	250 mL	56
101.303.05	Beaker, polyethylene	500 mL	86
101.303.06	Beaker, polyethylene	1,000 mL	138
179.303.05	Measuring Jugs, polypropylene	500 mL	86
179.303.06	Measuring Jugs, polypropylene	1,000 mL	129
179.303.07	Measuring Jugs, polypropylene	2,000 mL	228
179.303.08	Measuring Jugs, polypropylene	3,000 mL	377
179.303.09	Measuring Jugs, polypropylene	5,000 mL	583
177.303.01	Measuring Cylinder, polypropylene	10 mL	44
177.303.02	Measuring Cylinder, polypropylene	25 mL	62
177.303.03	Measuring Cylinder, polypropylene	50 mL	69
177.303.04	Measuring Cylinder, polypropylene	100 mL	83
177.303.05	Measuring Cylinder, polypropylene	250 mL	151
177.303.06	Measuring Cylinder, polypropylene	500 mL	228
177.303.07	Measuring Cylinder, polypropylene	1,000 mL	418



(India)

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
158.303.01	Volumetric Flask, polypropylene	25 mL	133
158.303.02	Volumetric Flask, polypropylene	50 mL	185
158.303.03	Volumetric Flask, polypropylene	100 mL	222
158.303.04	Volumetric Flask, polypropylene	250 mL	269
158.303.05	Volumetric Flask, polypropylene	500 mL	353
158.303.06	Volumetric Flask, polypropylene	1,000 mL	498
109.303.02	Wash Bottle, จุกแดง, Low density polyethylene	250 mL	80
109.303.03	Wash Bottle, จุกแดง, Low density polyethylene	500 mL	110
109.303.04	Wash Bottle, จุกแดง, Low density polyethylene	1,000 mL	162
10.303.01	Wash Bottle, New type, , Low density polyethylene	250 mL	80
10.303.02	Wash Bottle, New type, , Low density polyethylene	500 mL	86
207.303.01	Funnel, polypropylene	50 mm	24
207.303.03	Funnel, polypropylene	75 mm	32
207.303.04	Funnel, polypropylene	100 mm	53
207.303.05	Funnel, polypropylene	150 mm	128



Beakers



Measuring Jugs



Measuring Cylinder



Volumetric Flask



Wash Bottle, จุกแดง



Wash Bottle, New type



Funnel



Disposable Petri Dish

(จานเพาะเชื้อพลาสติกใช้แล้วทิ้ง)

(SH1006) PS Petri Dish,
Sterile, 15x90 mm, 500 pc/box
ราคา 1,690 บาท*(SH1002) PS Petri Dish,
Sterile, 15x60 mm, 1000 pc/box
ราคา 2,590 บาท*

Transfer Pipette

(หลอดหยดพลาสติก)

(SH1023) Sterile, 3 ml, 500 pc/box
ราคา 790 บาท*

Smart Biotech Labs

หมายเหตุ : สินค้ามีหลายขนาด

*ราคายังไม่รวม VAT 7%

สอบถามข้อมูลได้ที่

บริษัท สมาร์ท ไซเอนซ์ จำกัด

sales@smartscience.co.th

techsupport@smartscience.co.th



+662-0777593, +6698-8250970



www.smartscience.co.th

Laboratory Glassware

อุปกรณ์เครื่องแก้วในห้องปฏิบัติการ

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
C1892-12EA	Culture Vessel (ขวดเพาะเชื้อ), 12 ea	8 Oz	2,750
C590-12EA	Culture Vessel (ขวดเพาะเชื้อ), 12 ea	16 Oz	2,290
C597-12EA	Culture Vessel (ขวดเพาะเชื้อ) Wide-Mouth, 12 ea	16 Oz	2,950
C607-12EA	Culture Vessel (ขวดเพาะเชื้อ) Wide-Mouth, 12 ea	32 Oz	3,950
C2099-5EA	CultureJar G9 and PhytoCap closure, 5 ea	220 mL	1,250
C935-50EA	Culture Tube, 25 x 95 mm, 50 ea	-	4,650
C2093-50EA	Culture Tube, 25 x 150 mm, 50 ea	-	2,650

✓ Autoclavable : Up to 121 °C
✓ Polypropylene Cap



Culture Vessel Culture Vessel Wide-Mouth CultureJar G9 and PhytoCap closure Culture Tube

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
21106-1406	Beaker (low form)	25 mL	113
21106-1706	Beaker (low form)	50 mL	99
21106-2402	Beaker (low form)	100 mL	94
21106-3604	Beaker (low form)	250 mL	105
21106-4806	Beaker (low form)	600 mL	136
21106-5408	Beaker (low form)	1,000 mL	221
21216-1407	Erlenmeyer Flask	25 mL	107
21216-1707	Erlenmeyer Flask	50 mL	127
21216-2403	Erlenmeyer Flask	100 mL	119
21216-3605	Erlenmeyer Flask	250 mL	128
21216-4404	Erlenmeyer Flask	500 mL	159
21216-5409	Erlenmeyer Flask	1,000 mL	235
26131-1102	Test Tube	8 mL	16
26131-2107	Test Tube	21 mL	30
26131-23	Test Tube	32 mL	44
26131-3309	Test Tube	55 mL	59
23351-3305	Funnel	55 mm	205
23755-46	Petri Dish	15x100 mm	54

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
21390-1706	Measuring Cylinder Class A	50 mL	347
21390-2402	Measuring Cylinder Class A	100 mL	357
21390-3604	Measuring Cylinder Class A	250 mL	535
21390-4403	Measuring Cylinder Class A	500 mL	666
21390-5408	Measuring Cylinder Class A	1,000 mL	1,032
21396-1703	Measuring Cylinder Class B	50 mL	305
21396-2408	Measuring Cylinder Class B	100 mL	319
21396-3601	Measuring Cylinder Class B	250 mL	469
21396-4409	Measuring Cylinder Class B	500 mL	516
21396-5405	Measuring Cylinder Class B	1,000 mL	891
21801-1753	Bottle Laboratory, Clear	50 mL	161
21801-2458	Bottle Laboratory, Clear	100 mL	147
21801-3651	Bottle Laboratory, Clear	250 mL	157
21801-4459	Bottle Laboratory, Clear	500 mL	186
21801-5455	Bottle Laboratory, Clear	1,000 mL	244
21806-1758	Bottle Laboratory, Amber	50 mL	547
21806-2454	Bottle Laboratory, Amber	100 mL	766
21806-3656	Bottle Laboratory, Amber	250 mL	830
21806-4455	Bottle Laboratory, Amber	500 mL	864
21806-5451	Bottle Laboratory, Amber	1,000 mL	1,103



Beaker (low form)



Erlenmeyer Flask



Test Tube



Class A Class B
Measuring Cylinder



Funnel



Clear



Amber



Petridish



Instruments & Tools

วัสดุและอุปกรณ์ในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
S075-100EA	Scalpel Blade, 100 ea	No. 23	9,550
S975-100EA	Scalpel Blade, 100 ea	No. 15	8,350
S971-100EA	Scalpel Blade, 100 ea	No. 11	8,750
S094-1EA	Scalpel Handle	No. 4	2,690
S967-1EA	Scalpel Handle	No. 7	2,690
S973-1EA	Scalpel Handle	No. 3L	2,950
S836-1EA	Scissors, Straight	6.375 in	2,150
S988-1EA	Scissors, Straight	5.5 in	1,750
S087-1EA	Scissors, Straight	8 in	2,350
S641-1EA	Scissors, Straight	5.5 in, Research Grade	4,250
S644-1EA	Scissors, Straight	6 in, Premium Grade	8,190
S018-1EA	Scoop/ Microspoon	Large	1,650
S014-1EA	Scoop/ Microspoon	Small	1,650
F3141-1EA	Forceps, Dressing, Fine Point	10 in	2,850
F955-1EA	Forceps, Curved	6 in	1,250
F956-1EA	Forceps, Curved	8 in	1,650

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
F178-1EA	Forceps, Dressing	4.75 in	3,890
F208-1EA	Forceps, Dressing	4.75 in, Premium Grade	9,250
F950-1EA	Forceps, Dressing	6 in	1,450
F246-1EA	Forceps, Dressing	6 in, Research Grade	2,690
F228-1EA	Forceps, Dressing	6 in, Premium Grade	3,850
F951-1EA	Forceps, Dressing	8 in	1,550
F268-1EA	Forceps, Dressing	8 in, Research Grade	3,250
F261-1EA	Forceps, Dressing	8 in, Premium Grade	5,450
F952-1EA	Forceps, Dressing	10 in	1,750
F272-1EA	Forceps, Dressing	10 in, Premium Grade	7,490
F953-1EA	Forceps, Dressing	12 in	2,250
F3158-1EA	Forceps, Dressing	9.5 in, Premium Grade	10,850



รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
F081-1EA	Forceps, Bayonet	6.75 in	2,450
F312-1EA	Forceps, Bayonet	6.5 in, Premium Grade	5,150
F083-1EA	Forceps, Bayonet	6.25 in	2,050
F639-1EA	Forceps, Bayonet	8.25 in	5,050
F315-1EA	Forceps, Bayonet	8.25 in, Premium Grade	8,290
F633-1EA	Forceps, Bayonet	8.25 in, Fine Point	5,850
F957-1EA	Forceps, Bayonet	8 in	3,350
F343-1EA	Forceps, Fine Point	4.37 in	1,350
F086-1EA	Forceps, Fine Point	4.75 in	3,350
F335-1EA	Forceps, Fine Point	4.8 in	2,090
F091-1EA	Forceps, Fine Point	6.5 in	3,290
F340-1EA	Forceps, Fine Point	4.65 in	1,350



Scalpel Handle



Scissors, Straight



Scoop/ Microspoon



Forceps, Dressing



Forceps, Fine Point



Forceps, Dressing, Fine Point



Forceps, Bayonet



Forceps, Fine Point



Forceps, Curved

รหัสสินค้า	Description	ราคา (บาท*)
G3-GC0618	Spatula no.0	199
G3-GC0619	Spatula no.1	129
G3-GC0620	Spatula no.2	100
G3-GC0621	Spatula no.3	129
G3-GC0622	Spatula no.5	129
G3-GC0623	Spatula no.7	129
G3-GC0624	Spatula no.9	129
G3-GC0625	Spatula no.12	129
G3-GC0626	Spatula no.13	106
G3-GC0627	Spatula no.14	53
G3-GC0628	Spatula no.24	129

