

ผู้แทนนำเข้าและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์สารเคมียี่ห้อ CHEM-LAB จากราชอาณาจักรเบลเยียมอย่างเป็นทางการแต่เพียงผู้เดียวในไทย

CHEM-LAB NV Belgium

We have the solutions

- ผลิตภัณฑ์คุณภาพ ผลิตและควบคุมภายใต้มาตรฐาน

ISO 9001 : 2008

ISO 17025 สำหรับกลุ่มสารมาตรฐาน

ISO guide 34 สำหรับกลุ่มสารมาตรฐาน

- คุณภาพมาตรฐานสากล

ACS, ASTM, ISO, DIN, BP, Ph.Eur, USP, JP, EP, DAB, FCC, NIST, E260

- ฉลากและ COA และวันหมดอายุชัดเจนจากวันที่ผลิต

สอบถามรายละเอียดผลิตภัณฑ์ได้ที่ผู้แทนขายและลูกค้าสัมพันธ์

02-578-6152-5 

02-578-6156-7 

cs@unitywewell.com 

unitywewell 

www.unitywewell.com 

6, 8, 10 ซ. โชคชัย 4 ช. 84 แยก 2 ก. โชคชัย 4 แขวง/เขต ลาดพร้าว กรุงเทพฯ 10230

General analysis



Analytical grade (Analyt)

ใช้ในงานวิเคราะห์และวิจัยตระบากมาตรฐาน ACS เช่น Acetic acid, Methanol, Silver nitrate, Sodium hydrogen carbonate เป็นต้น

Very Pure grade

ตรงตามมาตรฐาน BP, JP, EP, USP ใช้ในงานวิเคราะห์ เช่น Benzoic acid, Formaldehyde 37%, Glycine, Potassium hydrogen carbonate, di-Potassium hydrogen phosphate เป็นต้น

Pure grade

สำหรับงานสังเคราะห์สาร เช่น Sodium hydroxide เป็นต้น

Electronic and Semiconductor grade

VLSI grade ตัวทำละลายควบคุมปริมาณน้ำ โลหะและอนุภาคขนาดเล็ก เช่น Acetone, 2-Propanol, Sulfuric acid, Toluene เป็นต้น



Petrochemical

สารเคมีที่ใช้ในเชื้อเพลิง เช่น น้ำมันดิบ น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันเครื่อง เช่น Mixture T.A.N., T.B.N., Toluene เป็นต้น

Anhydrous Solvents

ตัวทำละลายที่ควบคุมปริมาณน้ำเป็นพิเศษมีหลากหลายทั้ง Pure, Very Pure และ Analytical grade เช่น Acetonitrile, Chloroform, Methanol และ Sodium carbonate เป็นต้น

Ultrapure low ppb ॥a: ppt Acids for ICP-MS

กรดความบริสุทธิ์สูงควบคุมสารปนเปื้อนระดับ ppb ॥a: ppt ใช้ย่อยตัวอย่าง มีให้เลือกมากกว่า 15 ชนิด

Pico-Pure Low ppb level acid บรรจุในขวด HDPE ขนาด 500 mL เช่น Hydrochloric acid 34-37% เป็นต้น
Pico-Pure Plus ppt level acid บรรจุในขวด FEP ขนาดบรรจุเริ่มที่ 250 mL เช่น Nitric acid 67-69% เป็นต้น

Titration (Titrex)

Volumetric Solutions แบบพร้อมใช้ทั่วไปตามความเข้มข้นที่แบ่งออกเป็น 4 ระดับ NIST พร้อมใช้ในงาน
ไฮเตอร์ทมีให้เลือกมากกว่า 100 รายการ เช่น Hydrochloric acid 6 N, Silver nitrate 0.1 N เป็นต้น

Reference Standard สำหรับเก็บหาความเข้มข้นสารละลายน้ำที่มาตรฐานสอบกลับได้ NIST
เช่น Benzoic acid, Iron(II) ethylene di-ammoniumsulfate, Potassium hydrogen phthalate เป็นต้น

Karl Fischer (Hydralyt)

สารละลายน้ำสำหรับใช้ในงานไฮเตอร์ทมห้ามนำเข้าด้วยเครื่อง Karl Fischer Titration
มีให้เลือกมากกว่า 5 ชนิด

Volumetric Titration ชนิด One-component ॥a: Two-component

Coulometric Titration ชนิด ไม่มี diaphragm

Water Standard solutions สำหรับ calibrate เครื่อง Karl Fischer Titration

Chromatography analysis

HPLC Grade Solvents กรองผ่านเมมเบรนขนาด 0.2 μm ควบคุมปริมาณน้ำและสารตอกค้าง
ให้ % Transmission สูง เช่น

- Acetone
 - Acetonitrile
 - Dichloromethane
 - n-Hexane
 - Methanol
 - 2-Propanol
 - Tetrahydrofuran
 - Water
- เป็นต้น



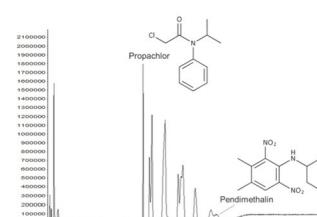
Ion Pair HPLC Reagents สารเคมีความบริสุทธิ์สูงควบคุมค่า pH และค่าการดูดกลืนแสง UV เช่น PIC B4, B5, B6, B7, B8, B10 ॥a: Cetyltrimethylammonium hydrogen sulfate, Dodecyl hydrogen sulfate, Tetramethylammonium hydrogen sulfate เป็นต้น

LC-MS Grade Solvents กรองผ่านเมมเบรนขนาด 0.1 μm และควบคุมปริมาณโลหะและคลอไรด์
ความเข้มข้นไม่เกิน 0.1 ppm เช่น Acetonitrile, Ethyl acetate, Methanol, 2-Propanol, Water เป็นต้น

Dissolution Media สารละลายน้ำสำหรับ LC-MS มีให้เลือกมากกว่า 20 ชนิด เช่น Acetonitrile with 0.1% acetic acid, Ammonium acetate, eluent additive, Methanol with 0.1% ammonium acetate, Methanol with 0.1% trifluoracetic acid, Water with 0.1% trifluoracetic acid เป็นต้น

Pesticide Grade Solvents สารเคมีสำหรับ GC ควบคุมกลุ่มสาร Lindane ไม่เกิน 5 ng/L และ
Ethylparathion ไม่เกิน 10 ng/L มีให้เลือกมากกว่า 17 ชนิด เช่น

- Acetone
 - Acetonitrile
 - Dichloromethane
 - Ethyl acetate
 - n-Hexane
 - Methanol
- เป็นต้น





Buffer Standards (Hydrex)

pH Buffer สำหรับ calibrate เครื่อง pH meter มีช่วง pH 1-13 ที่อุณหภูมิ 20 °C และ 25 °C รวมทั้ง Buffer solution ที่เป็นส่วนผสมของสารเคมีพร้อมใช้ให้เลือกหลายชนิด เช่น Buffe substrate, Buffer sodium chloride pH 6.8, Buffer indicator เป็นต้น



Conductivity Standards (Hydrex)

มีช่วงความนำไฟฟ้าตั้งแต่ 5 μS ถึง 500,000 μS ที่ 25 °C มีให้เลือกมากกว่า 29 ชนิด เช่น 5, 10, 84, 147, 1413, 300000, 500000 μS เป็นต้น มีขนาด 500 mL

Ion Standard Solutions (Ionex)

สารมาตรฐานสำหรับ calibrate เครื่อง Ion Chromatography ความเข้มข้นที่ 1000 ppm และ 10000 ppm พลิตภายในได้ห้องแลปที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 17025 และ ISO Guide 34 สอบกลับได้ถึง NIST มีให้เลือกมากกว่า 40 ชนิด เช่น Ammonia, Acetate, Barium, Cyanide, Fluoride, Sulfate เป็นต้น

AAS Standards (Ionex)

สารมาตรฐานความเข้มข้น 1000 ppm ในสารละลายน้ำ Hydrochloric acid, Hydrofluoric acid, Nitric acid และน้ำ สอบกลับได้ถึง NIST พลิตภายในได้ห้องแลปที่ได้รับมาตรฐานตาม ISO 17025 และ ISO Guide 34 มีให้เลือกมากกว่า 43 ชนิด

ICP Single Element Standard (Ionex)

สารมาตรฐานสำหรับวิเคราะห์โลหะหนักแบบเดียว ความเข้มข้น 1000 ppm และ 10000 ppm ในสารละลายน้ำ Hydrochloric acid, Hydrofluoric acid, Nitric Acid และน้ำ สอบกลับได้ถึง NIST พลิตภายในได้ห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐานตาม ISO 17025 และ ISO Guide 34 มีให้เลือกมากกว่า 75 ชนิด

ICP Multielement Standard (Ionex)

สารมาตรฐานสำหรับวิเคราะห์โลหะหนักและคุณภาพได้ถึงมาตรฐาน NIST สามารถสอบกลับคุณภาพได้ถึงมาตรฐาน NIST พลิตภายในได้ห้องแลปปฏิบัติการที่ได้มาตรฐานตาม ISO 17025 และ ISO Guide 34 วิเคราะห์ได้สูงสุด 30 ธาตุ ดังนี้ Al, As, Ba, Be, Bi, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Ga, Fe, Pb, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, K, Rb, Se, Ag, Na, Sr, Te, Tl, U, V, Zn

Inorganic Standard in Oil solution for ICP

สารมาตรฐานสำหรับวิเคราะห์โลหะหนักในสารละลายน้ำมัน สอบกลับคุณภาพได้ถึงมาตรฐาน NIST มีทั้งแบบควบคุมและไม่ควบคุมปริมาณ Sulfur ความเข้มข้นที่ 1000 ppm และ 5000 ppm วิเคราะห์ได้ทั้งแบบธาตุเดียวและหลายธาตุ มีให้เลือกมากกว่า 46 ชนิด

Organic Standards for GC, HPLC, LC-MS

สารอินทรีย์มาตรฐานสำหรับงานวิเคราะห์ด้วยเครื่อง GC, HPLC และ LC-MS พลิตภายในได้ห้องปฏิบัติการที่ได้รับรองมาตรฐานตาม ISO 17025 และ ISO Guide 34 มีให้เลือกมากกว่า 540 ชนิด เช่น Acetophenone, Phenanthrene, Toluene เป็นต้น

Tailor made reagents

รับผลิตสารเคมีตามที่ลูกค้าต้องการได้ พร้อม COA จาก CHEM-LAB





รายการสารเคมี CHEM-LAB พร้อมให้บริการเริ่มต้นและจะมีเพิ่มตามความต้องการของลูกค้า

- ฉลากแล๊บ: COA แสดงวันหมดอายุชัดเจนจากวันที่ผลิต
- คุณภาพมาตรฐานสากล ISO 9001:2008, ISO 17025, ISO Guide 34
- สารเคมีมาตรฐานตาม ACS, ISO, DIN, BP, Ph.Eur, USP, JP, EP, DAB, FCC, NIST, E260

No.	Product Code	Product Name	Size
1	CL06.1608.0001	1-(2-Pyridylazo)-2-naphthol (PAN)	1 g
2	CL00.0116.2500	Acetic acid glacial 99-100%, Analytical grade, ACS, ISO	2.5 l
3	CL00.0114.5000	Acetone, Analytical grade, ACS, ISO, Ph. Eur	5 l
4	CL00.0175.2500	Acetonitrile, HPLC gradient grade	2.5 l
5	CL01.0106.0500	Aluminium standard solution 1000 µg/ml in 2-5% Nitric acid for AA (Spectro ECON) Traceable to SRM from NIST, acc. to ISO/IEC 17025	500 ml
6	CL00.0115.2500	Ammonia 25 weight % solution, Analytical grade, ISO	2.5 l
7	CL00.0193.2500	Ammonia 28-30 weight % solution, Analytical grade, ACS	2.5 l
8	CL00.0123.1000	Ammonium acetate, Analytical grade, ACS, ISO	1 kg
9	CL00.0182.0100	Ammonium cerium(IV) sulfate dihydrate , Analytical grade, ACS (Ceric ammonium sulfate)	100 g
10	CL00.0130.1000	Ammonium chloride, Analytical grade, ACS, ISO	1 kg
11	CL00.0137.1000	Ammonium iron (II) sulfate hexahydrate, Analytical grade, ISO (Ferrous ammonium sulfate, Mohr's salt)	1 kg
12	CL00.0139.1000	Ammonium iron (III) sulfate dodecahydrate, Analytical grade, ACS, ISO (Ferric ammonium sulfate dodecahydrate)	1 kg
13	CL00.0144.1000	Ammonium oxalate monohydrate, Analytical grade, ACS, ISO (Oxalic acid ammonium salt monohydrate)	1 kg
14	CL00.0148.1000	Ammonium sulfate, Analytical grade, ACS, ISO	1 kg
15	CL00.0207.1000	Barium chloride dihydrate, Analytical grade, ACS	1 kg
16	CL01.0206.0500	Barium standard solution 1000 µg/ml in 2-5% Nitric acid for AA (Spectro ECON) Traceable to SRM from NIST, acc. to ISO/IEC 17025	500 ml
17	CL00.0213.1000	Benzoic acid, VP (Phenylformic acid)	1 kg
18	CL00.0247.2500	Benzyl alcohol, Analytical grade, ACS	2.5 l
19	CL00.0216.1000	Boric acid, Analytical grade, ACS, ISO	1 kg
20	CL00.0317.1000	Calcium chloride dihydrate, Analytical grade	1 kg
21	CL00.0340.1000	Calcium nitrate tetrahydrate, Analytical grade, ACS	1 kg
22	CL01.0316.0500	Calcium standard solution 1000 µg/ml in 2-5% Nitric acid for AA (Spectro ECON) Traceable to SRM from NIST, acc. to ISO/IEC 17025	500 ml
23	CL00.1195.1000	Carbon disulfide, Analytical grade, ACS	1 l
24	CL01.0367.0500	Chromium standard solution 1000 µg/ml in 2-5% Nitric acid for AA (Spectro ECON) Traceable to SRM from NIST, acc. to ISO/IEC 17025	500 ml
25	CL00.0320.1000	Citric acid monohydrate, Analytical grade, ACS, ISO	1 kg
26	CL01.1126.0500	Cobalt standard solution 1000 µg/ml in 2-5% Nitric acid for AA (Spectro ECON) Traceable to SRM from NIST, acc. to ISO/IEC 17025	500 ml
27	CL03.1150.0500	Conductivity standard 84µS/25 °C, Potassium chloride solution	500 ml
28	CL03.1133.0500	Conductivity standard 147µS/25 °C, Potassium chloride 0.001 mol/l	500 ml
29	CL03.1101.0500	Conductivity standard 1413µS/25 °C, Potassium chloride 0.01 mol/l	500 ml
30	CL01.1136.0500	Copper standard solution 1000 µg/ml in 2-5% Nitric acid for AA (Spectro ECON) Traceable to SRM from NIST, acc. to ISO/IEC 17025	500 ml
31	CL00.1127.1000	Copper(II) sulfate pentahydrate, Analytical grade, ACS, ISO	1 kg
32	CL00.0404.2500	Dichloromethane, Analytical grade, ACS, ISO (Methylene chloride)	2.5 l
33	CL00.0405.2500	Diethylether, Analytical grade, ACS, ISO (Ether)	2.5 l
34	CL00.1156.1000	di-Potassium hydrogen phosphate, VP (Potassium phosphate dibasic anhydrous)	1 kg
35	CL00.1489.1000	di-Sodium hydrogen phosphate, anhydrous, Analytical grade, ACS (Sodium phosphate dibasic anhydrous)	1 kg
36	CL00.1463.1000	di-Sodium hydrogen phosphate dihydrate , Analytical grade (Sodium phosphate dibasic dihydrate, Sodium monohydrogen phosphate dihydrate)	1 kg
37	CL00.0503.1000	EDTA, di-Sodiumsalt dihydrate, Analytical grade (Ethylenediaminetetraacetic acid)	1 kg
38	CL00.0505.5000	Ethanol absolute ,100%, Analytical grade, ACS	5 l
39	CL00.0611.2500	Formaldehyde 37% weight solution (Formalin solution), VP	2.5 l
40	CL00.0710.0500	D(+)-Glucose, anhydrous, VP (Dextrose)	500 g
41	CL00.0712.1000	Glycine, VP (Aminoacetic acid, Glycocol)	1 kg
42	CL00.0836.0100	Heptane-1-sulfonic acid sodium salt, HPLC grade (PIC-B7)	100 g
43	CL00.0835.0100	Hexane-1-sulfonic acid sodium salt, HPLC grade (PIC-B6)	100 g
44	CL00.0310.2500	Hydrochloric acid 37%, Analytical grade	2.5 l
45	CL05.0318.1000	Hydrochloric acid, solution 6 mol/l (6 N)	1 l

No.	Product Code	Product Name	Size
46	CL00.2308.1000	Hydrogen peroxide 30 weight % solution, Analytical grade	1 l
47	CL00.0810.0250	Hydroxylammonium chloride, Analytical grade, ACS, ISO (Hydroxylammonium hydrochloride)	250 g
48	CL00.1002.0100	Iodine, pellets, Analytical grade	100 g
49	CL01.0906.0500	Iron standard solution 1000 µg/ml in 2-5% Nitric acid for AA (Spectro ECON) Traceable to SRM from NIST, acc. to ISO/IEC 17025	500 ml
50	CL01.1226.0500	Lead standard solution 1000 µg/ml in 2-5% Nitric acid for AA (Spectro ECON) Traceable to SRM from NIST, acc.to ISO/IEC 17025	500 ml
51	CL01.1306.0500	Magnesium standard solution 1000 µg/ml in 2-5% Nitric acid for AA (Spectro ECON) Traceable to SRM from NIST, acc. to ISO/IEC 17025	500 ml
52	CL00.1302.1000	Magnesium sulfate heptahydrate , Analytical grade	1 kg
53	CL01.1316.0500	Manganese standard solution 1000 µg/ml in 2-5% Nitric acid for AA (Spectro ECON) Traceable to SRM from NIST, acc. to ISO/IEC 17025	500 ml
54	CL00.1307.2500	Methanol, Analytical grade, ACS, ISO	2.5 l
55	CL00.1364.2500	Methanol, HPLC gradient grade	2.5 l
56	CL01.1426.0500	Nickel standard solution 1000 µg/ml in 2-5% Nitric acid for AA (Spectro ECON) Traceable to SRM from NIST, acc. to ISO/IEC 17025	500 ml
57	CL00.1608.2500	Petroleum ether 40-60 °C, Analytical grade, ISO	2.5 l
58	CL00.0607.1000	Phenol, Analytical grade, ACS	1 kg
59	CL00.0605.2500	ortho-Phosphoric acid 85%, Analytical grade, ACS, ISO	2.5 l
60	CL00.1133.1000	Potassium chloride, Analytical grade, ISO	1 kg
61	CL00.1142.0500	Potassium chromate, Analytical grade, ACS	500 g
62	CL00.1144.1000	Potassium dichromate, