

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



PhytoTech LABS

Glentham LIFE SCIENCES

SBio Smart Biotech Labs

GOLDBIO.COM AND BITECHNOLOGY discover more.

ORAC OROSCOPE

CAISSON LABS

RCI Labscan GROUP

DURAN®

Bioevopeak

ONiLAB

Bioevopeak

ADAM

HANNA instruments

Benchmark Scientific

RADWAG

สอบถามข้อมูลได้ที่



บริษัท สมาร์ท ไซเอนซ์ จำกัด



sales@smartscience.co.th



techsupport@smartscience.co.th

CALL US!

+662-0777593,
+6698-8250970

www.smartscience.co.th

รายการผลิตภัณฑ์

	หน้า
▪ Plant Media : อาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช แบบผสมเสร็จพร้อมใช้	1
▪ Plant growth Regulators : สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช ฮอริโมนพืช	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	21
▪ pH meter : เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง	24
▪ Laboratory Balances : เครื่องชั่ง	29



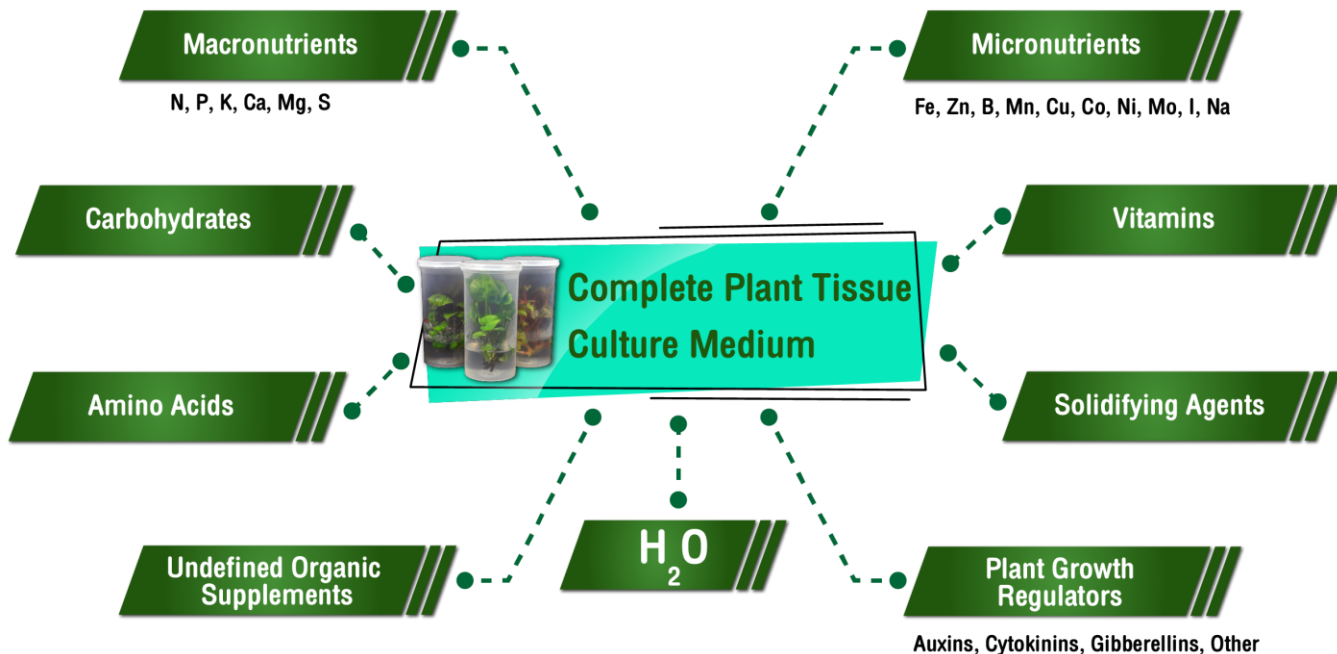
ส่วนประกอบของอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช

อาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช แบบผสมเสร็จพร้อมใช้

อาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชประกอบด้วยส่วนต่างๆ ดังต่อไปนี้



PhytoTech
LABS (USA)



Media-Selection Guide อาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสูตรสำเร็จ แบบแปลนหลายประเภทซึ่งเหมาะกับพืชแต่ละชนิดต่างกัน 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 ไดแค้ Vitamins / carbohydrates / PGR's	M524	M524	A267 L154 D189	D146	C416 G768 S816
2. Modified Basal Salt Mixture or Deficient Media	-macronutrients -micronutrients โดยมีการปรับส่วนประกอบบาง ตัว	ส่วนประกอบของสารอาหาร แก๊ส ไดแค้ 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 ผสมอยู่โดยมีการ ปรับ ส่วนประกอบบางตัว	ขาดสารตัวใดตัวหนึ่งต่อไปนี้ vitamin หรือ carbohydrate หรือ PGR	M404 L477	M404 L477	M404 L477		
5. Medium	มีส่วนประกอบครบทุกอย่าง ได้แก่ inorganic salts, carbohydrates, vitamins, PGR's (ที่จำเป็นสำหรับการ เจริญเติบโต)		M555 M701	M555 M701			

สอบถามข้อมูลได้ที่

SMART SCIENCE
Smart Science co.,ltd.



บริษัท สมาร์ท ไซเอนซ์ จำกัด
sales@smartsience.co.th



techsupport@smartsience.co.th



+662-0777593, +6698-8250970



www.smartsience.co.th

Plant Media

อาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช แบบผสมเสร็จพร้อมใช้



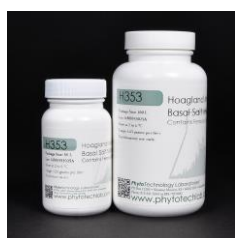
รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
A267	Anderson Basal Salt Mixture	50L	2,150
B144	Banana Ags Basal Medium	50L	2,450
B129	Bacteria Screening Medium 523	100g	1,250
C167	Chu'S N6 Basal Medium With Vitamins	50L	2,150
C206	Cape Sun/Venus Ft Multiplication Medium	50L	2,350
C222	Carrot Shoot Development Basal Medium	50L	2,350
C212	Carrot Callus Initiation Basal Medium	50L	2,350
D146	DCR Basal Salt Mixture	50L	2,350
D189	DKW Basal Medium W/ 30 g/L Sucrose	50L	2,490
D190	DKW Basal Salt Mixture	50L	2,350
G398	Gamborg B-5 Basal Medium	50L	2,150
G768	Gamborg Basal Salt Mixture	50L	2,150
H353	Hoagland Modified Basal Salt Mixture	50L	2,150
H435	Hosta Initiation/Multiplication Medium	10L	1,590
H436	Hosta Multiplication Medium	10L	1,590
H437	Hosta Rooting Medium	10L	1,590
L154	Lloyd & Mccown Woody Plant Basal Mixture	50L	2,150
L476	Leifert & Waites Sterility Test Medium	500g	6,790
L477	Linsmaier & Skoog Basal Medium W/ MES	50L	2,550
L449	Lloyd & Mccown Woody Plant Basal Medium W/ Vitamins	50L	2,150
L689	Linsmaier & Skoog Basal Medium	50L	2,050
M507	Murashige Cattaleya Orchid Multiplication Medium	50L	2,850
M508	Murashige Fern Multiplication Medium	50L	2,350
M509	Murashige Gerbera Multiplication Medium	50L	2,350

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
M511	Murashige Kalanchoe Multiplication Medium	50L	2,350
M519	Murashige & Skoog Basal Medium with Vitamins	10L	550
M524	Murashige & Skoog Basal Salt Mixture	10L	550
M536	Murashige Modified Basal Multiplication Medium	50L	2,350
M561	Murashige & Skoog Modified Salt Mixture (0.5 Nitrates)	10L	550
M527	Murashige Modified Multiplication Medium	10L	850
M491	Murashige Shoot Multiplication Medium	10L	850
M462	Musa Multiplication Medium	10L	1,450
M579	Mitra Replate/Maintenance Medium	10L	1,050
N492	NB Basal Medium	10L	750
O139	Orchid Maint/Replate Medium W/Out Charcoal & Agar	10L	1,050
O753	Orchid Multiplication Medium W/Out Charcoal	10L	1,890
P658	Orchid Maintenance Medium W/ Charcoal & Agar	10L	1,890
P723	Orchid Seed Sowing Medium	10L	2,250
P781	Phytotech Orchid Replate Medium W/ Sucrose, W/Out Charcoal, Banana, Gelling Agent	10L	1,250
P656	Phytotech Phalaenopsis Replate Medium	10L	2,050
R756	Rose Modified Initiation Basal Medium	10L	1,050
R757	Rose Modified Multiplication Basal Medium	10L	1,050
R758	Rose Modified Rooting Basal Medium	10L	1,050
S816	Schenk & Hildebrandt Basal Salt Mixture	10L	550
S808	Schenk & Hildebrandt Modified Basal Medium W/ Sucrose (0.5 Nutrients)	10L	790
W863	Westvaco WV3 Basal Medium	10L	790

#G398



#H353



#L449



#D190



#C167



#B144



#M519



#M492



#P656



#O139



หมายเหตุ : สินค้ามีหลายขนาด

*ราคายังไม่รวม VAT 7%

SMART SCIENCE
Smart Science co.,ltd.