รหัสสินค้า	Description	ราคา (บาท*)
G3-GC0637	Forcep 12.5 cm	40
G3-GC0638	Forcep 16 cm	52
G3-GC0639	Forcep 20 cm	71
G3-GC0640	Forcep 25 cm	77
G3-GC0641	Forcep 30 cm	106



Spatula



(G3-GC0674)

Bunsen Burner

ราคา 683 บาท*

ใช้ก๊าซหุงต้มเป็นเชื้อเพลิง



(G3-GC0689)

Alcohol Burner

ราคา 122 บาท*



(G3-GC0807)

3M Autoclave Tape

12 x 55 mm

ราคา 339 บาท*



(G3-GC0787)

pH Indicator Paper (DF),

pH 0.0-14.0, 100 pc/pk

ราคา 142 บาท*

หมายเหตุ : สินค้ามีหลายขนาด

*ราคายังไม่รวม VAT 7%

สอบถามข้อมูลได้ที่

บริษัท สมาร์ท ไซเอนซ์ จำกัด

sales@smartscience.co.th

techsupport@smartscience.co.th



+662-0777593, +6698-8250970



www.smartscience.co.th

Laminar flow cabinet

ตู้ปลอดเชื้อ / ตู้เป่าเชื้อ

Provide a sterile **work environment**. Does not provide any protection to personnel or environment



LCB-V800J/LCB-V1400J, Vertical Type

Features

- Filtration efficiency is 99.995% ($\geq 0.3\mu\text{m}$ particles)
- The outer box adopts the cold-rolled steel plate spraying process which can effectively inhibit the growth of bacteria.



With reasonable and safe structure design



Cleanliness level :
ISO Class 5 (Class 100)



Intelligent LCD displays system parameters

Model	LCB-V1400J	LCB-V800J
Airflow mode	Vertical air supply	
Cleanliness level	ISO Class 5 (Class 100)	
Colony amount	≤ 0.5 pcs/dish/h ($\varnothing 90\text{mm}$ culture dish)	
Downflow velocity	0.25-0.6m/s (adjustable)	
Sound emission	$\leq 65\text{dBA}$	
Illuminance	$\geq 300\text{LX}$	
Vibration half-peak value	$\leq 3\mu\text{m}$ (X,Y,Z direction)	
Max. power consumption	500W	350W
Net weight	120kg	85kg
Work area dimensions	1400*580*520mm	800*580*520mm
External dimensions	1500*695*1650mm	900*695*1650mm
Applicable number of people	Double-person and single surface	Single-person and single surface
ราคา	115,650 บาท *	85,890 บาท *



Clean Bench & Laminar Flow



(HCB-900V)
ราคา 143,800 บาท*

(HCB-1300V)
ราคา 156,300 บาท*

(HCB-1300H)
ราคา 166,300 บาท*

Mini Laminar Flow Cabinet, Vertical Type

Features

- Cleanliness: Class 100
- Size: 1.6 feet
- Operation door: One side, two sides
- HEPA filter: 99.999% efficiency at 0.3um

ราคา 31,590 บาท*

LCB-V550P : Protect experiment samples



Biosafety cabinet

Provide personnel, environment and often product or sample protection

LCB-VA1300, Vertical Type

Features

- Ergonomic design makes work more comfortable
- One button start sterilization reservation function
- UV lamp starts with a delay and is safe to use
- Fan speed can be adjusted to meet user needs

(LCB-VA1300)
ราคา 107,450 บาท*



Classic Series Biosafety Cabinet, Type B2

Features

- Airflow circulation 100% discharged to outdoor space
- Power of Blower (W): AC115
- Downflow Velocity (m/s): 0.3
- Exhaust Filter Typical Efficiency: HEPA, H14, 99.995% @ 0.3um
- Main Filter Typical Efficiency: ULPA, U15, 99.9995% @ 0.12um

(HR40-HB2)
ราคา 447,500 บาท*



PURICUBE NEO

Features

Bio Safety Cabinet (Class II type A2)

- 70% recirculated air is filtered with the HEPA filter, ensuring product safety is assured.
- 30% exhausting air is emitted through the HEPA filter, which complies with the environmental safety requirements of the laboratory.
- 99.995% efficiency filter that can filter up 0.3 μm .
- Sizes : 900, 1200, 1500, 1800 mm

สอบถามราคากับพนักงานขาย



PURICUBE 1200 (PCB-1200)

Features

Bio Safety Cabinet (Class II A2)

- Two pieces of 0.3 μm Particle removal 99.995% HEPA filters
- Function to control wind speed in 9 steps
- Differential Manometer to check HEPA filter status

สอบถามราคากับพนักงานขาย



Hotplate Magnetic Stirrers and Bars

MS-H280-Pro, Double LED Digital

Features

(# 8050101212) Hotplate Magnetic Stirrer - 280°C
(MS-H280-Pro), Double LED Digital, stainless steel with ceramic coated hotplate, heating temperature up to 280°C
Speed range : 200-1500rpm
Heating output : 500W
Max. stirring quantity, [H2O] : 3L

ราคา 12,000 บาท*



MS-H-S, Classic Hotplate Magnetic Stirrer

Features

(# 8050221010) MS-H-S, Classic Hotplate Magnetic Stirrer, stainless steel with ceramic coated hotplate, heating temperature up to 340°C, Dial display
Speed range : 0-1500rpm
Heating output : 500W
Max. stirring quantity, [H2O] : 20L

ราคา 14,700 บาท*



MS7-H550-S, LED Digital

Features

(# 8050122211) Hotplate Magnetic Stirrer - 550°C
(MS7-H550-S), LED Digital 7" Square Hotplate Magnetic Stirrer, glass ceramic hotplate, heating temperature up to 550°C
Speed range : 0-1500rpm
Heating output : 1000W
Max. stirring quantity, [H2O] : 10L

ราคา 23,400 บาท*



MS-H-Pro+, LCD Digital

Features

(# 8050221110) MS-H-Pro+, LCD Digital Hotplate Magnetic Stirrer, stainless steel with ceramic coated hotplate, heating temperature up to 340°C
Speed range : 100-1500rpm
Heating output : 500W
Max. stirring quantity, [H2O] : 20L

ราคา 22,800 บาท*



MS-H-ProT, LCD Digital

Features

(# 8050231110) MS-H-ProT, LCD Digital Hotplate Magnetic Stirrer with Timer, stainless steel with ceramic coated hotplate, heating temperature up to 340°C
Speed range : 100-1500rpm
Heating output : 500W
Max. stirring quantity, [H2O] : 20L

ราคา 25,300 บาท*



MS7-H550-Pro, LCD Digital

Features

(# 8050122111) MS7-H550-Pro, LCD Digital 7" Square Hotplate Magnetic Stirrer, glass ceramic hotplate, heating temperature up to 550°C
Speed range : 100-1500 rpm
Heating output : 1000W
Max. stirring quantity, [H2O] : 20L

ราคา 29,700 บาท*



Multi-channel Hotplate Magnetic Stirrer

Features

(# 8050140000) 10-Channel Classic Hotplate Magnetic Stirrer, stainless steel plate with silicone film, heating temperature up to 120°C
Max. stirring quantity[H2O] : 0.4Lx10
Speed range : 0-1100rpm

ราคา 70,100 บาท

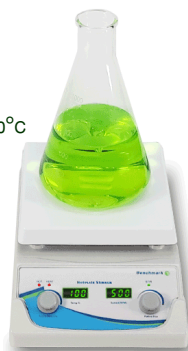


H3770-HS

Features

(# H3770-HS-E) Digital Hotplate Magnetic Stirrer, 7 x 7 inch
Safety LED indicates hot surface
Maximum stirring capacity 5 L
Speed range : 150-1500rpm
Temp. Range : Ambient + 5 to 400°C

ราคา 25,890 บาท*

More information [CLICK](#)

H4000-HS

Features

(# H4000-HS-E) Hotplate Magnetic Stirrer
Ceramic work surface, 7.1 x 7.1 in.
Safety LED indicates hot surface
Speed range : 60-1500 rpm Temp.
Range : 80 to 380°C

ราคา 26,190 บาท*

More information [CLICK](#)

H3710-HS

Features

(# H3710-HS-E) Digital Hotplate Magnetic Stirrer, 10 x 10 inch
Maximum stirring capacity 15 L Speed range : 150-1500rpm
Temp. Range : Ambient + 5 to 400°C

ราคา 41,250 บาท*

More information [CLICK](#)

*ราคายังไม่รวม VAT 7%



Shaker

SK-O180-S, LED Digital Orbital Shaker

Features

- Orbital diameter : 20mm
- Max. load capacity: 2kg
- Speed range : 40-200rpm
- Speed display : LED



ราคา 8,200 บาท*

(# 8052210201) SK-O180-S, LED digital Orbital Shaker

SK-O330-M, LCD Digital Orbital Shaker

Features

- Amplitude : 10mm
- Max. load capacity: 3kg
- Speed range : 70-400rpm
- Speed display : LCD



ราคา 18,000 บาท*

(# 8032220101) SK-O330-M, LCD Digital Orbital Shaker

SK-L180-Pro, LCD Digital Linear Shaker

Features

- Amplitude : 4mm
- Max. load capacity: 2.5kg
- Speed range : 100-350rpm
- Speed display : LCD
- Dimension [WxDxH] : 300x340x100mm



ราคา 38,000 บาท*

(# 8052110100) SK-L180-Pro with Universal attachment with 3 bars

SK-L330-Pro, LCD Digital Linear Shaker

Features

- Amplitude : 10mm
- Max. load capacity: 7.5kg
- Speed range : 100-350rpm
- Speed display : LCD
- Dimension [WxDxH] : 370x420x100mm



ราคา 40,800 บาท*

(# 8052120100) SK-L330-Pro with SK 330.1 Universal attachment

SK-O180-Pro, LCD Digital Orbital Shaker

Features

- Orbital diameter : 4mm
- Max. load capacity: 2.5kg
- Speed range : 100-800rpm
- Speed display : LCD
- Dimension [WxDxH] : 300x340x100mm



ราคา 38,000 บาท*

(# 8052210100) SK-O180-Pro with Universal attachment with 3 bars

SK-O330-Pro, LCD Digital Orbital Shaker

Features

- Orbital diameter : 10mm
- Max. load capacity: 7.5kg
- Speed range : 100-500rpm
- Speed display : LCD
- Dimension [WxDxH] : 370x420x100mm



ราคา 40,800 บาท*

(# 8052220100) SK-O330-Pro with Universal attachment with 3 bars

Shaker, Orbital Type, SHK-O0710

Features

- Double LCDs for independent display of time and speed
- Maintenance- free brushless DC motor.
- Over speed detection and protection.
 - Orbital diameter: 10mm
 - Max. load capacity (with platform): **7.5kg**
 - Speed range: **100-500rpm**
 - Speed display: LCD
 - Dimension[WxDxH] : 370x420x100mm
 - Include with Universal attachment



(SHK-O0710)

ราคา 41,750 บาท*

Shaker, Rocker Type, Multi Layer Bottle, SHK-O Series

Features

- The large LCD back lit LCD display shows the set parameters and measured parameters
- Frequency conversion motor design, low vibration, low noise, high efficiency, wide speed regulation, energy saving, and long lasting operation.
- Over temperature sound and light alarm function
 - Speed range: 30-300rpm
 - Speed accuracy: ± 1 rpm
 - Amplitude of rocking plate: 50mm



สอบถามราคากับพนักงานขาย

*ราคายังไม่รวม VAT 7%



Shaker

SK-R1807-S, LED Digital Rocking Shaker

Features

- Tilt angle : 7°
- Max. load capacity: 3kg
- Speed range : 10-80rpm
- Speed display : LED
- Dimension [WxDxH] : 270x330x130mm



ราคา 8,200 บาท*

(# 8052311200) SK-R1807-S with Dish Attachment with non-slip mat

Optional accessories

	SK330.5, Dish platform with non-slip mat and fixed string (8pcs) Dimension[WxD]: 30x28.5cm
	Silicone mattress for 16 x 5-15mL tubes, use with SK330.5
	Silicone mattress for 6 x 50mL tubes, use with SK330.5
	SK330.1, Universal attachment with 4 bars Size: 32x32cm Capacity for flask: 25mLx21pcs, 50mLx15pcs, 100mLx12pcs, 250mLx6pcs, 500x4pcs
	SK330.3, Lengthways roller attachment Size: 32x32cm Capacity for flask: 25mLx21pcs, 50mLx15pcs, 100mLx12pcs, 250mLx6pcs, 500x4pcs
	Bar for SK330.1 universal attachment

ราคา 4,800 บาท*

ราคา 500 บาท*

ราคา 500 บาท*

ราคา 6,000 บาท*

ราคา 6,000 บาท*

ราคา 200 บาท*

SK-R330-Pro, LED Digital Rocking Shaker

Features

- Tilt angle : 9°
- Max. load capacity: 10kg
- Speed range : 10-70rpm
- Speed display : LCD
- Dimension [WxDxH] : 360x410x200mm



ราคา 40,800 บาท*

(# 8052320100) SK-R330-Pro

	Connect sticks for double dishes shaker
	SK330.2, Fixing clip attachment Size: 32 x 32cm
	Fixing clip for flask volume 25mL, used with SK330.2[56pcs] SK180.2[36pcs]
	Fixing clip for flask volume 50mL, used with SK330.2[28pcs] SK180.2[18pcs]
	Fixing clip for flask volume 100mL, used with SK330.2[13pcs] SK180.2[9pcs]
	Fixing clip for flask volume 200/250mL, used with SK330.2[9pcs] SK180.2[6pcs]
	Fixing clip for flask volume 500mL, used with SK330.2[9pcs] SK180.2[6pcs]

ราคา 1,900 บาท*

ราคา 3,400 บาท*

ราคา 500 บาท*

ราคา 500 บาท*

ราคา 500 บาท*

ราคา 900 บาท*

ราคา 900 บาท*

SK-D3309-Pro, LCD Digital 3D Shaker

Features

- Tilt angle : 9°
- Max. load capacity: 5kg
- Speed range : 10-70rpm
- Speed display : LCD
- Dimension [WxDxH] : 360x430x106mm



ราคา 40,800 บาท*

(# 8052422100) SK-D3309-Pro Dish platform with non-slip mat and fixed string

Optional accessories

	SK330.5, Dish platform with non-slip mat and fixed string (8pcs) Dimension[WxD]: 30x28.5cm
	Silicone mattress for 16 x 5-15mL tubes, use with SK330.5
	Silicone mattress for 6 x 50mL tubes, use with SK330.5
	SK330.1, Universal attachment with 4 bars Size: 32x32cm Capacity for flask: 25mLx21pcs, 50mLx15pcs, 100mLx12pcs, 250mLx6pcs, 500x4pcs
	Bar for SK330.1 universal attachment
	Connect sticks for double dishes shaker
	SK330.2, Fixing clip attachment Size: 32 x 32cm

ราคา 4,800 บาท*

ราคา 500 บาท*

ราคา 500 บาท*

ราคา 6,000 บาท*

ราคา 6,000 บาท*

ราคา 200 บาท*

ราคา 1,900 บาท*

ราคา 3,400 บาท*

	Fixing clip for flask volume 25mL, used with SK330.2[56pcs] SK180.2[36pcs]
	Fixing clip for flask volume 50mL, used with SK330.2[28pcs] SK180.2[18pcs]
	Fixing clip for flask volume 100mL, used with SK330.2[13pcs] SK180.2[9pcs]
	Fixing clip for flask volume 200/250mL, used with SK330.2[9pcs] SK180.2[6pcs]
	Fixing clip for flask volume 500mL, used with SK330.2[9pcs] SK180.2[6pcs]

ราคา 500 บาท*

ราคา 500 บาท*

ราคา 500 บาท*

ราคา 900 บาท*

ราคา 900 บาท*

*ราคายังไม่รวม VAT 7%



Shaker

Orbi-Blotter™

Features

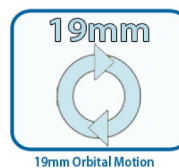
- Orbital diameter : 19mm for aeration & mixing
- Max. load capacity: 3 x 2L or 4kg
- Speed range: 3-70rpm
- Platform Size: 35 x 30 cm
- Control : Digital

ราคา 49,550 บาท*

(# BT30-E) Orbi-Blotter™ with non slip rubber mat platform(14x12")



Benchmark Scientific
(USA)



19mm Orbital Motion



Optional Stacking Platform
(Clearance: 3")

Orbi-Shaker™ Jr

Features

- Orbital diameter : 19mm for aeration & mixing
- Max. load capacity: 4 x 1L or 4kg
- Speed range : 50-300rpm
- Platform Size : 24 x 20 cm
- Control : Digital

ราคา 64,190 บาท*

(# BT302-E) Orbi-Shaker™ Jr with rubber mat platform (9.5"x8")



ORBI-SHAKER™

Features

- Orbital diameter : 19mm for aeration & mixing
- Max. load capacity: 5 x 1L or 2 x 2L or 6.4kg
- Speed range : 30-300rpm
- Platform Size: 33 x 30 cm
- Control : Digital

ราคา 103,250 บาท*

(# BT3001-E) Orbi-Shaker™ with rubber mat platform (13"x12")



Orbi-Shaker™XL orbital shaker

Features

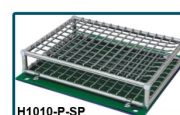
- Orbital diameter : 19mm for aeration & mixing
- Max. load capacity: 5 x 2L or 30kg
- Speed range : 30-300rpm
- Platform Size: 45 x 45 cm
- Control : Digital

ราคา 199,250 บาท*

(# BT1011-E) Orbi-Shaker™XL orbital shaker with flat mat platform



Accessories



ORBI-SHAKER™ CO2 SHAKERS

Features

- Designed to fit and maximize capacity in most CO2 incubators
- Remote control, adjust without disrupting the CO2 environment
- Horizontally circular 19mm orbit for aeration & mixing
- Orbital diameter : 19mm for aeration & mixing
- Max. load capacity: 1 x 2L or 5 x 1L
- Speed range : 30-300rpm

ราคา 210,590 บาท*

(# BT4001-E) Orbi-Shaker™ CO2 with remote controller and rubber mat platform (13"x12")

ราคา 286,350 บาท*

(# BT4011-E) Orbi-Shaker™ CO2 XL orbital shaker with flat mat platform



*ราคายังไม่รวม VAT 7%



Shaker

BenchBlotter Platform Rocker

Features

- Optimized for blot washing and gel stining
- Gentle mixing
- Dual platform accessory doubles work surface
- Tilt angle : Fixed $\pm 8^\circ$
- Max. load capacity: 2.3kg
- Speed range : Fixed 12rpm

ราคา 27,890 บาท*

(# BR1000-E) BenchBlotter™ Platform Rocker, fixed speed, 12"x12" with flat mat

Optional accessories

Cat No.	Description	Price (THB*)
BR1000-STACK	Stacking platform, large 12"x12" with flat mat	6,150
BR1000-FLAT	Flat Mat, large 12" x 12"	2,050
BR1000-DIMPLED	Dimpled Mat, large 12" x 12"	2,150



BR1000-DIMPLED



BR1000-STACK

Benchmark
Scientific
(USA)


BenchRocker 2D Rocker

Features

- Adjustable speed & tilt for a wide range of applications
- Large 14 x 12 in. work surface
- Dual platform accessory doubles work surface
- Tilt angle : Variable; 0° to $\pm 30^\circ$
- Max. load capacity: 3.6kg
- Speed range : Variable; 2 to 30 rpm

ราคา 43,590 บาท*

(# BR2000-E) BenchRocker 2D Rocker, with flat mat

Optional accessories

Cat No.	Description	Price (THB*)
BR2000-STACK	Stacking Platform, extra large 14"x12" with flat mat (3.0" separation)	6,690
BR2000-FLAT	Flat Mat, extra large 14" x 12"	2,350



BR2000-STACK



BR2000-FLAT



Everlast rocker

Features

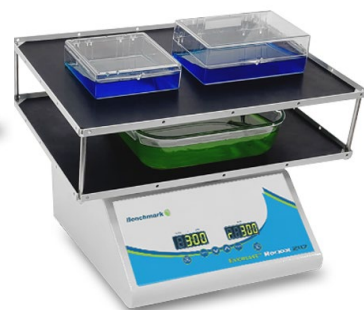
- Extra-large 16 x 12 in. work surface
- Stainless-steel platform
- Dual platform accessory doubles work surface
- Tilt angle : Variable; 0° to $\pm 20^\circ$
- Max. load capacity: 5.45kg
- Speed range : Variable; 3 to 80 rpm

ราคา 70,250 บาท*

(# BR5000-E) Everlast rocker with flat mat

Optional accessories

Cat No.	Description	Price (THB*)
BR5000-STACK	Stacking platform with flat mat with 3.5" clearance	8,350



BenchRocker 3D Nutating Shaker

Features

- Adjustable speed & tilt for a wide range of applications
- Large 12 x 12 in. work surface
- Insta-TILT™ technology for instant adjustment to the tilt angle
- Dual platform accessory doubles work surface
- Tilt angle : Variable; 0 to $\pm 30^\circ$
- Max. load capacity: 2.3kg
- Speed range : Variable; 2 to 30 rpm

ราคา 54,690 บาท*

(# B3D2300-E) BenchRocker 3D Nutating Shaker, with dimpled and flat mats

Optional accessories

Cat No.	Description	Price (THB*)
BR1000-STACK	Stacking platform, large 12"x12" with flat mat (3.0" separation)	6,150
BR1000-STACK-D	Stacking platform, large 12"x12" with dimpled mat (3.0" separation)	6,390
B0718	LaBungee™ 4 cord bungee cord pack 7" to 12" working size	1,590



BR1000-STACK

BR1000-STACK-D

*ราคายังไม่รวม VAT 7%



Shaker

BenchRocker 3D Nutating Shaker

Features

- Adjustable speed & tilt for a wide range of applications
- Large 13 x 13.5 in. work surface
- Insta-TILT™ technology for instant adjustment to the tilt angle
- Dual platform accessory doubles work surface
- Tilt angle : Variable; 0 to +/-10°
- Max. load capacity: 9kg
- Speed range : Variable; 5 to 105 rpm

ราคา 75,590 บาท*

(# B3D5000-E) BenchWaver™ 3D Rocker with flat mat platform

Optional accessories

Cat No.	Description	Price (THB*)
B3D5000-STK	Optional Stacking Platform with Flat Mat (4.5" clearance)	7,690
B3D5000-DIMP	Optional dimpled mat for use with a variety of tubes	5,150



BioMixer 3D Nutating Shaker

Features

- Includes dimpled mat; ideal for mixing in blood & centrifuge tubes
- Tri-directional motion for thorough, uniform mixing
- Optional stacking platforms available
- Tilt angle : Fixed; +/- 20°
- Max. load capacity: 1.8kg
- Speed range : Fixed; 24 rpm

Optional accessories

For B3D1020-E

Cat No.	Description	Price (THB*)
B3D-STACK-D	Stacking platform, small 10.5"x7.5" with dimpled mat (3.0" separation)	6,390
B3D-FLAT	Flat Mat, small 10.5" x 7.5"	1,850
B3D-DIMPLED	Dimpled Mat, small 10.5" x 7.5"	1,890

For B3D1320-E

Cat No.	Description	Price (THB*)
BR1000-STACK-D	Stacking platform, large 12"x12" with dimpled mat (3.0" separation)	6,390
BR1000-FLAT	Flat Mat, large 12" x 12"	2,050
BR1000-DIMPLED	Dimpled Mat, large 12" x 12"	2,150



ราคา 23,550 บาท*

(# B3D1020-E) MiniMixer 3D Nutating Shaker, 10"x7.5" platform, dimpled mat

ราคา 29,250 บาท*

(# B3D1320-E) BioMixer™ 3D Nutating Shaker, 12"x12" platform, dimpled mat



BlotBoy 3D Rocker

Features

- Optimized speed and tilt for gel blotting, washing & staining
- Tri-directional motion for thorough, gentle mixing
- Optional stacking platforms available
- Tilt angle : Fixed; +/- 8°
- Max. load capacity: 1.8kg
- Speed range : Fixed; 12 rpm

Optional accessories

For B3D1008-E

Cat No.	Description	Price (THB*)
B3D-STACK	Stacking platform, small 10.5"x7.5" with flat mat (3.0" separation)	6,390
B3D-FLAT	Flat Mat, small 10.5" x 7.5"	1,850
B3D-DIMPLED	Dimpled Mat, small 10.5" x 7.5"	1,890

For B3D1308-E

Cat No.	Description	Price (THB*)
BR1000-STACK	Stacking platform, large 12"x12" with flat mat (3.0" separation)	6,150
BR1000-FLAT	Flat Mat, large 12" x 12"	2,050
BR1000-DIMPLED	Dimpled Mat, large 12" x 12"	2,150



ราคา 24,150 บาท*

(# B3D1008-E) Mini BlotBoy 3D Rocker, small 10"x7.5" platform with flat mat

ราคา 29,250 บาท*

(# B3D1308-E) BlotBoy 3D Rocker, 12"x12" platform with flat mat



Portable Autoclave

Portable Autoclave, STP-A Series

Features

- Electric or LPG heating type
- Chamber volume: 18L, 24L
- Working temperature: 126^oC
- Working pressure: 0.142 Mpa
- Auto release when over pressure

(STP-A18) 18L

ราคา 8,450 บาท*



(STP-A24) 24L

ราคา 11,350 บาท*

Portable Autoclave, STP-M Series

Features

- Electric heating mode
- Chamber volume: 18L, 24L
- Working temperature: 126^oC
- Working pressure: 0.142 Mpa
- Auto release when over pressure
- Low water level protection

(STP-M18) 18L

ราคา 10,350 บาท*



(STP-M24) 24L

ราคา 12,950 บาท*

Portable Autoclave, STP-E Series

Features

- Digital display electric heating type
- Microcomputer control
- Chamber volume: 18L, 24L
- Working temperature: 126^oC
- Working pressure: 0.142 Mpa
- Auto release when over pressure

(STP-E18) 18L

ราคา 19,050 บาท*

(STP-E24) 24L

ราคา 22,290 บาท*

Bioveopeak
(China)

Autoclave, Class N

* Class N autoclaves use *steam from a boiler or generator to create downward displacement*, which pushes air out of the chamber.* Class N autoclaves are suitable for most **standard applications**.

Autoclave, Benchtop Type, STB-N Series

Features

- Chamber volume: 16L, 18L, 23L
- Maximum working temperature: 136^oC
- Working pressure: -0.9 bar ~ 2.3 bar
- Fast sterilization in 15-30 minutes



Inside



Model	Price* (THB)
(STB-N16) 16L	50,950
(STB-N18) 18L	56,050
(STB-N23) 23L	71,350

Autoclave, Benchtop Type, STB-NA Series

Features

- Open type top water tank
- Chamber volume: 8L, 12L, 18L, 23L
- Sterilization temperature: 134^oC/121^oC
- Built-in steam generator
- Working pressure: 0.22 Mpa
- Microcomputer controls the automatic cycle

Model	Price* (THB)
(STB-N8A) 8L	67,590
(STB-N12A) 12L	69,250
(STB-N18A) 18L	70,790
(STB-N23A) 23L	72,390

Bioveopeak
(China)

Autoclave, Vertical Type, STV-I Series

Features

- Bolted digital display automatic control
- Chamber volume: 35L, 50L, 75L, 100L, 120L, 150L
- Working temperature: 50~134^oC
- Working pressure: 0.22 Mpa
- Automatic protection function



Model	Price* (THB)
(STV-30I) 35L	50,350
(STV-50I) 50L	70,790
(STV-75I) 75L	85,650
(STV-100I) 100L	114,490
(STV-120I) 120L	134,950
(STV-150I) 150L	150,850

Autoclave, Vertical Type, STV-AI Series

Features

- Digital displayed automatic type
- Chamber volume: 35L, 50L, 75L, 100L
- Working temperature: 50~134^oC
- Working pressure: 0.22 Mpa
- Automatic protection function

Model	Price* (THB)
(STV-A35I) 35L	75,490
(STV-A50I) 50L	82,550
(STV-A75I) 75L	96,550
(STV-A100I) 100L	126,050



Autoclave, Vertical Type, STV-III Series

Features

- Multifunctional automatic type with drying
- Chamber volume: 35L, 50L, 75L, 100L
- Working temperature: 50~134^oC
- Working pressure: 0.22 Mpa/0.00

Model	Price* (THB)
(STV-35III) 35L	87,250
(STV-50III) 50L	91,850
(STV-75III) 75L	109,150
(STV-100III) 100L	142,890



PURISTER 60 (PST-60)

Features

- Temp. Range from ambient to 131^oC
- Four-step safety device
- Chamber volume: 60L, 80L, 100L
- Overheat Protector
- Water Level Sensor
- Pressure Safety Valve
- Emergency Exhaust Valve

(Korea)
CRYSTE

สอบถามราคากับพนักงานขาย



Autoclave Class B

Class B autoclaves utilize **a vacuum pump to completely remove air from the chamber**, which enables steam to better penetrate the load.

Class B autoclaves are preferable **for more difficult loads** that contain porous or hollow materials.



Autoclave, Benchtop Type, STB-BB Series

Features

- Open-type top water tank
- Optional external or built-in printer
- Chamber volume: 8L, 12L, 18L, 23L
- Sterilization temperature: 134°C
- Working pressure: 0.22 Mpa
- 3 pulsating vacuum, Multiple test function
- Built-in steam generator



Model	Price* (THB)
(STB-B8B) 8L	75,490
(STB-B12B) 12L	77,090
(STB-B18B) 18L	77,850
(STB-B23B) 23L	80,990

Autoclave, Benchtop Type, STB-B-2A Series

Features

- LED display, Optional inbuilt printer
- Chamber volume: 12L, 16L, 18L, 23L
- Sterilization temperature: 134°C/121°C
- 3 pulsating vacuum, vacuum up to -900 kPa
- Strong vacuum drying, Multiple test function



Model	Price* (THB)
(STB-B12-2A) 12L	87,450
(STB-B16-2A) 16L	90,750
(STB-B18-2A) 18L	94,190
(STB-B23-2A) 23L	109,350

Autoclaves, Benchtop Type, STB-B-3A Series

Features

- LCD display, Built-in printer
- Chamber volume: 18L, 23L
- Sterilization temperature: 134°C/121°C
- 3 pulsating vacuum, vacuum up to -900 kPa
- Strong vacuum drying, Multiple test function
- Automatically print the process and the data



Model	Price* (THB)
(STB-B18-3A) 18L	95,850
(STB-B23-3A) 23L	110,950

Autoclaves, Benchtop Type, STB-B-3B Series

Features

- LCD display, Built-in printer
- Chamber volume: 18L, 23L
- Sterilization temperature: 134°C/121°C
- 3 pulsating vacuum, vacuum up to -900 kPa
- Strong vacuum drying, Multiple test function
- Automatically print the process and the data



Model	Price* (THB)
(STB-B18-3B) 18L	99,190
(STB-B23-3B) 23L	114,390

Autoclave, Benchtop Type, STB-B-3C Series

Features

- LCD display, Top water tank, Optional inbuilt print
- Chamber volume: 18L, 23L
- Sterilization temperature: 134°C/121°C
- 3 pulsating vacuum, vacuum up to -900 kPa
- Multiple test function, Strong vacuum drying



Model	Price* (THB)
(STB-B18-3C) 18L	104,250
(STB-B23-3C) 23L	117,750

Autoclave, Benchtop Type, STB-BZ Series

Features

- Automatic door switch
- With built-in printer, USB
- Chamber volume: 18L, 23L, 45L
- Sterilization temperature: 134°C
- Working pressure: 0.22 Mpa
- 3 pulsating vacuum, Multiple test function
- Built-in steam generator



Model	Price* (THB)
(STB-B18Z) 18L	103,890
(STB-B23Z) 23L	108,950
(STB-B45Z) 45L	242,050



สอบถามข้อมูลได้ที่

**SMART
SCIENCE**
Smart Science co.,Ltd.



บริษัท สมาร์ท ไซออนซ์ จำกัด

sales@smartscience.co.th



techsupport@smartscience.co.th



+662-0777593, +6698-8250970



www.smartscience.co.th

สอบถามราคากับพนักงานขาย

Autoclave

BKQ-B II, Vertical Autoclave

Features

- * ตั้งเวลาในการฆ่าเชื้อได้ 0 to 999 นาที
- * IIBU Fully Automatic Process II& S-UU Drying
- * Water inlet filter to keep high water quality(except BKQ-B150/200II).
- * LED screen displays all steps of full process as well as error codes.
- * Automatic selecting quick or low exhaust to avoid sterilization liquid overflowing.
- * Sterilization programs for dressings, equipment, rubber, culture medium, waste, etc.
- * Hand wheel type of quick-open door structure, self-expandable sealing ring, easy operating and safe.

Cat NO.	BKQ-B50II
Capacity	50L
Chamber Size(mm)	φ386*514
SS Basket	1 pc

Applicable to medical and health services, scientific research, agricultural and other units, to the medical equipment, dressings, glassware, solution culture medium to carry out sterilization, also is a necessary test equipment food factory, drinking water plant to do QS, HACCP certification.

(China)
BIOBASE®



BKQ-Z I, Vertical Autoclave

Features

- * ตั้งเวลาในการฆ่าเชื้อได้ 0 to 999 นาที
- * Complete protection system.
- * Flip-open door structure with spring booster, easy to open.
- * LED displays inner temperature, time and error codes.
- * Automatic exhausting steam function.
- * Reliable mechanical safety interlock feature.
- * External material: Cold rolled steel with anti-bacteria powder coating.

Suitable for sterilization of temperature-proof, pressure-proof, humidity-proof medical equipment, medical dressing kits, glassware, rubber, liquid and other items, it can also be used to sterilize laboratory medium.

Cat No.	BKQ-Z30I	BKQ-Z50I	BKQ-Z75I	BKQ-Z100I
Capacity	30L	50L	75L	100L
Chamber Size(mm)	φ385*412	φ385*515	φ385*715	φ385*915
Working Temp.	105~134°C			
Working Pressure	0.3MPa			
Standard Accessories	SS basket*1pc, SS tray*1pc		SS basket*2pcs, SS tray*1pc	



Portable Autoclave, STP-A Series

Microprocessor control with reliable safety functions guarantees optimum sterilization temperature.

- Features**
- * Microprocessor controller and temperature calibration function allows for high precision temperature control.
 - * Automatic sterilization system for unattended operation.
 - Heating > Check safe > Sterilization safe > Exhausting > End
 - * Temperature calibration function.
 - * Convenient operation modes for various uses.
 - Standard modes and program modes are listed in detail as below tables.

Standard modes	Temp. (°C)	Time (min.)
Decontamination	121	35
Solids sterilization	121	20
Liquids sterilization	121	15
Melting	100	30

Program modes	Temp. (°C)	Time (min.)
Sterilization 1	110 to 123	1 to 999
Sterilization 2	110 to 123	1 to 999
Liquids sterilization	110 to 123	1 to 999
Melting	60 to 100	1 to 999

Cat No.	ST-50G	ST-65G	ST-85G	ST-105G
Capacity	50L	65L	85L	105L
Chamber Size (mm)	φ380x180	φ380x230	φ380x330	φ380x405
Sterilization Temp.	110 to 123°C			
Melting temp.	60 to 100°C			
Pressure Gauge range in analog	- 0.1 to 0.6 Mpa			
Basket include (Stainless steel)	2pcs			



(Korea)
JEIO TECH



Pocket / Smart Pocket Testers

The economical choice for general testing requirements, great for hobbyists; most convenient to carry around.

**PH Tester, Waterproof, PH-P10S**

- Waterproof pocket pH tester is supplied with a standard pH electrode
- For measuring the pH of non-viscous and non-high temperature liquids
- Accuracy: ± 0.1 pH (PH-P10S-E)

ราคา 3,790 บาท*

Pocket pH tester, PH-P20S

- Calibration: 2 points calibration
- Automatic Temperature Compensation
- For measuring the pH of aqueous solutions
- Accuracy: ± 0.05 pH (PH-P20S-E)

ราคา 4,250 บาท*

Pocket pH Tester, PH-P30S

- Calibration Points: 1 to 3 points
- For measuring the pH of general water samples
- Accuracy: 0.01 pH (PH-P30S-E)

ราคา 5,290 บาท*

**Pocket PH Tester, PH-P10F**

- Flat surface pH-sensitive membrane is suitable for measuring the semi solids
- Accuracy: 0.1 pH
- Calibration Points: 2 points (PH-P10F-E)

ราคา 4,590 บาท*

Pocket pH Tester, PH-P20F

- Calibration Points: 2 point
- Automatic Temperature Compensation
- Suitable for measuring the pH of semi solids
- Accuracy: 0.05 pH (PH-P20F-E)

ราคา 5,050 บาท*

Pocket pH Tester, PH-P30F

- Calibration Points: 1 to 3 points
- For measuring the pH of semisolids and flat surface
- Accuracy: 0.01 pH (PH-P30F-E)

ราคา 6,050 บาท*

**PH tester, Pocket, Digital, PH-P10L**

- Long-reach pH electrode is suitable for measuring the small volume samples
- Calibration Points: 2 points
- Accuracy: 0.1 pH (PH-P10L)

ราคา 5,550 บาท*

Pocket pH Tester, PH-P20L

- Calibration Points: 2 points
- Automatic Temperature Compensation.
- For measuring the pH of small volume samples
- Accuracy: 0.05 pH (PH-P20L)

ราคา 6,090 บาท*

Pocket pH Tester, PH-P30L

- 1 to 3 points calibration
- For measuring the sample in test tube
- Accuracy: 0.01 pH (PH-P30L)

ราคา 7,150 บาท*

**Pocket pH Tester, PH-P40**

- Manual Temperature Compensation.
- With a plastic body pH electrode for outdoor applications
- Accuracy: 0.01 pH (PH-P40)

ราคา 7,490 บาท*

Package include:**Blue tooth pH Tester**

- High-performance blue tooth water quality testers, suitable for Android smartphone or tablet.
- PH Range: -2.000 - 20.000 pH
- Accuracy: ± 0.002 pH
- Calibration Points: 1 to 5 points



(PH-BT10)

สอบถามราคากับพนักงานขาย

Model	Parameter	Price (THB*)
PH20	pH/Temp. (Value series)	2,900
EC20	Cond./Temp. (Value series)	2,900
PH60	pH/mV/Temp. (Premium series)	4,150
PC60	pH/Cond./TDS/Salt/Temp. (Premium series)	8,000
PH60-Z	pH/mV/Temp. with Bluetooth	6,250
PC60-Z	pH/Cond./TDS/Salt/Temp. with Bluetooth	9,900

PH20 PH60 PC60-Z



Value series

Premium series

APER A
INSTRUMENTS
Fluid Precision since 1991 (USA)

Testers and Portable Meters

Model	Parameter	Accuracy	pH Range
HI98118	GroLine Waterproof pH Tester with 0.01 Resolution	± 0.2 pH/ $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	0.0 to 14.0
HI98115	GroLine Hydroponics pH Tester with 0.01 Resolution	± 0.2 pH	0.0 to 14.0
UI90103	Checker® pH Tester with 0.1 pH Resolution	± 0.2 pH	0.0 to 14.0
HI98128	Waterproof pHep®5 pH/Temperature Tester with 0.01 pH Resolution	± 0.05 pH/ $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	-2.0 to 16.0
HI98127	Waterproof pHep®4 pH/Temperature Tester with 0.1 pH Resolution	± 0.1 pH/ $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	-2.0 to 16.0
HI98121	pH/ORP/Temperature Combo Tester with 0.01 pH Resolution	± 0.05 pH/ ± 2 mV/ $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	-2.0 to 16.0
HI98129	Combo pH/Conductivity/TDS Tester (Low Range)	± 0.05 pH/ $\pm 2\%$ F.S./ $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	0.0 to 14.0
HI981030	GroLine Soil pH Tester with 0.01 Resolution	± 0.05 pH @ 25°C	0.00 to 12.00



HI98118



HI98115



HI98103



HI98128



HI98121



HI98129



HI981030

สอบถามราคากับพนักงานขาย

*ราคายังไม่รวม VAT 7%



Portable Meter

With more professional functions, higher durability, and reliability; ideal for tests in the field and under harsh environments.

Portable pH/orp Meter, PHB-4

- pH Range: (0.00 -14.00) pH
- mV Range: (-1400 - 1400) mV
- 1-2 points calibration
- Power Supply: AA Battery
- Accuracy: $\pm 0.03\text{pH}$; $\pm 0.2\% \text{FS}$

ราคา 10,850 บาท*



(PHB-4)

pH Meter, ORP Meter, Portable, PHBJ-260

- LCD display screen
- 1-2 points calibration
- Automatic/Manual temperature compensation
- IP65 waterproof
- Accuracy: $\pm 0.01\text{pH}$; $\pm 0.1\% \text{FS}$
- For measuring the pH, mV (ORP), Temperature

สอบถามราคากับพนักงานขาย



(PHBJ-260)

pH ORP Meter, Portable, PHBJ-260F

- 1-5 points calibration with auto-buffer recognition.
- 4.3" TFT colorful touchscreen
- Multi-reading feature allows auto-read
- USB communication interfaces
- Accuracy: $\pm 0.01\text{pH}$

สอบถามราคากับพนักงานขาย



(PHBJ-260F)

pH/Ion Meter, Portable, PXB-286

- pH: 1-2 points calibration
- Ion: 2 points calibration
- Accuracy: $\pm 0.01\text{pH}$; $\pm 0.1\% \text{FS}$
- IP65 waterproof
- For measuring the pH, ion, mV(ORP), Temperature

สอบถามราคากับพนักงานขาย



(PXB-286)

Portable pH/Ion/ORP Meter, BEP-M320

- For measuring the pH, ORP and ion concentration
- PH Accuracy: 0.002pH
- Ion Accuracy: $\pm 0.5\%$
- FS.(monovalent), $\pm 1\% \text{FS}$.(divalent)
- ORP Accuracy: $\pm 0.2\text{mV}$

ราคา 36,150 บาท*



(BEP-M320-UK)

pH Meter, ORP Meter, BEP-M220

- 1 to 3 points calibration
- Automatic temperature compensation
- Setup menu contains 7 options
- Accuracy: 0.01pH
- For measuring the pH, mV, temperature

ราคา 17,750 บาท*

pH Meter, ORP Meter, BEP-M221

- 1 to 5 points
- Relative mV measurement mode
- Setup menu contains 9 options
- Accuracy: 0.002pH
- For measuring the pH, mV, relative mV, temperature

ราคา 29,990 บาท*



(BEP-M220-UK)

(BEP-M221-UK)

Package include:

pH Buffer Powders (4.01, 7.00, 10.01) and Carry case



Cat No.	Parameter	Price (THB*)
PH850	pH/mV/Temp.	11,600
EC850	Cond./Temp.	14,400
PC8500	pH/Cond./TDS/Salt/Temp. with data storage 500 sets	27,500
DO850	Optical DO Meter, 0-20.0 mg/L	45,000
TN400	Turbidity meter, 0-1000 NTU	28,750
SX736	pH/Cond./Salt/Res./DO Meter (8 pin)	37,400
SX700 series	Single/Double/Multi-Parameter Full Set Kit	สอบถามพนักงานขาย

APERA[®]
INSTRUMENTS
Fluid Precision since 1991 (USA)



DO850



TN400



850/8500 series



*ราคายังไม่รวม VAT 7%



pH Meter Benchtop

pH meter, orp meter, Economical, PH-BCW Series pH

- Features**
- Range: 0.00~14.00pH
 - pH Accuracy: ± 0.05 pH
 - Resolution: 0.01pH
 - Calibration 1 to 2 points
 - For measuring the pH/mV

Product model	PH-B25CW	PH-B3CW	PH-B3BW
Temperature Compensation	0~100°C, Manual		0~100°C, Manual or Automatic
pH Accuracy	± 0.05 pH		± 0.01 pH
Temperature Range	/	/	0~100°C



pH/ORP Meter, BEP-M210

Features

- 1 to 3 points calibration
- Automatic Temperature Compensation
- Setup menu contains 5 options
- Accuracy: 0.01pH.
- For measuring the pH, mV, temperature

(BEP-M210-UK)



Benchtop pH/ORP Meter, BEP-M920

Features

- 1 to 5 points calibration
- Automatic Temperature Compensation
- Setup menu contains 9 options
- Accuracy: 0.002pH
- For measuring the pH, mV, relative mV, temperature

(BEP-M920-UK)



pH Ion ORP Meter, BEP-M930

Features

- 1 to 5 points calibration
- Selectable concentration units
- For measuring the pH, ORP and ion concentration
- Accuracy: ± 0.002 pH

(BEP-M930-UK)



pH/Ion/ORP Meter, BEP-M120, BEP-M130

Features

- 7 inch TFT display
- Stores up to 1000 data sets
- Setup menu contains 17 options
- Accuracy: 0.002pH
- BEP-M120-UK:** pH, mV, relative mV, temperature
- BEP-M130-UK:** pH, mV, relative mV, ion concentration, water hardness, temperature



pH/orp Meter, PHSJ-5

Features

- 5" LCD display screen
- 1-5 points calibration
- 10 buffers auto-recognition
- Accuracy: ± 0.002 pH; $\pm 0.03\%$ FS

(PHSJ-5)



pH/Ion/orp Meter, Benchtop, PXSJ-216F

Features

- pH: 1-3 points calibration
- Ion: 1-5 points calibration
- Accuracy: ± 0.002 pH; $\pm 0.03\%$ FS
- Multi-reading feature allows auto-read, timed-read and continuous-read.

(PXSJ-216F)



สอบถามราคากับพนักงานขาย



pH Meter Benchtop

700 Benchtop Series

Features

- Auto. Calibration Mode with Calibration Guide and Self-Diagnosis
- Advanced digital processing technology helps generate quick and stable pH readings
- IP54 Spill-proof and Dust-proof, durable and reliable
- Comes with easy-to-install electrode holder and pre-mixed calibration solutions



PH700 Benchtop pH Meter Kit
For measuring the pH/mV/Temp.

ราคา 15,650 บาท*

APER A
INSTRUMENTS
Fluid Precision since 1991 (USA)



EC700 Benchtop Conductivity Meter Kit
For measuring the Cond./Temp.

ราคา 19,900 บาท*

910 Benchtop Series

Features

- Intuitive operating navigation with natural language and graphics
- Multi-language operating system (English, German, Spanish, Mandarin)
- Smiley icon indicates the reading stability; automatic lock mode available
- Automatic calibration, automatic temperature compensation, self-diagnosis.

PC910 Benchtop pH/Conductivity Meter Kit

For measuring the pH/Cond.

ราคา 32,400 บาท*



950 Benchtop Series

Features

- Comes with Apera TestBench that incorporates a flexible electrode holder, an **intelligent stirrer**, and **buffer organizers altogether**, streamlining the process of pH measurement and calibration.
- Intuitive operating navigation with natural language and graphics
- Multi-language operating system (English, German, Spanish, Mandarin)
- Smiley icon indicates the reading stability; automatic lock mode available
- Automatic calibration, automatic temperature compensation, self-diagnosis.



PH950 Benchtop pH Meter Kit with Test Bench
For measuring the pH/mV/Temp.

ราคา 27,400 บาท*



PC950 Benchtop pH/Conductivity Meter Kit with Test Bench
For measuring the pH/mV/Cond./TDS/Salt/Temp.

ราคา 44,900 บาท*

9500 Benchtop Series

Features

- An advanced yet intuitive user interface with plain language and graphic screen prompts that does not require tedious manual reading or training to operate. Multi-language supports English, German, Spanish, and Chinese.
- Manual/Auto. data logger with 1000 groups of storage with comprehensive GLP data input including electrode ID, user ID, sample ID, company name, and calibration password for data protection. USB Data export to PC for further analysis or to a pin-type mini printer for instant report (sold separately).
- i-Guide is always available through the "i" key. Clear tutorial messages and directions are available on-screen to quickly and easily guide users through setup and calibration.
- Comes with Apera TestBench that incorporates a flexible electrode holder, an **intelligent magnetic stirrer**, and **buffer organizers altogether**, streamlining the process of measurement and calibration.



PH9500 Research-grade Benchtop pH Meter Kit
For measuring the High-end pH/mV meter

ราคา 36,150 บาท*



PC9500 Research-grade Benchtop pH/Conductivity Multiparameter Meter Kit

For measuring the High-end pH/mV/Cond./TDS/Salt/Res. Meter

ราคาสอบถามพนักงานขาย

*ราคายังไม่รวม VAT 7%



pH Meter Benchtop

เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง

edge® Multiparameter pH Meter



Features

- The edge meter is only 0.5" thick yet rich in features to accommodate the needs of a vast amount of customers
- Full featured standard operating mode
- Accuracy: ± 0.002 pH, ± 0.01 pH, ± 0.2 mV
- For measuring the pH, EC, Temperature, TDS, Salinity, DO and conductivity

(HI2020)

edge® blu Bluetooth® Smart pH Electrode and Meter



Features

- Wireless Bluetooth pH Electrode
- Advanced pH Electrode Diagnostics
- Accuracy: ± 0.2 mV, ± 0.01 pH, ± 0.002 pH
- For measuring the pH, mV, Temperature

(HI2202)

Laboratory Research Grade Benchtop pH/mV Meter with 0.001 pH Resolution



Features

- CAL Check™ feature that alerts the user to potential problems during calibration
- Capacitive Touch Keypad
- Large Color LCD
- five-point calibration, selectable resolution, data logging, alarm limits, comprehensive GLP, and much more.
- Accuracy: ± 0.1 pH, ± 0.01 pH, ± 0.002 pH ± 1 LSD
- For measuring the pH, mV, Temperature

(HI5221)

Laboratory Research Grade Two Channel Benchtop



Features

- 5 point calibration, selectable resolution, data logging, alarm limits, comprehensive GLP, and much more
- Capacitive touch keypad
- Two independent channels
- CAL Check™ Probe Diagnostics
- Accuracy: ± 0.1 pH, ± 0.01 pH, ± 0.002 pH ± 1 LSD
- For measuring the pH/mV/ISE/ Temperature

(HI5222)

edge® Multiparameter pH Meter



Features

- Data logging, alarm limits, comprehensive GLP, and many more while retaining simplicity in use with both dedicated key for routine operation and virtual keys that guide the user through setup options
- Accuracy: ± 0.1 pH / ± 0.01 pH / ± 0.002 pH ± 1 LSD
- For measuring the pH/mV and EC/ TDS/ Salinity/ Resistivity

(HI5521)

Laboratory Research Grade Benchtop



Features

- data logging, alarm limits, comprehensive GLP, and many more while retaining simplicity in use with both dedicated key for routine operation and virtual keys that guide the user through setup options
- Two independent channels
- ISE choice of concentration units and incremental methods
- Accuracy: 0.1 pH / ± 0.01 pH / ± 0.002 pH ± 1 LSD
- For measuring the pH/mV/ISE and EC/ TDS/ Salinity/ Resistivity

(HI5522)

Professional Benchtop with Built-in Printer



Features

- ORP measurements when used with the HI3131B ORP electrode (supplied separately)
- Automatic Temperature Compensation
- CAL Check™
- Data Logging
- Accuracy: ± 0.01 pH, ± 0.002 pH ($\pm 25^{\circ}\text{C}$)
- For measuring the pH/mV and temperature

(HI122)

edge® Dedicated pH/ORP Meter



Features

- Advanced pH Electrode Diagnostics
- Capacitive Touch
- Large, Easy to Read LCD
- Accuracy: ± 0.01 pH, ± 0.002 pH
- For measuring the pH/ORP

(HI2002)

สอบถามราคากับพนักงานขาย

สอบถามข้อมูลได้ที่

บริษัท สมาร์ท ไซ언ซ์ จำกัด

sales@smartscience.co.th

techsupport@smartscience.co.th



+662-0777593, +6698-8250970



www.smartscience.co.th

Laboratory Balances

WLC series Precision Balance

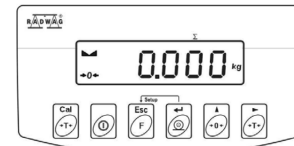
Standard weighing and mobility for majority of laboratory and industrial applications



Features

- Plus/Minus Control
- Totalizing
- Peak hold
- Internal battery
- Newton unit measurement
- Parts counting
- Percent Weighing

- จานชั่งเป็นสแตนเลสขนาด 195x195 มิลลิเมตร
- หน้าจอของเครื่องชั่งดิจิทัล แสดงผลเป็นตัวเลข LCD สีดำ Back light สีขาว (LCD Back light)
- เครื่องชั่งดิจิทัล (Electronic Balance) สามารถชั่งได้ 3 หน่วย คือ กรัม (g), ounc (oz) และ ปอนด์ (lb)
- ใช้แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟ ใช้งานได้ประมาณ 15 ชั่วโมง
- พร้อมช่องต่อ RS-232C USB type A และ USB type B
- เครื่องชั่ง WLC มีคุณสมบัติความปลอดภัยแบบเรียลไทม์และหน่วยความจำแบบ ALIBI

WLC1/A2
WLC2/A2WLC6/A2
WLC10/A2
WLC20/A2

Model	WLC1/A2	WLC2/A2	WLC6/A2	WLC10/A2	WLC20/A2
Max capacity	1kg	2kg	6kg	10kg	20kg
Readability [d]	0.01g	0.01g	0.1g	0.1g	0.1g
Price (THB)*	18,150	18,750	19,390	18,390	19,390

WTC series Precision Balance

Compact and mobile solution of standard class allowing universal mass measurement

Features

- Plus/Minus Control
- Percent Weighing
- Parts counting
- GLP Procedures
- ALIBI Memory
- Peak hold

- จานชั่งเป็นสแตนเลสขนาด 128 x 128 มิลลิเมตร
- หน้าจอแสดงผลเป็นตัวเลข LCD สีดำ Backlight สีขาว (LCD Backlight)
- ชั่งได้ 17 หน่วย คือ กรัม (g), มิลลิกรัม (mg), ออนซ์ (oz), ounc (ct) และ อื่นๆ
- ใช้แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟ ใช้งานได้ประมาณ 15 ชั่วโมง
- พร้อมช่องต่อ RS-232C USB type A และ USB type B
- เครื่องชั่ง WTC มีคุณสมบัติความปลอดภัยแบบเรียลไทม์และหน่วยความจำแบบ ALIBI



Levelling

Model	WTC 200	WTC 600	WTC 2000	WTC 3000
Max capacity	200g	600g	2000g	3000g
Readability [d]	0.001g	0.01g	0.01g	0.1g
Price (THB)*	13,750	12,550	12,550	16,250

PS.R1 series Precision Balance

External mass adjustment

Features

- Autotest
- Dosing
- Percent Weighing
- Totalizing
- Parts counting
- Peak hold
- Newton unit measurement
- Statistics
- Checkweighing
- GLP Procedures
- Animal weighing
- Density determination

- หน้าจอของเครื่องชั่งดิจิทัล แสดงผลเป็นตัวเลข LCD สีดำ Back light สีขาว (LCD Back light)
- เครื่องชั่งดิจิทัล (Electronic Balance) สามารถชั่งได้ 3 หน่วย คือ กรัม (g), ounc (ct) และ ปอนด์ (lb)
- พร้อมช่องต่อ RS-232C USB type A และ USB type B และ เชื่อมต่อโดยไร้ Wirelless (optional)
- มีคุณสมบัติความปลอดภัยแบบเรียลไทม์และหน่วยความจำแบบ ALIBI
- เก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการชั่งในเครื่อง



Levelling

Model	PS1000.R1	PS3500.R1.M	PS4500.R1.M	PS6100.R1.M
Max capacity	1kg	3.5kg	4.5kg	6.1kg
Readability [d]	0.001g	0.01g	0.01g	0.01g
Weighing pan dimensions	128x128 mm	195x195 mm		
Delivery components	Balance, weighing pan, weighing pan shield, grounding foot x1, foot x3, power supply	Balance, weighing pan, weighing pan shield, power supply		
Price (THB)*	33,150	30,050	30,650	34,390



Interfaces



Laboratory Balances

PS.R2 series Precision Balance

Automatic internal mass adjustment

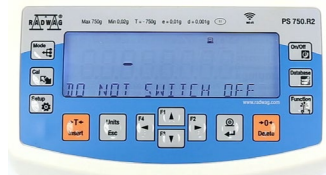
Features

 Autotest	 Dosing	 Percent Weighing	 Totalizing
 Parts counting	 Peak hold	 Newton unit measurement	 Statistics
 Checkweighing	 GLP Procedures	 Animal weighing	 Density determination

- หน้าจอของเครื่องชั่งดิจิทัล แสดงผลเป็นตัวเลข LCD สีดำ Back light สีขาว (LCD Back light)
- เครื่องชั่งดิจิทัล (Electronic Balance) สามารถชั่งได้ 3 หน่วย คือ กรัม (g), ounc (ct) และ ปอนด์ (lb)
- พร้อมช่องต่อ RS-232C USB type A และ USB type B และ เชื่อมต่อโดยใช้ Wireless (optional)
- มีคุณสมบัติความปลอดภัยแบบเรียลไทม์และหน่วยความจำแบบ ALIBI
- เก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการชั่งในเครื่อง



Interfaces



Display has a new text information line allowing to show additional messages and data



LCD : Large, easy to read

Model	PS360.R2	PS1000.R2	PS2100.R2.M	PS3500.R2.M	PS4500.R2.M	PS6100.R2.M	PS8100.R2.M	PS10100.R2.M
Max capacity	360g	1kg	2.1kg	3.5kg	4.5kg	6.1kg	8.1kg	10kg
Readability [d]	0.001g	0.001g	0.01g	0.01g	0.01g	0.01g	0.01g	0.01g
Weighing pan dimensions	128x128 mm		195x195 mm					
Delivery components	Balance, weighing pan, weighing pan shield, grounding foot x1, foot x3, power supply		Balance, weighing pan, weighing pan shield, power supply					
Price (THB)*	31,890	34,390	35,650	34,050	34,050	35,650	38,150	44,390

AS 220.R2 PLUS Analytical Balance

Automatic internal mass adjustment

Features

 Autotest	 Dosing	 Percent Weighing	 Totalizing
 Parts counting	 Peak hold	 Newton unit measurement	 Statistics
 Checkweighing	 GLP Procedures	 Animal weighing	 Density determination

- งานซึ่งเป็นสแตนเลสเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร
- หน้าจอของเครื่องชั่งดิจิทัล แสดงผลเป็นตัวเลข LCD สีดำ Back light สีขาว (LCD Back light)
- เครื่องชั่งดิจิทัล (Electronic Balance) สามารถชั่งได้ 3 หน่วย คือ กรัม (g), ounc (ct) และ ปอนด์ (lb)
- พร้อมช่องต่อ 2xRS232, 2xUSB-A (interchangeable) และ USB-B, Wi-Fi® (option)
- หน่วยความจำแบบ ALIBI
- ได้รับการติดตั้งอุปกรณ์ปรับระดับที่ด้านหน้าของเครื่องชั่งน้ำหนัก ง่ายต่อการปรับระดับ
- สามารถจำกัดปุ่มฟังก์ชันอย่างรวดเร็ว
- เคลือบแผงป้องกันไฟฟ้าสถิตย์
- เก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการชั่งในเครื่อง



Interfaces

Model	AS220.R2 PLUS
Max capacity	360g
Readability [d]	0.0001g
Weighing pan dimensions	128x128 mm
Delivery components	Balance, weighing pan, weighing pan shield, bottom cover, power supply
Price (THB)*	43,750



USB at the Balance Front



Ergonomic Mechanical Design



Display has a new text information line allowing to show additional messages and data



The function keys can perform different operations for each mode: header printout, tare editing, footer printout and product selection

*ราคายังไม่รวม VAT 7%



Laboratory Balances

Highland Portable Precision Balances

Features



- จานชั่งเป็นสแตนเลสขนาด 120 มิลลิเมตร
- หน้าจอประมวลผลแบบตัวเลข LCD สีดำ พร้อมไฟเรืองแสงสีขาว (Blacklight)
- แสดง Capacity Tracker เป็นแถบสีดำ ด้านล่าง
- โครงสร้างภายนอกเป็น ABS plastic housing
- อุปกรณ์มาตรฐาน ตู้กันลม (ยกออกได้) ขนาด 132 มิลลิเมตร
- มีระบบป้องกันจากการโอเวอร์โหลด
- พร้อมช่องต่อ RS-232 และ USB
- ใช้พลังงานจากหม้อแปลง AC Adapter หรือ ถ่าน AA จำนวน 6 ก้อน

Model	HCB1002
Max capacity	1000g
Readability [d]	0.01g
Calibration	Automatic external and internal HandiCal calibration
Draft shield dimensions	132mm ϕ x 100mm high
Weighing units	g, ct, lb, oz, d, GN, ozt, dwt, MM, TI.T, TLC, TLt, t, N, g2



Interfaces



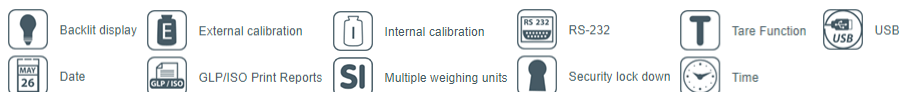
USB & RS-232 interface



Backlit display

Luna Precision Balances

Features



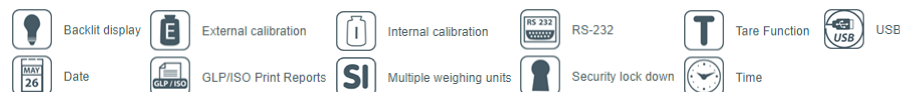
- จานชั่งเป็นสแตนเลส
- หน้าจอประมวลผลแบบตัวเลข LCD Blue Backlit เรืองแสง
- โครงสร้างภายนอกเป็น ABS plastic housing
- อุปกรณ์มาตรฐาน ตู้กันลม
- ระบบป้องกันจากการโอเวอร์โหลด
- ตัวแสดงระดับและฐานรองแบบปรับได้ช่วยให้ตั้งค่าเครื่องชั่งได้อย่างเหมาะสม เพื่อการชั่งน้ำหนักที่เหมาะสมที่สุด
- พร้อมช่องต่อ RS-232 และ USB
- ใช้พลังงานจากหม้อแปลง AC Adapter

Model	LPB423i	LTB3602e	LBB6001e
Max capacity	420g	3600g	6000g
Readability [d]	0.001g	0.01g	0.1g
Repeatability (S.D.)	0.001g	0.01g	0.2g
Pan size	120mm ϕ	185x185mm	
Calibration	Internal automatic calibration		External calibration
	External calibration		



LAB 124i Luna Analytical Balance

Features



- จานชั่งเป็นสแตนเลสขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มิลลิเมตร
- หน้าจอประมวลผลแบบตัวเลข LCD Blue Backlit เรืองแสง
- แสดง Capacity Tracker เป็นแถบสีดำ ด้านล่าง
- โครงสร้างภายนอกเป็น ABS plastic housing
- อุปกรณ์มาตรฐาน ตู้กันลม
- ระบบป้องกันจากการโอเวอร์โหลด
- ปรับน้ำหนักอัตโนมัติด้วยลูกตุ้มภายในและภายนอก
- พร้อมช่องต่อ RS-232 และ USB
- ใช้พลังงานจากหม้อแปลง AC Adapter

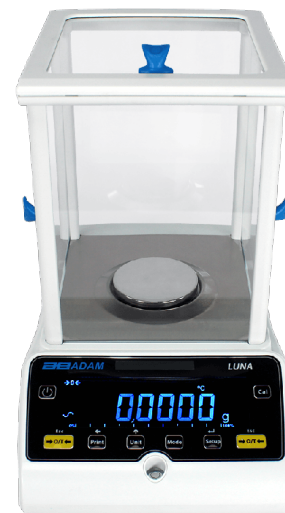
Model	LAB 124i
Max capacity	120g
Readability [d]	0.0001g



Display



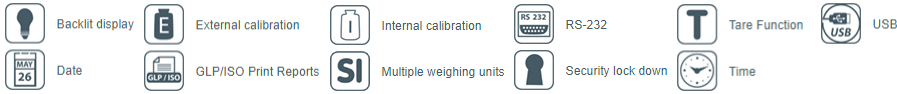
Interfaces



Laboratory Balances

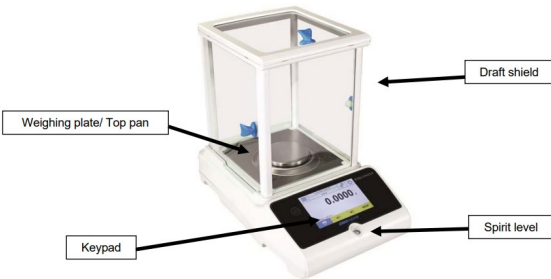
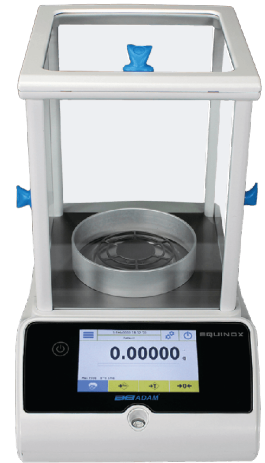
Equinox Semi-Micro and Analytical Balances

Features



- จานชั่งเป็นสแตนเลสเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มิลลิเมตร
- ชั่งได้หลากหลายหน่วย คือ g, mg, ct, GN, lb, oz, dwt, mm, ozt, tl.H, tl.S, tl.T, T และอื่นๆ
- หน้าจอของเครื่องซึ่งติดจอแอลซีดี Back light สีขาว (LCD Back light)
- พร้อมช่องต่อ RS232 และ USB-A
- แสดง เวลา และ วันที่

Model	EAB 125i	EAB 225i
Max capacity	62g / 120g	82g / 220g
Readability [d]	0.00001g / 0.0001g	0.00001g / 0.0001g
Calibration	Internal automatic calibration	



Solis Analytical and Semi-Micro Balances

Features



- จานชั่งเป็นสแตนเลส รูปร่างกลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มิลลิเมตร
- Backlit LCD สูง 20 mm พื้นจอภาพเรืองแสง
- ปรับน้ำหนักด้วยลูกตุ้มภายใน
- หน่วยชั่ง : g, mg, ct, GN, N, lb, oz, Lb : oz, ozt, dwt, T, custom unit
- โครงสร้างภายนอก : Extruded aluminium base with cast aluminum case ทนทานต่อสารเคมี กรด ด่าง
- มีตุ้มถ่วงทรงมาตรฐาน เปิดได้สามด้าน
- ฟังก์ชัน Below - Balance Weighing หาค่าความถ่วงจำเพาะ
- พร้อมช่องต่อ RS232 และ USB-A



Model	SAB 125i	SAB 225i	SAB 124e	SAB 224e	SAB 314e	SAB 124i	SAB 224i	SAB 314i	SAB 414i	SAB 514i
Max capacity	62g / 120g	82g / 220g	120g	220g	310g	120g	220g	310g	410g	510g
Readability [d]	0.00001g / 0.0001g		0.0001g	0.0001g	0.0001g	0.0001g	0.0001g	0.0001g	0.0001g	0.0001g

สอบถามราคากับพนักงานขาย

สอบถามข้อมูลได้ที่

บริษัท สมาร์ท ไซ언ซ์ จำกัด
sales@smartscience.co.th
techsupport@smartscience.co.th



+662-0777593, +6698-8250970



www.smartscience.co.th

CUSTOMER & ORDER SUPPORT

You can order our products & service through the web, phone, Line or email as below.



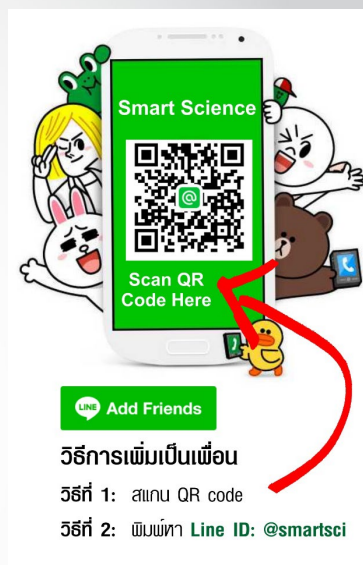
Quote or Order : sales@smartscience.co.th
General Inquiry : info@smartscience.co.th



098-8093038 , 098-8250970, 02-0777593

Our Customers

- ✓ Academic research Laboratory
- ✓ Life Science research Laboratory
- ✓ Plant Tissue Culture Laboratory
- ✓ Industrial research as followings
 - Pharmaceutical industry
 - Agriculture
 - Brewery and Fermentation
 - Environmental & Sanitary
 - Cosmetics industry
 - Clinical Microbiology
 - Food industry
 - Veterinary



Online Shopping

www.smartscience.co.th



For assistance with product selection, and troubleshooting help,
please contact us. ***" We are your Research Partner "***