สอบถามข้อมูลได้ที่

บริษัท สมาร์ท ไซเอนซ์ จำกัด

sales@smartsience.co.th

techsupport@smartsience.co.th



+662-0777593, +6698-8250970

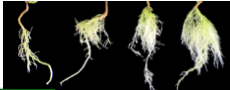


www.smartsience.co.th

Plant Growth Regulators

สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช ฮอโมนพืช

Auxins



รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
I885	Indole-3-Acetic Acid	25g	2,390
I364	Indole-3-Acetic Acid Solution (1 mg/mL)	100mL	1,190
I538	Indole-3-Butyric Acid (IBA)	5g	1,150
I460	Indole-3-Butyric Acid Solution (1 mg/mL)	100mL	1,190
I560	Indole-3-Butyric Acid (K-IBA)	25g	4,350
N600	a-Naphthaleneacetic Acid (NAA)	25g	1,050
N605	a-Naphthaleneacetic Acid Solution (1 mg/mL)	100mL	1,190
N610	Naphthaleneacetic Acid (K-Naa)	25g	1,150
D309	2,4-Dichlorophenoxyacetic (2,4-D) Acid Solution (10 mg/mL)	100mL	1,550
B148	4-Bromophenoxyacetic Acid	25g	1,050
C213	p-Chlorophenoxyacetic Acid	25g	1,850
P717	Picloram	1g	1,150

#I885



#I538



Gibberellins

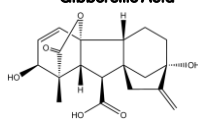


รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
G500	Gibberellic Acid	1g	1,850
G198	Gibberellic Acid Solution (1 mg/mL)	100mL	1,650
G358	Gibberellins A4 + A7	1g	3,250

#G500



Gibberellic Acid



GOLDBIO.COM
GOLD BIOTECHNOLOGY USA
discover more.

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
G-120	Gibberellic Acid 3 (Quick-Dissolve™)	10 g	2,390
I-110	IAA (Indole-3-Acetic Acid)	25g	2,450
K-100	Kinetin	25g	3,650
P0914.0005	Picloram	5g	6,890
Z-100	trans-Zeatin-riboside	25mg	4,390

G-120



I-110



Z-100



K-100



Cytokinins



PhytoTech
LABS (USA)

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
C279	4-CPPU	100mg	2,450
A120	Adenine	25g	2,850
A545	Adenine Hemisulfate	25g	3,850
K750	Kinetin	1g	1,350
K483	Kinetin Solution (1 mg/mL)	100mL	1,190
B151	N6-Benzoyladenine	1g	1,750
T888	Thidiazuron	100mg	3,690
D525	6-(γ,y-Dimethylallylamino)purine (2iP)	100mg	1,750
B800	6-Benzylaminopurine (BA)	25g	1,990
B130	6-BA Solution (1.0 mg/mL)	100mL	1,190
Z125	Zeatin	10mg	2,750
Z860	Zeatin Solution (1 mg/mL)	10mL	3,950
Z899	Zeatin Riboside	10mg	3,650
Z875	Zeatin Riboside Solution (1 mg/mL)	10mL	5,250
T841	Meta-Topolin	100mg	2,550
T7885	Meta-Topolin Solution (1 mg/mL)	25mL	1,450

#K750



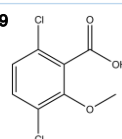
#B800



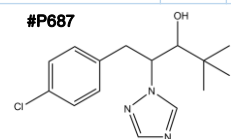
Other

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
A102	(+/-) Abscisic Acid	100mg	1,450
A123	Ancymidol	100mg	8,090
C283	Trans-Cinnamic Acid	25g	1,090
D159	Dicamba	100mg	1,890
D165	Dicamba Solution (1 mg/mL)	100mL	3,150
F376	Flurprimidol	10mg	2,290
G345	Glyphosate	1g	3,490
M494	Maleic Acid Hydrazide	100g	2,950
O630	Oryzalin	100mg	2,350
P687	Paclobutrazol	100g	2,650
P694	Phloroglucinol	25g	2,850
P733	Putrescine	25g	3,750
S837	Spermidine	1g	1,450
S746	Succinic Acid 2,2-Dimethylhydrazide	10g	1,550
T828	Trifluralin	100mg	7,150
T850	2,3,5-Triiodobenzoic Acid	5g	2,850

#D159



#P687



หมายเหตุ : สินค้ามีหลายขนาด

*ราคายังไม่รวม VAT 7%

SMART
SCIENCE
Smart Science co.,Ltd.

สอบถามข้อมูลได้ที่

บริษัท สมาร์ทไซเอนซ์ จำกัด

sales@smartsience.co.th

techsupport@smartsience.co.th



CALL US!

+662-0777593, +6698-8250970



www.smartsience.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	N	Ammonium Chloride	100g	1,790
A112	N	Ammonium Molybdate (VI)	100g	1,750
A114	N	Ammonium Citrate	500g	3,590
A305	N	Ammonium Sulfate	500g	3,050
C180	N	Calcium Nitrate	500g	2,550
C193	N	Cobalt Nitrate, Hexahydrate	25g	1,390
C266	Ca	Calcium Chloride, Anhydrous	500g	3,150
C135	Ca	Calcium Chloride, Dihydrate	500g	2,450
C231	Ca	Calcium Gluconate	500g	2,150
F388	S	Ferric Sulfate (Iron(III) Sulfate)	250g	4,650
F374	N	Ferric Ammonium Citrate (Ammonium Iron(III) Citrate)	100g	1,050
F263	S	Ferrous Sulfate (Iron(II) Sulfate Heptahydrate)	100g	990
F318	S	Iron Sulfate/ Chelate Solution (100X)	1000mL	1,750
M200	MG/S	Magnesium sulfate heptahydrate	500g	1,850
M150	MG/S	Magnesium Sulfate, Anhydrous	500g	3,350
M542	Mg/N	Magnesium Nitrate, hexahydrate	500g	2,550
M521	Mg	Magnesium Chloride, hexahydrate	500g	2,790
M250	S	Manganese Sulfate, Monohydrate	500g	1,950
N458	S	Nickel Sulfate, , Hexahydrate	5g	1,390
P846	K/P	Potassium Phosphate, Monobasic	500g	2,790
P705	K/P	Potassium Phosphate, Dibasic	1kg	7,890
P100	K/N	Potassium Nitrate, anhydrous	500g	2,850
P854	K/S	Potassium Sulfate	500g	1,990
P704	K	Potassium Chloride	500g	1,590
P730	K	Potassium Chloride Solution 3.0 M	100mL	850
P729	K	Potassium Citrate, Monohydrate	500g	2,350
P840	K	Potassium Iodide	100g	2,390
S169	N	Silver Nitrate	25g	4,250
S802	N	Sodium Nitrate	500g	2,150
S515	P	Sodium Phosphate, Monobasic	100g	1,390
S745	P	Sodium Phosphate, Dibasic	500g	2,650
Z897	N	Zinc Nitrate, Hexahydrate	100g	950



รหัสสินค้า	Type	Description	ขนาด	ราคา*
GK0575	N	Ammonium Chloride	100g	790
GK3904	N	Ammonium molybdate tetrahydrate	100g	1,650
GK1214	N	di-Ammonium hydrogen citrate	100g	1,090
GE2543	N	Ammonium Sulfate	500g	1,150
GE9273	N	Calcium nitrate tetrahydrate	500g	1,090
GK6333	N	Cobalt(II) nitrate hexahydrate	25g	1,090
GK3739	Ca	Calcium Chloride, Anhydrous	500g	1,350
GK9858	Ca	Calcium Chloride, Dihydrate	500g	1,250
GC7882	Ca	Calcium D-gluconate monohydrate	500g	1,950
GK2787	S	Iron(III) sulfate, hydrate (Ferric Sulfate)	100g	1,050
GK1122	N	Ammonium Iron(III) Citrate (Red)	100g	850
GK0181	N	Ammonium iron(III) citrate (Brown)	100g	1,150
GK6140	N	Ammonium iron(III) citrate (Green)	100g	1,150
GK7413	S	Iron(II) sulfate heptahydrate, 99.5% (Ferrous sulfate heptahydrate)	250g	950
GK8109	MG/S	Magnesium sulfate heptahydrate	500g	1,090
GK9094	MG/S	Magnesium sulfate, anhydrous	500g	2,450
GK0164	Mg/N	Magnesium nitrate hexahydrate	500g	1,650
GK8228	Mg	Magnesium chloride hexahydrate	500g	1,050
GK5046	Mg	Magnesium chloride, anhydrous	500g	1,790
GK7776	S	Manganese(II) sulfate monohydrate	500g	1,150
GX8778	S	Nickel sulfate hexahydrate, 99%	100g	1,650
GK8538	K/P	Potassium phosphate monobasic	500g	1,650
GK8010	K/P	di-Potassium hydrogen phosphate, anhydrous	500g	1,750
GK1121	K/N	Potassium nitrate, 99%,	500g	1,990
GK5956	K/S	Potassium Sulfate	500g	1,450
GE4711	K	Potassium chloride, BP, Ph. Eur. grade	500g	1,350
GK2569	K	tri-Potassium citrate monohydrate	500g	1,490
GX7535	K	Potassium iodide, 99%	100g	1,350
GK7224	N	Silver Nitrate	25g	4,290
GK2648	N	Sodium Nitrate	100g	1,890
GE0010	P	Sodium Phosphate, Monobasic, Monohydrate	100g	1,090
GE9539	P	Sodium phosphate monobasic, anhydrous	100g	890
GK1928	P	Sodium phosphate, dibasic heptahydrate	500g	2,450
GX0843	N	Zinc Nitrate hexahydrate	100g	1,090



หมายเหตุ : สินค้ามีหลายขนาด

*ราคายังไม่รวม VAT 7%



Macronutrients

แร่ธาตุอาหารจำเป็นที่พืชต้องการปริมาณมาก

รหัสสินค้า	Type	Description	ขนาด	ราคา*
A5058-1-0500	N	Ammonium Chloride	500g	490
A5116-1	N	Ammonium Sulfate, AR	1kg	590
C1081-1	N	Calcium Nitrate Tetrahydrate, AR	1kg	1,050
M1035-1	MG/S	Magnesium Sulfate Anhydrous, AR	500g	1,250
M1070-1	S	Manganese(II)Sulfate Monohydrate, AR	500g	750
P5196-1	K/N	Potassium Nitrate, AR	500g	690
P5249-1	K/S	Potassium Sulfate, AR	500g	650
P5067-1	K	Potassium Chloride, AR	1kg	950
P5182-1	K	Potassium iodide, AR	500g	3,050
S3059-0	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	N	Ammonium Chloride	500g	480
AR1013	N	Ammonium Molybdate	500g	2,710
AR1015	N	Ammonium Sulfate, AR	1kg	490
AR1235	Ca	Calcium Chloride, Dihydrate, AR	500g	460
AR1114	MG/S	Magnesium Sulfate heptahydrate, AR	500g	630
AR1242	Mg	Magnesium chloride hexahydrate, AR	500g	450
AR1153	K/P	Potassium Dihydrogen O-Phosphate, AR	500g	460
AR1291	K/S	Potassium Sulfate, AR	500g	420
AR1245	K	Potassium iodide, AR	500g	2,200
AR1246	N	Silver Nitrate, AR	25g	1,630
AR1249	N	Sodium Nitrate, AR	500g	780

(Thailand)
RCI Labscan
GROUP



SMART SCIENCE
Smart Science co.,ltd.

สอบถามข้อมูลได้ที่

บริษัท สمارท ไซเอนซ์ จำกัด

sales@smartsience.co.th

techsupport@smartsience.co.th



หมายเหตุ : สินค้ามีหลายขนาด

*ราคายังไม่รวม VAT 7%



+662-0777593, +6698-8250970



www.smartsience.co.th

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)



รหัสสินค้า	Type	Description	ขนาด	ราคา*
A112	Mo	Ammonium Molybdate (VI) tetrahydrate	100g	1,750
A109	Cl	Ammonium Chloride	100g	1,790
A127	Cl	Aluminum Chloride, Hexahydrate	100g	1,150
B210	B	Boric Acid	500g	1,790
C375	Cu	Cupric Sulfate, Acs Grade (Copper(II) Sulfate Pentahydrate)	250g	1,950
C350	Co/Cl	Cobalt Chloride, hexahydrate	25g	1,290
C193	Co	Cobalt Nitrate, Hexahydrate	25g	1,390
C266	Cl	Calcium Chloride, Anhydrous	500g	3,150
C135	Cl	Calcium Chloride, Dihydrate	500g	2,450
C232	Cl	Choline Chloride	100g	1,290
F263	Fe	Ferrous Sulfate	500g	2,450
F318	Fe	Iron Sulfate/ Chelate Solution (100X)	100mL	850
F374	Fe	Ferric Ammonium Citrate	100g	1,050
F383	Fe/Cl	Ferric Chloride	100g	1,750
F383	Fe	Ferric Chloride	500g	6,450
F352	Fe	Ferric Citrate	250g	3,950
F388	Fe	Ferric Sulfate	250g	4,650
E676	Fe/Na	Ethylenediaminetetraacetic Acid, Ferric-Sodium Salt (FeNa-EDTA)	500g	3,950
E349	Fe/Na	Ferric Sodium EDDHA (FeNa-EDDHA)	100g	1,050
E410	Na	EDTA, Disodium Salt	100g	1,950
F383	Fe/Cl	Ferric Chloride	100g	1,750
N478	Cl	Nickel Chloride Hexahydrate	100g	1,950
M521	Mg/Cl	Magnesium Chloride	100g	890
M455	Mg/Cl	Manganese Chloride, Tetrahydrate	100g	1,450
M250	Mn	Manganese Sulfate, Monohydrate	100g	790
M651	Na/Mo	Sodium Molybdate (VI), Dihydrate	100g	1,950
P840	I	Potassium Iodide	100g	2,390
P704	Cl	Potassium Chloride	500g	1,590
P730	Cl	Potassium Chloride Solution 3.0 M	100mL	850
S624	Na/Cl	Sodium Chloride	500g	1,450
S663	Na	Sodium Citrate, Dihydrate	500g	2,550
S802	Na	Sodium Nitrate	500g	2,150
S745	Na	Sodium Phosphate, Dibasic	500g	2,650
S515	Na	Sodium Phosphate	100g	1,390
Z101	Zn	Zinc Sulfate, Heptahydrate	100g	1,350
Z897	Zn	Zinc Nitrate, Hexahydrate	100g	950



รหัสสินค้า	Type	Description	ขนาด	ราคา*
GK3904	Mo	Ammonium molybdate tetrahydrate	100g	1,650
GK0575	Cl	Ammonium Chloride	100g	790
GE4425	B	Boric acid	500g	890
GK0112	Cu	Copper(II) Sulfate pentahydrate (Cupric Sulfate)	500g	1,090
GK0520	Co/Cl	Cobalt(II) chloride hexahydrate	25g	890
GK0658	Co/Cl	Cobalt(II) chloride, anhydrous	25g	1,250
GK6333	Co	Cobalt(II) nitrate hexahydrate	25g	1,090
GK3739	Cl	Calcium Chloride, Anhydrous	500g	1,350
GK9858	Cl	Calcium Chloride, Dihydrate	500g	1,250
GV0497	Cl	Choline Chloride	100g	950
GK2787	Fe	Iron(III) sulfate, hydrate (Ferric Sulfate)	100g	1,050
GK7413	Fe	Iron(II) sulfate heptahydrate, 99.5% (Ferrous sulfate heptahydrate)	250g	950
GK1122	Fe	Ammonium Iron(III) Citrate (Red) (Ferric Ammonium Citrate)	100g	850
GK0181	Fe	Ammonium iron(III) citrate (Brown) (Ferric Ammonium Citrate)	100g	1,150
GK6140	Fe	Ammonium iron(III) citrate (Green) (Ferric Ammonium Citrate)	100g	1,150
GE7700	Fe/Na	EDTA ferric sodium salt	100g	1,090
GX0241	Cl	Nickel Chloride Hexahydrate	250g	1,390
GK8228	Mg/Cl	Magnesium chloride hexahydrate	500g	1,050
GK5046	Mg/Cl	Magnesium chloride, anhydrous	500g	1,790
GK7776	Mn	Manganese(II) sulfate monohydrate	500g	1,150
GK2508	Mn/Cl	Manganese(II) chloride tetrahydrate	100g	1,990
GK4422	Na/Mo	Sodium molybdate dihydrate, 99.5%	100g	1,650
GE4711	I	Potassium iodide, BP, Ph. Eur. grade	500g	1,350
GX7535	I	Potassium iodide, 99%	100g	1,350
GE8374	Na/Cl	Sodium chloride	500g	650
GK0137	Na	Sodium citrate dihydrate	500g	1,550
GK2264	Na	Sodium citrate, anhydrous	500g	2,650
GK2648	Na	Sodium Nitrate	100g	1,890
GE0010	Na	Sodium Phosphate, Monobasic, Monohydrate	100g	1,090
GE9539	Na	Sodium phosphate monobasic, anhydrous	100g	890
GK1928	Na	Sodium phosphate, dibasic heptahydrate	500g	2,450
GK7296	Zn	Zinc Sulfate, Heptahydrate	250g	950
GX0843	Zn	Zinc Nitrate hexahydrate	100g	1,090

หมายเหตุ : สินค้ามีหลายขนาด

*ราคายังไม่รวม VAT 7%



Micronutrients

แร่ธาตุอาหารจำเป็นที่พืชต้องการปริมาณน้อย

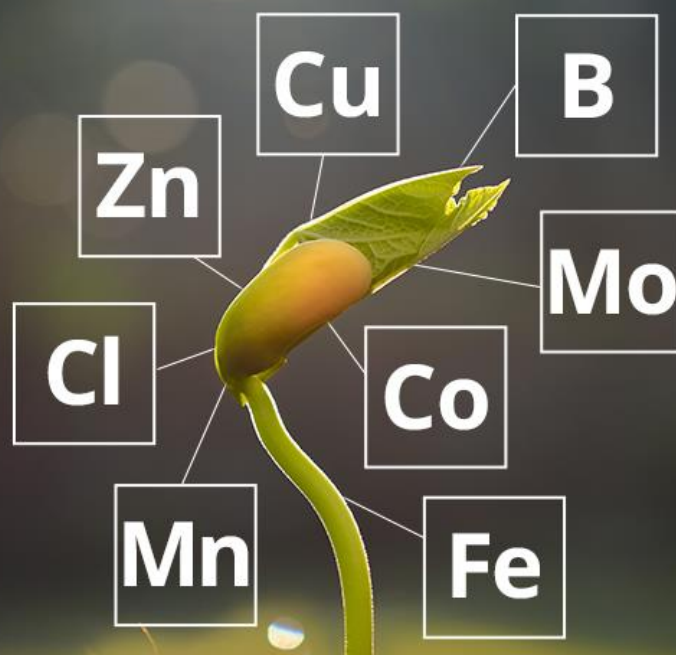
รหัสสินค้า	Type	Description	ขนาด	ราคา*
A5058-1-0500	Cl	Ammonium Chloride	500g	490
B5010-1	B	Boric Acid, AR	500g	450
M1035-1	Mn	Magnesium Sulfate Anhydrous, AR	500g	1,250
M1070-1	Mn	Manganese(II)Sulfate Monohydrate, AR	500g	750
P5067-1	I	Potassium Chloride, AR	1kg	950
P5182-1	I	Potassium iodide, AR	500g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

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



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

(Thailand)
RCI Labscan
GROUP



หมายเหตุ : สินค้ามีหลายขนาด

*ราคายังไม่รวม VAT 7%

SMART SCIENCE
Smart Science co.,ltd.

สอบถามข้อมูลได้ที่

บริษัท สมาร์ท ไซเอนซ์ จำกัด

sales@smartsience.co.th

techsupport@smartsience.co.th



+662-0777593, +6698-8250970



www.smartsience.co.th

Vitamins

วิตามิน, กรดอะมิโน และคาร์โบไฮเดรต



รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
T390	Thiamine Hydrochloride	25g	1,350
R779	Riboflavin	25g	1,390
N609	Niacinamide	100g	950
N765	Nicotinic Acid	100g	1,150
A120	Adenine	25g	2,850
C232	Choline Chloride	100g	1,290
C186	Calcium Pantothenate	10g	890
P866	Pyridoxine Hydrochloride	25g	1,690
B140	D-Biotin	1g	2,890
C242	Cyanocobalamin	500mg	2,650
A106	L-Ascorbic Acid	500g	2,450
V883	Cholecalciferol	1g	3,790
F430	Folic Acid	5g	1,150

Vitamins Mixes

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
G249	Gamborg Vitamin Powder (1000X)	100mL	950
M547	Murashige & Skoog Modified Vitamin Powder	100mL	750
M533	Murashige & Skoog Vitamin Powder (1000X)	100mL	790
N608	Nitsch & Nitsch Vitamin Powder (1000X)	250mL	1,850
C149	Chu N6 Vitamin Solution (1000X)	100mL	1,190
E330	Eriksson Vitamin Solution (1000X)	100mL	1,190
G219	Gamborg Vitamin Solution (1000X)	100mL	1,190
K421	Kao & Michayluk Vitamin Solution (100X)	100mL	1,150
M592	Morel & Wetmore Vitamin Solution (100X)	100mL	1,390
M557	Murashige & Skoog Modified Vitamin Solution (1000X)	100mL	1,390
M553	Murashige & Skoog Vitamin Solution (1000X)	100mL	1,390
N603	Nitsch & Nitsch Vitamin Solution (1000X)	100mL	1,190

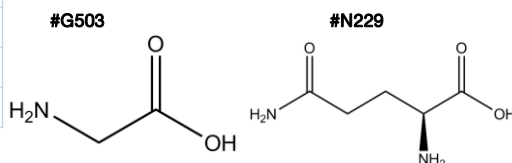
Amino Acids

Non-polar

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
G503	Glycine	100g	1,350
A121	L-Alanine	100g	3,150
C204	L-Cysteine	100g	3,590
C248	L-Cystine	25g	1,550
L574	L-Leucine	100g	2,250
M539	L-Methionine	100g	1,550
P698	L-Proline	100g	1,990
V878	L-Valine	25g	1,550

Polar (Uncharged)

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
A107	L-Asparagine	100g	2,650
G229	L-Glutamine	100g	3,150
S807	L-Serine	25g	1,850
T873	L-Tyrosine	100g	2,650



Basic (Positively Charged)

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
A143	L-Arginine	100g	1,790
L594	L-Lysine	100g	1,250

Acidic (Negatively Charged)

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
A117	L-Aspartic Acid	100g	1,690
G399	L-Glutamic Acid	100g	1,050

Carbohydrates

Monosaccharides

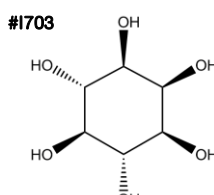
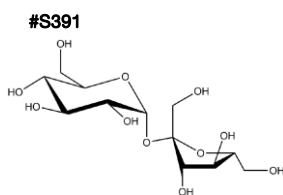
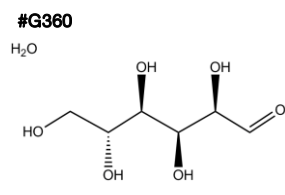
รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
G360	D-(+) Glucose, Monohydrate	1kg	1,090
G386	D-(+) Glucose, Anhydrous	500g	690
F583	D-Fructose	500g	1,650

Disaccharides

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
S391	D-Sucrose	500g	590
S829	D-Sucrose, Ultra-Pure	500g	950
M588	D-Maltose	500g	2,090

Sugar Alcohols

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
I703	Myo-Inositol	100g	1,690
M562	D-Mannitol	500g	2,350



สอบถามข้อมูลได้ที่

บริษัท สมาร์ทไซเอนซ์ จำกัด

sales@smartsience.co.th

techsupport@smartsience.co.th



+662-0777593, +6698-8250970



www.smartsience.co.th

หมายเหตุ : สินค้ามีหลายขนาด

*ราคายังไม่รวม VAT 7%

Undefined Organic Supplements

สารอาหารเสริม และเจลสำหรับเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
A124	Apple Powder	1kg	3,050
B852	Banana Powder	100g	1,150
C184	Casein Hydrolysate	100g	1,190
C325	Charcoal, Activated	1kg	4,350
C187	Coconut Powder	100g	1,250
M474	Malt Extract	500g	3,490
M567	Meat Extract, Powder	500g	13,690
P721	Peptone From Soymeal	500g	6,390
P780	Peptone, Glysate	500g	8,690
P862	Pineapple Powder	500g	3,550
P692	Potato Powder	500g	1,490
T872	Tomato Powder	500g	4,150
Y892	Yeast Extract	500g	5,450
C195	Coconut Water	100mL	650



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

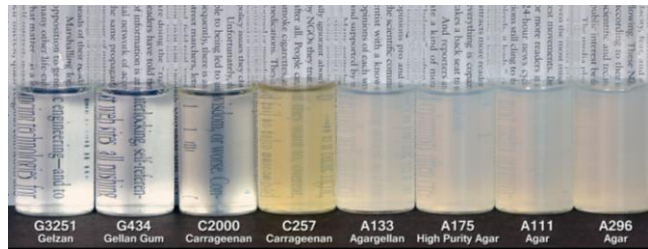
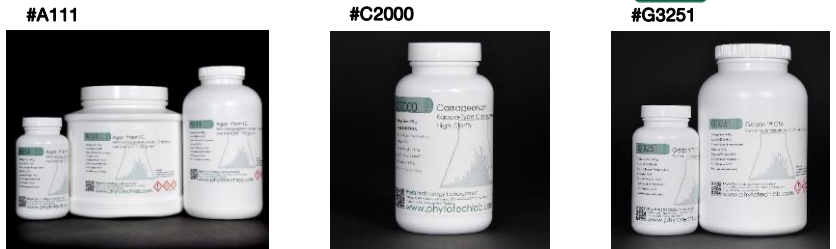
รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
A111	Agar, Micropropagation Grade	100g	1,650
A133	Agargellan	100g	1,990
A296	Agar, tissue culture grade	100g	2,350
A175	Agar, High Purity	100g	5,250

Carrageenan

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
C2000	Carrageenan, High Clarity	500g	3,850
C257	Carrageenan	250g	3,550

GellanGum

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
G3251	Gelzan	100g	2,850
G434	Gellan Gum, Culturegel	100g	1,390



รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
G1101	Duchefa Gelrite™	100g	7,650
M1002	Micro Agar	1kg	22,950
P1003	Phyto Agar	100g	4,790



Laboratory Plasticware

อุปกรณ์พลาสติกในห้องปฏิบัติการ

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
C209-10EA	PhytoCon culture vessels (with lids), 10 ea	8 Oz	890
C215-10EA	PhytoCon culture vessels (with lids), 10 ea	16 Oz	1,050
C221-10EA	PhytoCon culture vessels (with lids), 10 ea	32 Oz	1,290
C1755	Culture Vessel, PTcon™, 25 ea	8 Oz	2,750
C1765	Culture Vessel, PTcon™, 25 ea	32 Oz	3,150
C1898	Culture Tube, Flip-Cap, Sterile, 25 ea	145 mL	2,650
C185	CultureJar™ PT-12™, Polycarbonate, 25 ea	11 Oz	4,050
C1958	Culture Vessel, SteriCon™, 25 ea	8 Oz	2,350
C2118	Culture Vessel, SteriCon™, 25 ea	16 Oz	2,650
C1932	Culture Vessel, SteriCon™, 25 ea	32 Oz	3,250
C2039	Culture Vessel, SteriCon™, Polypropylene, 50 ea	30 mL	1,850
C2040	Culture Vessel, SteriCon™, Polypropylene, 50 ea	55 mL	2,050
C2035	Culture Vessel, SteriCon™, Polycarbonate, 50 ea	55 mL	3,350



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	28
101.303.03	Beaker, polyethylene	100 mL	32
101.303.04	Beaker, polyethylene	250 mL	47
101.303.05	Beaker, polyethylene	500 mL	73
101.303.06	Beaker, polyethylene	1,000 mL	117
179.303.05	Measuring Jugs, polypropylene	500 mL	73
179.303.06	Measuring Jugs, polypropylene	1,000 mL	109
179.303.07	Measuring Jugs, polypropylene	2,000 mL	193
179.303.08	Measuring Jugs, polypropylene	3,000 mL	320
179.303.09	Measuring Jugs, polypropylene	5,000 mL	495
177.303.01	Measuring Cylinder, polypropylene	10 mL	37
177.303.02	Measuring Cylinder, polypropylene	25 mL	52
177.303.03	Measuring Cylinder, polypropylene	50 mL	58
177.303.04	Measuring Cylinder, polypropylene	100 mL	70
177.303.05	Measuring Cylinder, polypropylene	250 mL	128
177.303.06	Measuring Cylinder, polypropylene	500 mL	193
177.303.07	Measuring Cylinder, polypropylene	1,000 mL	355



(India)

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
158.303.01	Volumetric Flask, polypropylene	25 mL	113
158.303.02	Volumetric Flask, polypropylene	50 mL	157
158.303.03	Volumetric Flask, polypropylene	100 mL	188
158.303.04	Volumetric Flask, polypropylene	250 mL	228
158.303.05	Volumetric Flask, polypropylene	500 mL	300
158.303.06	Volumetric Flask, polypropylene	1,000 mL	423
109.303.02	Wash Bottle, จุกแดง, Low density polyethylene	250 mL	68
109.303.03	Wash Bottle, จุกแดง, Low density polyethylene	500 mL	93
109.303.04	Wash Bottle, จุกแดง, Low density polyethylene	1,000 mL	137
10.303.01	Wash Bottle, New type, , Low density polyethylene	250 mL	68
10.303.02	Wash Bottle, New type, , Low density polyethylene	500 mL	73
207.303.01	Funnel, polypropylene	50 mm	20
207.303.03	Funnel, polypropylene	75 mm	27
207.303.04	Funnel, polypropylene	100 mm	45
207.303.05	Funnel, polypropylene	150 mm	108



Beakers



Measuring Jugs



Measuring Cylinder



Volumetric Flask



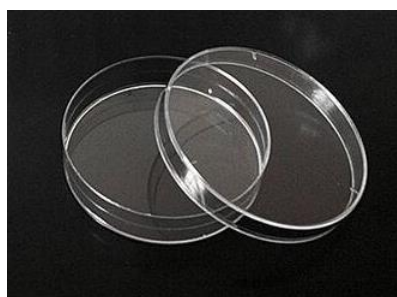
Wash Bottle, จุกแดง



Wash Bottle, New type



Funnel



Disposable Petri Dish

(จานเพาะเชื้อพลาสติกใช้แล้วทิ้ง)

(SH1006) PS Petri Dish,
Sterile, 15x90 mm, 500 pc/box
ราคา 1,550 บาท*(SH1002) PS Petri Dish,
Sterile, 15x60 mm, 1000 pc/box
ราคา 2,400 บาท*

Transfer Pipette

(หลอดหยดพลาสติก)

(TP001) Sterile, 1 ml, 500 pc/box
ราคา 310 บาท*(TP003) Sterile, 3 ml, 500 pc/box
ราคา 320 บาท*

หมายเหตุ : สินค้ามีหลายขนาด

*ราคายังไม่รวม VAT 7%

สอบถามข้อมูลได้ที่

บริษัท สมาร์ท ไซแอนซ์ จำกัด

sales@smartsience.co.th

techsupport@smartsience.co.th



+662-0777593, +6698-8250970

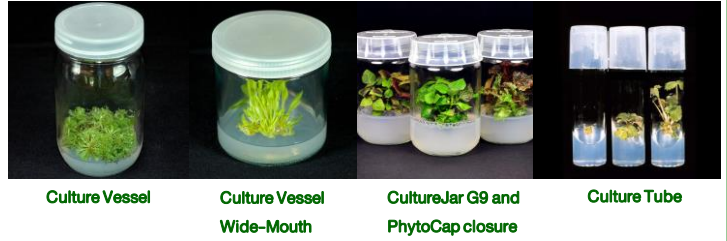


www.smartsience.co.th

Laboratory Glassware

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
C1892	Culture Vessel (ขวดเพาะเชื้อ), 12 ea	8 Oz	2,290
C590	Culture Vessel (ขวดเพาะเชื้อ), 12 ea	16 Oz	1,890
C597	Culture Vessel (ขวดเพาะเชื้อ) Wide-Mouth, 12 ea	16 Oz	2,490
C607	Culture Vessel (ขวดเพาะเชื้อ) Wide-Mouth, 12 ea	32 Oz	3,150
C2099	CultureJar G9 and PhytoCap closure, 5 ea	220 mL	950
C935	Culture Tube, 25 x 95 mm, 50 ea	-	3,690
C2093	Culture Tube, 25 x 150 mm, 50 ea	-	2,150

✓ Autoclavable : Up to 121 °C
✓ Polypropylene Cap

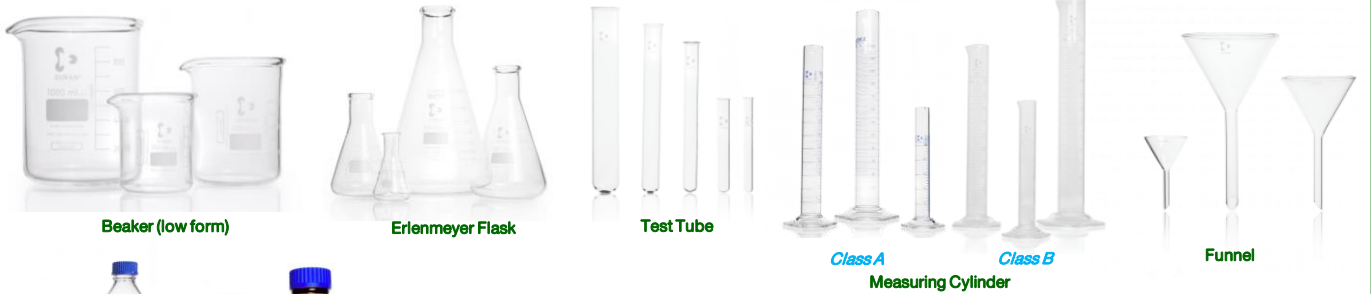


Culture Vessel Culture Vessel Wide-Mouth CultureJar G9 and PhytoCap closure Culture Tube

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
21106-1406	Beaker (low form)	25 mL	90
21106-1706	Beaker (low form)	50 mL	79
21106-2402	Beaker (low form)	100 mL	75
21106-3604	Beaker (low form)	250 mL	84
21106-4806	Beaker (low form)	600 mL	111
21106-5408	Beaker (low form)	1,000 mL	177
21216-1407	Erlenmeyer Flask	25 mL	86
21216-1707	Erlenmeyer Flask	50 mL	102
21216-2403	Erlenmeyer Flask	100 mL	96
21216-3605	Erlenmeyer Flask	250 mL	103
21216-4404	Erlenmeyer Flask	500 mL	127
21216-5409	Erlenmeyer Flask	1,000 mL	188
26131-1102	Test Tube	8 mL	13
26131-2107	Test Tube	21 mL	24
26131-23	Test Tube	32 mL	36
26131-3309	Test Tube	55 mL	47
23351-2806	Funnel	45 mm	133
23351-3305	Funnel	55 mm	164
23351-38	Funnel	70 mm	203
21351-4103	Funnel	80 mm	246
21351-4609	Funnel	100 mm	274
23755-46	Petri Dish	15x100 mm	43



รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
21390-1706	Measuring Cylinder Class A	50 mL	278
21390-2402	Measuring Cylinder Class A	100 mL	285
21390-3604	Measuring Cylinder Class A	250 mL	428
21390-4403	Measuring Cylinder Class A	500 mL	533
21390-5408	Measuring Cylinder Class A	1,000 mL	825
21396-1703	Measuring Cylinder Class B	50 mL	244
21396-2408	Measuring Cylinder Class B	100 mL	255
21396-3601	Measuring Cylinder Class B	250 mL	375
21396-4409	Measuring Cylinder Class B	500 mL	413
21396-5405	Measuring Cylinder Class B	1,000 mL	713
21801-1753	Bottle Laboratory, Clear	50 mL	129
21801-2458	Bottle Laboratory, Clear	100 mL	118
21801-3651	Bottle Laboratory, Clear	250 mL	125
21801-4459	Bottle Laboratory, Clear	500 mL	149
21801-5455	Bottle Laboratory, Clear	1,000 mL	196
21806-1758	Bottle Laboratory, Amber	50 mL	437
21806-2454	Bottle Laboratory, Amber	100 mL	613
21806-3656	Bottle Laboratory, Amber	250 mL	664
21806-4455	Bottle Laboratory, Amber	500 mL	691
21806-5451	Bottle Laboratory, Amber	1,000 mL	882



Beaker (low form)

Erlenmeyer Flask

Test Tube

Class A

Class B

Measuring Cylinder

Funnel



Clear

Bottle Laboratory

Amber



Petridish

โหลแก้วกลมและฝาหมุนพลาสติก
ราคาเริ่มต้น 70 บาท

ขวดแก้ว
ราคาเริ่มต้น 20 บาท

ขวดเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
Culture Bottle, 4 Oz. / 1 pc ราคา 14 บาท*
Culture Bottle, 8 Oz. / 1 pc ราคา 18 บาท*

หมายเหตุ : สินค้ามีหลายขนาด

*ราคายังไม่รวม VAT 7%

สอบถามข้อมูลได้ที่

บริษัท สมาร์ท ไซเอนซ์ จำกัด

sales@smartsience.co.th

techsupport@smartsience.co.th



+662-0777593, +6698-8250970



www.smartsience.co.th

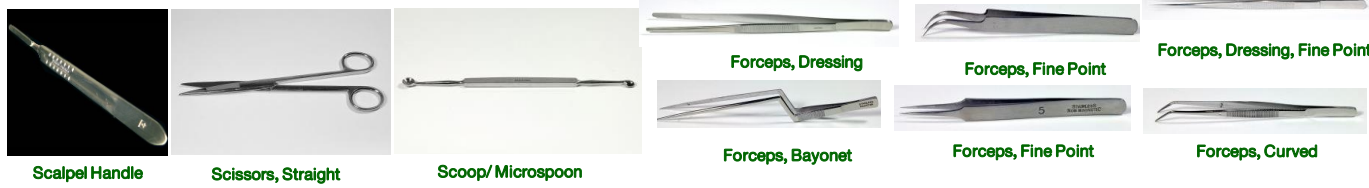
Instruments & Tools



รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
S075	Scalpel Blade, 100 ea	No. 23	7,990
S975	Scalpel Blade, 100 ea	No. 15	7,350
S971	Scalpel Blade, 100 ea	No. 11	7,650
S094	Scalpel Handle	No. 4	2,250
S967	Scalpel Handle	No. 7	2,350
S973	Scalpel Handle	No. 3L	2,550
S836	Scissors, Straight	6.375 in	1,790
S988	Scissors, Straight	5.5 in	1,690
S087	Scissors, Straight	8 in	1,990
S641	Scissors, Straight	5.5 in, Research Grade	3,550
S644	Scissors, Straight	6 in, Premium Grade	6,850
S018	Scoop/ Microspoon	Large	1,390
S014	Scoop/ Microspoon	Small	1,390
F3141	Forceps, Dressing, Fine Point	10 in	2,350
F955	Forceps, Curved	6 in	1,090
F956	Forceps, Curved	8 in	1,690

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
F178	Forceps, Dressing	4.75 in	3,250
F208	Forceps, Dressing	4.75 in, Premium Grade	7,750
F950	Forceps, Dressing	6 in	1,250
F246	Forceps, Dressing	6 in, Research Grade	2,250
F228	Forceps, Dressing	6 in, Premium Grade	3,150
F951	Forceps, Dressing	8 in	1,390
F268	Forceps, Dressing	8 in, Research Grade	2,650
F261	Forceps, Dressing	8 in, Premium Grade	4,450
F952	Forceps, Dressing	10 in	1,690
F272	Forceps, Dressing	10 in, Premium Grade	6,250
F953	Forceps, Dressing	12 in	1,890
F3158	Forceps, Dressing	9.5 in, Premium Grade	9,050

รหัสสินค้า	Description	ขนาด	ราคา*
F081	Forceps, Bayonet	6.75 in	2,050
F321	Forceps, Bayonet	6.5 in, Premium Grade	4,650
F083	Forceps, Bayonet	6.25 in	1,690
F639	Forceps, Bayonet	8.25 in	4,450
F315	Forceps, Bayonet	8.25 in, Premium Grade	6,950
F633	Forceps, Bayonet	8.25 in, Fine Point	4,850
F957	Forceps, Bayonet	8 in	3,250
F343	Forceps, Fine Point	4.37 in	1,150
F086	Forceps, Fine Point	4.75 in	2,850
F335	Forceps, Fine Point	4.8 in	1,850
F091	Forceps, Fine Point	6.5 in	2,750
F340	Forceps, Fine Point	4.65 in	1,150



รหัสสินค้า	Description	ราคา (บาท*)
G3-GC0618	Spatula no.0	169
G3-GC0619	Spatula no.1	109
G3-GC0620	Spatula no.2	85
G3-GC0621	Spatula no.3	109
G3-GC0622	Spatula no.5	109
G3-GC0623	Spatula no.7	109
G3-GC0624	Spatula no.9	109
G3-GC0625	Spatula no.12	109
G3-GC0626	Spatula no.13	90
G3-GC0627	Spatula no.14	45
G3-GC0628	Spatula no.24	109

รหัสสินค้า	Description	ราคา (บาท*)
G3-GC0637	Forcep 12.5 cm	34
G3-GC0638	Forcep 16 cm	44
G3-GC0639	Forcep 20 cm	60
G3-GC0640	Forcep 25 cm	65
G3-GC0641	Forcep 30 cm	90



Spatula



Bunsen Burner

ราคา 580 บาท*
ใช้ก๊าซหุงต้มเป็นเชื้อเพลิง



Alcohol Burner

ราคา 103 บาท*



3M Autoclave Tape

12 x 55 mm
ราคา 288 บาท*
12 x 55 mm
ราคา 350 บาท*



pH Indicator Paper (DF),
pH 0.0-14.0, 100 pc/pk
ราคา 120 บาท*



Round Basket, 2-handles,
ตะกร้าสเตนเลส 2 มือ ทำจากลวดดัด

- SSB-R-20.18: ตะกร้าสเตนเลส สก. 20 x สูง 18 ซม.
- SSB-R-21.21: ตะกร้าสเตนเลส สก. 21 x สูง 21 ซม.
- SSB-R-22.26: ตะกร้าสเตนเลส สก. 22 x สูง 26 ซม.
- SSB-R-25.18: ตะกร้าสเตนเลส สก. 25 x สูง 18 ซม.
- SSB-R-25.20: ตะกร้าสเตนเลส สก. 25 x สูง 20 ซม.
- SSB-R-27.20: ตะกร้าสเตนเลส สก. 27 x สูง 20 ซม.
- SSB-R-27.27: ตะกร้าสเตนเลส สก. 27 x สูง 27 ซม.
- SSB-R-27.30: ตะกร้าสเตนเลส สก. 27 x สูง 30 ซม.
- SSB-R-27.35: ตะกร้าสเตนเลส สก. 27 x สูง 35 ซม.



ROUND TANK, 2-HANDLES,
ถังสเตนเลส 2 มือ

- SSB-R-27.40: ตะกร้าสเตนเลส สก. 27 x สูง 40 ซม.
- SSB-R-27.50: ตะกร้าสเตนเลส สก. 27 x สูง 50 ซม.
- SSB-R-28.20: ตะกร้าสเตนเลส สก. 28 x สูง 20 ซม.
- SSB-R-28.23: ตะกร้าสเตนเลส สก. 28 x สูง 23 ซม.
- SSB-R-28.25: ตะกร้าสเตนเลส สก. 28 x สูง 25 ซม.
- SSB-R-28.28: ตะกร้าสเตนเลส สก. 28 x สูง 28 ซม.
- SSB-R-28.30: ตะกร้าสเตนเลส สก. 28 x สูง 30 ซม.
- SSB-R-28.40: ตะกร้าสเตนเลส สก. 28 x สูง 40 ซม.
- SSB-R-28.45: ตะกร้าสเตนเลส สก. 28 x สูง 45 ซม.



Spatula Stainless



Stainless Steel Forceps



Medical Scissors



Scalpel Blade

สอบถามราคากับพนักงานขาย



สอบถามข้อมูลได้ที่
บริษัท สมาร์ท ไซแอนซ์ จำกัด
sales@smartsience.co.th
techsupport@smartsience.co.th



CALL US! +662-0777593, +6698-8250970

www.smartsience.co.th

หมายเหตุ : สินค้ามีหลายขนาด

*ราคายังไม่รวม VAT 7%

Laminar flow cabinet

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



LCB-H Series, Horizontal Type

Features

- Energy-efficient DC blower, 70% Energy savings compared to AC motor
- HEPA filter (ISO Class 3 work-zone)
- Antimicrobial powder coating
- Displays all safety information on one screen
- Standby mode for more energy savings
- Stable and self-compensating airflow
- Sizes : 1200, 1800 mm



(LCB-V1200P/LCB-V1800P)

LCB-V Series, Vertical Type

Features

- HEPA filter (ISO Class 3 work-zone)
- Antimicrobial powder coating
- Standby mode for more energy savings
- Stable and self-compensating airflow



LCB-V550N : Protect operator and environment

LCB-V900/LCB-V1300, Vertical Type

Features

- Energy-efficient DC blower, 70% Energy savings compared to AC motor
- HEPA filter (ISO Class 3 work-zone)
- Antimicrobial powder coating
- Displays all safety information on one screen
- Standby mode for more energy savings
- Stable and self-compensating airflow
- Sizes : 900, 1300 mm



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



LCB-V550P : Protect experiment samples

Biosafety cabinet

Provide personnel, environment and often product or sample protection

BSC-IIA2 Series, Class II Type A2

Features

- **Air circulation mode : 30% exhausted & 70% re-circulated**
- Displays all safety information on one screen
- Both audible and visual alarms
- Angled front improves reach and comfort, reduces glare.
- HEPA Filter efficiency : **99.995% at 0.3 micron, H14 as per EN 1822 EU**
- Cleanliness Class: Class 100 (ISO3)



BSC-IIB2 Series, Class II Type B2

Features

- **Air circulation mode : 100% exhausted**
- Displays all safety information on one screen
- Both audible and visual alarms
- Angled front improves reach and comfort, reduces glare
- HEPA Filter efficiency : **99.995% at 0.3 micron, H14 as per EN 1822 EU**
- Cleanliness Class: Class 100 (ISO3)



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



(Korea)
GRYSTE

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



(Korea)
GRYSTE

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 10,800 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 13,500 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 21,500 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 21,000 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 23,300 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 27,300 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 64,500 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 21,900 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 22,200 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 34,900 บาท*

More information [CLICK](#)


Shaker

SK-O180-S, LED digital Orbital Shaker

Features

- Orbital diameter : 20mm
- Max. load capacity: 2kg
- Speed range : 40-200rpm
- Speed display : LED
- Dimension [WxDxH] : 294x348x123mm



ราคา 7,200 บาท*

(# 8072210201) SK-O180-S, LED digital Orbital Shaker

SK-L180-S, LED Digital Linear Shaker

Features

- Amplitude : 20mm
- Max. load capacity: 3kg
- Speed range : 40-200rpm
- Speed display : LED
- Dimension [WxDxH] : 270x330x110mm



ราคา 19,500 บาท*

(# 8052110200) SK-L180-S with Dish Attachment with non-slip mat

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 35,000 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 37,500 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 35,000 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 37,500 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)

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: ±1rpm
 - Amplitude of rocking plate: 50mm



Bioevopeak



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 19,500 บาท*

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

Optional accessories

	Dish attachment with non-slip mat Dimension[WxD]: 24x21.5cm	ราคา 4,000 บาท*
	Large size dish attachment with non-slip mat Dimension[WxD]: 30x23cm	ราคา 4,100 บาท*
	Dish attachment with non-slip mat Dimension[WxD]: 28x28cm	ราคา 4,100 บาท*
	Universal attachment with 3 bars Size: 25x24.5cm Capacity for flask: 25mLx10pcs, 50mLx8pcs, 100mLx6pcs, 250mLx4pcs, 500x2pcs	ราคา 4,400 บาท*
	Lengthways roller attachment Size: 25x24.5cm Capacity for flask: 25mLx10pcs, 50mLx8pcs, 100mLx6pcs, 250mLx4pcs, 500x2pcs	ราคา 4,400 บาท*
	Bar for SK180.1 universal attachment	ราคา 160 บาท*
	Connect sticks for double dishes shaker	ราคา 1,700 บาท*
	Fixing clip attachment Size: 25 x 24cm	ราคา 2,200 บาท*
	Fixing clip for flask volume 25mL, used with SK330.2[56pcs] SK180.2[36pcs]	ราคา 400 บาท*
	Fixing clip for flask volume 50mL, used with SK330.2[28pcs] SK180.2[18pcs]	ราคา 400 บาท*
	Fixing clip for flask volume 100mL, used with SK330.2[28pcs] SK180.2[18pcs]	ราคา 400 บาท*
	Fixing clip for flask volume 200/250mL, used with SK330.2[13pcs] SK180.2[8pcs]	ราคา 750 บาท*
	Fixing clip for flask volume 500mL, used with SK330.2[9pcs] SK180.2[8pcs]	ราคา 750 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 37,500 บาท*

(# 8052320100) SK-R330-Pro

Optional accessories

	Dish platform with non-slip mat and fixed string Dimension[WxD]: 30x28.5cm	ราคา 4,400 บาท*
	Universal attachment with 4 bars Size: 32x32cm Capacity for flask: 25mLx21pcs, 50mLx15pcs, 100mLx12pcs, 250mLx6pcs, 500x4pcs	ราคา 5,500 บาท*
	Lengthways roller attachment Size: 32x32cm Capacity for flask: 25mLx21pcs, 50mLx15pcs, 100mLx12pcs, 250mLx6pcs, 500x4pcs	ราคา 5,500 บาท*
	Bar for SK330.1 universal attachment	ราคา 160 บาท*
	Connect sticks for double dishes shaker	ราคา 1,700 บาท*
	Fixing clip attachment Size: 32 x 32cm	ราคา 3,100 บาท*
	Fixing clip for flask volume 25mL, used with SK330.2[56pcs] SK180.2[36pcs]	ราคา 400 บาท*
	Fixing clip for flask volume 50mL, used with SK330.2[28pcs] SK180.2[18pcs]	ราคา 400 บาท*
	Fixing clip for flask volume 100mL, used with SK330.2[28pcs] SK180.2[18pcs]	ราคา 400 บาท*
	Fixing clip for flask volume 200/250mL, used with SK330.2[13pcs] SK180.2[8pcs]	ราคา 750 บาท*
	Fixing clip for flask volume 500mL, used with SK330.2[9pcs] SK180.2[8pcs]	ราคา 750 บาท*

*ราคายังไม่รวม VAT 7%



Shaker

SK-D1807-E, Economical 3D shaker

Features

Tilt angle : 7°
Max. load capacity: 3kg
Speed range : 0-80rpm
Speed display : scale
Dimension [WxDxH] : 270x330x130mm

ราคา 13,500 บาท*



(# 8052411000) SK-D1807-E with Dish Attachment with non-slip mat

SK-D1807-S, LED Digital 3D Shaker

Features

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





ราคา 19,500 บาท*







(# 8052412000) SK-D1807-S with Dish Attachment with non-slip mat

Optional accessories

 18900185	Dish attachment with non-slip mat Dimension[WxD]: 24x21.5cm	ราคา 4,000 บาท*
 18900200	Large size dish attachment with non-slip mat Dimension[WxD]: 30x23cm	ราคา 4,100 บาท*
 18900326	Dish attachment with non-slip mat Dimension[WxD]: 28x28cm	ราคา 4,100 บาท*
 18900025	Universal attachment with 3 bars Size: 25x24.5cm Capacity for flask: 25mLx10pcs, 50mLx8pcs, 100mLx6pcs, 250mLx4pcs, 500x2pcs	ราคา 4,400 บาท*
 18900038	Lengthways roller attachment Size: 25x24.5cm Capacity for flask: 25mLx10pcs, 50mLx8pcs, 100mLx6pcs, 250mLx4pcs, 500x2pcs	ราคา 4,400 บาท*

 18900037	Bar for SK180.1 universal attachment	ราคา 160 บาท*
 18900280	Connect sticks for double dishes shaker	ราคา 1,700 บาท*
 18900026	Fixing clip attachment Size: 25 x 24cm	ราคา 2,200 บาท*
 18900029	Fixing clip for flask volume 25mL, used with SK330.2[56pcs] SK180.2[36pcs]	ราคา 400 บาท*

 18900030	Fixing clip for flask volume 50mL, used with SK330.2[28pcs] SK180.2[18pcs]	ราคา 400 บาท*
 18900031	Fixing clip for flask volume 100mL, used with SK330.2[28pcs] SK180.2[18pcs]	ราคา 400 บาท*
 18900032	Fixing clip for flask volume 200/250mL, used with SK330.2[13pcs] SK180.2[8pcs]	ราคา 750 บาท*
 18900033	Fixing clip for flask volume 500mL, used with SK330.2[9pcs] SK180.2[8pcs]	ราคา 750 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


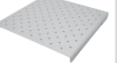


ราคา 37,500 บาท*



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

Optional accessories

 18900155	Dish platform with non-slip mat and fixed string (8pcs) Dimension[WxD]: 30x28.5cm	ราคา 4,400 บาท*
 18900027	Universal attachment with 4 bars Size: 32x32cm Capacity for flask: 25mLx21pcs, 50mLx15pcs, 100mLx12pcs, 250mLx6pcs, 500x4pcs	ราคา 5,500 บาท*
 18900040	Lengthways roller attachment Size: 32x32cm Capacity for flask: 25mLx21pcs, 50mLx15pcs, 100mLx12pcs, 250mLx6pcs, 500x4pcs	ราคา 5,500 บาท*
 18900036	Bar for SK330.1 universal attachment	ราคา 160 บาท*

 18900280	Connect sticks for double dishes shaker	ราคา 1,700 บาท*
 18900028	Fixing clip attachment Size: 32 x 32cm	ราคา 3,100 บาท*
 18900029	Fixing clip for flask volume 25mL, used with SK330.2[56pcs] SK180.2[36pcs]	ราคา 400 บาท*
 18900030	Fixing clip for flask volume 50mL, used with SK330.2[28pcs] SK180.2[18pcs]	ราคา 400 บาท*

 18900031	Fixing clip for flask volume 100mL, used with SK330.2[28pcs] SK180.2[18pcs]	ราคา 400 บาท*
 18900032	Fixing clip for flask volume 200/250mL, used with SK330.2[13pcs] SK180.2[8pcs]	ราคา 750 บาท*
 18900033	Fixing clip for flask volume 500mL, used with SK330.2[9pcs] SK180.2[8pcs]	ราคา 750 บาท*

*ราคายังไม่รวม VAT 7%



Shaker

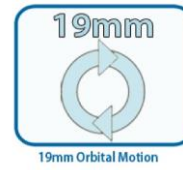
Orbi-Blotter™

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 42,300 บาท*

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



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 54,300 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 88,100 บาท*

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



Orbi-Shaker™XL orbital shaker

Features

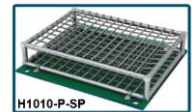
- Orbital diameter : 19mm for aeration & mixing
- Max. load capacity: 5 x 2L or 30kg
- Speed range : 30-300rpm
- Platform Size: 45 x 45 cm
- Control : Digital

ราคา 168,400 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 178,000 บาท*

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

ราคา 242,000 บาท*

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



*ราคายังไม่รวม VAT 7%



Shaker



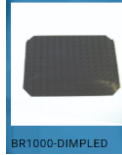
BenchBlotter Platform Rocker

Features

- Optimized for blot washing and gel stining
- Gentle mixing
- Dual platform accessory doubles work surface
- Tilt angle : Fixed +/- 8°
- Max. load capacity: 2.3kg
- Speed range : Fixed 12rpm

ราคา 24,300 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	5,200
BR1000-FLAT	Flat Mat, large 12" x 12"	1,800
BR1000-DIMPLED	Dimpled Mat, large 12" x 12"	1,900

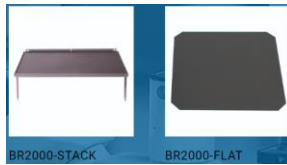
BenchRocker 2D Rocker

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 +/-30°
- Max. load capacity: 3.6kg
- Speed range : Variable; 2 to 30 rpm

ราคา 37,900 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)	5,700
BR2000-FLAT	Flat Mat, extra large 14" x 12"	2,000

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 +/-20°
- Max. load capacity: 5.45kg
- Speed range : Variable; 3 to 80 rpm

ราคา 59,900 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	7,100

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 +/-30°
- Max. load capacity: 2.3kg
- Speed range : Variable; 2 to 30 rpm

ราคา 46,300 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)	5,200
BR1000-STACK-D	Stacking platform, large 12"x12" with dimpled mat (3.0" separation)	5,400
B0718	LaBungee™ 4 cord bungee cord pack 7" to 12" working size	1,400

*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 64,500 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)	6,500
B3D5000-DIMP	Optional dimpled mat for use with a variety of tubes	4,400

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



ราคา 20,500 บาท*

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

ราคา 25,000 บาท*

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

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)	5,400
B3D-FLAT	Flat Mat, small 10.5" x 7.5"	1,600
B3D-DIMPLED	Dimpled Mat, small 10.5" x 7.5"	1,600

For B3D1320-E

Cat No.	Description	Price (THB*)
BR1000-STACK-D	Stacking platform, large 12"x12" with dimpled mat (3.0" separation)	5,400
BR1000-FLAT	Flat Mat, large 12" x 12"	1,800
BR1000-DIMPLED	Dimpled Mat, large 12" x 12"	1,900



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



ราคา 21,000 บาท*

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

ราคา 25,000 บาท*

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

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)	5,200
B3D-FLAT	Flat Mat, small 10.5" x 7.5"	1,600
B3D-DIMPLED	Dimpled Mat, small 10.5" x 7.5"	1,600

For B3D1308-E

Cat No.	Description	Price (THB*)
BR1000-STACK	Stacking platform, large 12"x12" with flat mat (3.0" separation)	5,200
BR1000-FLAT	Flat Mat, large 12" x 12"	1,800
BR1000-DIMPLED	Dimpled Mat, large 12" x 12"	1,900



Portable Autoclave

Portable Autoclave, STP-A Series

Features

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

(STP-A18) 18L
(STP-A24) 24L



Portable Autoclave, STP-M Series

Features

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

(STP-M18) 18L
(STP-M24) 24L



Portable Autoclave, STP-E Series

Features

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

(STP-E18) 18L
(STP-E24) 24L



Biovepeak
(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°C
- Working pressure: -0.9 bar - 2.3 bar
- Fast sterilization in 15-30 minutes

(STB-N16) 16L
(STB-N18) 18L
(STB-N23) 23L



Autoclave, Benchtop Type, STB-NA Series

Features

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

(STB-N8A) 8L
(STB-N12A) 12L
(STB-N18A) 18L
(STB-N23A) 23L



Biovepeak
(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°C
- Working pressure: 0.22 Mpa
- Automatic protection function

(STV-30I) 35L
(STV-50I) 50L
(STV-75I) 75L
(STV-100I) 100L
(STV-120I) 120L
(STV-150I) 150L



Autoclave, Vertical Type, STV-AI Series

Features

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

(STV-A35I) 35L
(STV-A50I) 50L
(STV-A75I) 75L
(STV-A100I) 100L



Autoclave, Vertical Type, STV-III Series

Features

- Multifunctional automatic type with drying
- Chamber volume: 35L, 50L, 75L, 100L
- Working temperature: 50-134°C
- Working pressure: 0.22 Mpa

(STV-35III) 35L
(STV-50III) 50L
(STV-75III) 75L
(STV-100III) 100L



PURISTER 60 (PST-60)

Features

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



(Korea)
GRYSTE

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
- (STB-B8B) 8L
(STB-B12B) 12L
(STB-B18B) 18L
(STB-B23B) 23L



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
- (STB-B12-2A) 12L
(STB-B16-2A) 16L
(STB-B18-2A) 18L
(STB-B23-2A) 23L



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
- (STB-B18-3A) 18L
(STB-B23-3A) 23L



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
- (STB-B18-3B) 18L
(STB-B23-3B) 23L



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
- (STB-B18-3C) 18L
(STB-B23-3C) 23L



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
- (STB-B18Z) 18L
(STB-B23Z) 23L
(STB-B45Z) 45L



สอบถามราคากับพนักงานขาย



Autoclave

BKQ-B II, Vertical Autoclave

Features

- * ตั้งเวลาในการฆ่าเชื้อได้ 0 to 999 นาที
- * IIU Fully Automatic Process IIa: 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.

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®

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



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.

(Korea)

Features

- * Microprocessor controller and temperature calibration function allows for high precision temperature control.
- * Automatic sterilization system for unattended operation.
 - Heating > Check safe > Sterilization > 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.

JEIO TECH

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			



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 3,590 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 4,000 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 5,000 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 4,350 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 4,750 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 5,690 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 5,250 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 5,750 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 6,750 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 7,090 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



Testers and Portable Meters

Model	Parameter	Accuracy	pH Range
HI98118	GroLine Waterproof pH Tester with 0.01 Resolution	± 0.2 pH/ ± 0.5 °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/ ± 0.5 °C	-2.0 to 16.0
HI98127	Waterproof pHep®4 pH/Temperature Tester with 0.1 pH Resolution	± 0.1 pH/ ± 0.5 °C	-2.0 to 16.0
HI98121	pH/ORP/Temperature Combo Tester with 0.01 pH Resolution	± 0.05 pH/ ± 2 mV/ ± 0.5 °C	-2.0 to 16.0
HI98129	Combo pH/Conductivity/TDS Tester (Low Range)	± 0.05 pH/ $\pm 2\%$ F.S./ ± 0.5 °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%



สอบถามข้อมูลได้ที่

บริษัท สمارท ไซนซ์ จำกัด

sales@smartsience.co.th

techsupport@smartsience.co.th



+662-0777593, +6698-8250970



www.smartsience.co.th

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 6,150 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 20,500 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 10,050 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 17,000 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



850/8500 series



TN400



*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



(China)
Bioeopeak

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*



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

ราคา 19,900 บาท*

APERA
INSTRUMENTS
Fluid Precision since 1991 (USA)

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

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 (@25°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



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



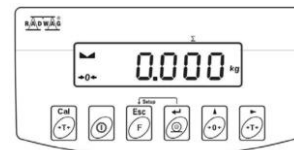
WLC1/A2
WLC2/A2



WLC6/A2
WLC10/A2
WLC20/A2

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

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



Levelling

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

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), กะรัต (ct) และ ปอนด์ (lb)
- พร้อมช่องต่อ RS-232C USB type A และ USB type B และ เชื่อมต่อโดยไร้สาย Wireless (optional)
- มีคุณสมบัติน้ำหนักแบบเรียลไทม์และหน่วยความจำแบบ ALIBI
- เก็บรวบรวมข้อมูลสถิติการชั่งในเครื่อง

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



Levelling

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), กะรัต (ct) และ ปอนด์ (lb)
- พร้อมช่องต่อ RS-232C USB type A และ: USB type B และ: เชื่อมต่อโดยไร้สาย Wireless (optional)
- มีคุณสมบัติความปลอดภัยหน่วยความจำแบบ 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

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



Interfaces



USB at the Balance Front



Ergonomic Mechanical Design

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



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



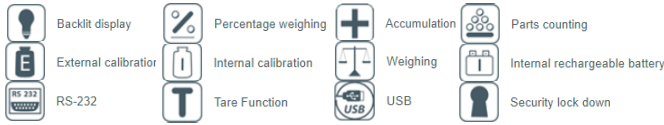
The function keys can perform different operations for each mode: header printout, tare editing, footer printout and product selection



Laboratory Balances

Highland Portable Precision Balances

Features



- จานชั่งเป็นสแตนเลสขนาด 120 มิลลิเมตร
- หน้าจอประมวลผลแบบตัวเลข LCD สีดำ พร้อมไฟเรืองแสงสีฟ้า (Backlight)
- 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, TL.C, TL.t, t, N, g2



USB & RS-232 interface

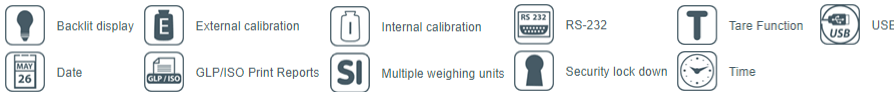


Backlit display

Interfaces

Luna Precision Balances

Features



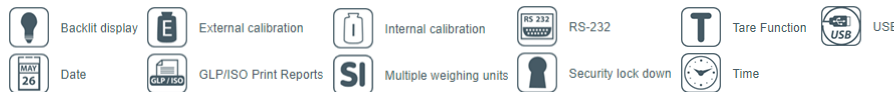
- จานชั่งเป็นสแตนเลส
- หน้าจอประมวลผลแบบตัวเลข LCD Blue Backlit เรืองแสง
- โครงสร้างภายนอกเป็น ABS plastic housing
- อุปกรณ์มาตรฐาน ตู้กันลม
- ระบบป้องกันจากการโอเวอร์โหลด
- ตัวแสดงระดับและฐานรองแบบปรับได้ช่วยให้ตั้งค่าเครื่องชั่งได้อย่างเหมาะสม เพื่อการชั่งน้ำหนักที่เหมาะสมที่สุด
- พร้อมช่องต่อ RS-232 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	



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
- ปรับน้ำหนักอัตโนมัติด้วยลูกศรภายในและภายนอก
- พร้อมช่องต่อ RS-232 และ USB
- ใช้พลังงานจากหม้อแปลง AC Adapter

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



Display



Interfaces



สอบถามราคากับพนักงานขาย



Laboratory Balances

Equinox Semi-Micro and Analytical Balances

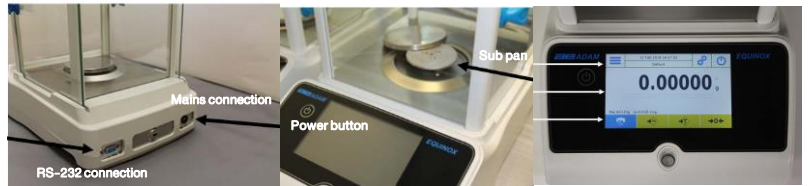
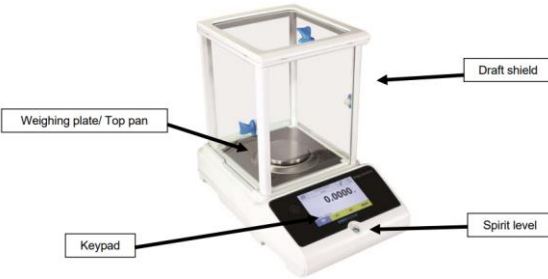


Features

- Backlit display
- External calibration
- Internal calibration
- RS-232
- Tare Function
- USB
- Date
- GLP/ISO Print Reports
- Multiple weighing units
- Security lock down
- Time

- งานชั่งเป็นสเตนเลสผ่านศูนย์กลาง 80 มิลลิเมตร
- ชั่งได้หลากหลายหน่วย คือ g, mg, ct, GN, lb, oz, dwt, mm, ozt, tl.H, tl.S, tl.T, T และอื่นๆ
- หน้าจอของเครื่องซึ่งดิจิทัล แสดงผลเป็นตัวเลข LCD สีดำ 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

- Backlit display
- External calibration
- Internal calibration
- Tare Function
- RS-232
- Date
- GLP/ISO Print Reports
- Multiple weighing units
- Time

- งานชั่งเป็นสเตนเลส รูปวงกลม 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 ต่าง
- มีตุ้มน้ำหนักทรงมาตรฐาน เปิดได้สามด้าน
- ฟังก์ชัน Below - Balance Weighing หากความถ่วงจำเพาะ
- 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 สمارท ไซเอนซ์ จำกัด
 sales@smartscience.co.th
 techsupport@smartscience.co.th



+662-0777593, +6698-8250970



www.smartscience.co.th

คิดถึงงานวิจัย.. คิดถึง สมาร์ท ไซเอนซ์

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

We promote science and technology
for the better life.

CUSTOMER & ORDER SUPPORT

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



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



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

CALL
US!

098-8093038 , 098-8250970, 02-0777593



Online Shopping

www.smartsience.co.th



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

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

บริษัท สมาร์ท ไซเอนซ์ จำกัด 80/379 ถนนพหลโยธิน, ต.คลองหนึ่ง, อ.คลองหลวง, จ.ปทุมธานี
SMART SCIENCE CO., LTD. 80/379 Khlong Nueng, Khlong Luang, Pathum Thani
E-mail : sales@smartsience.co.th Tel : (+66)98-8250970 Tel : (+66)2-077-7593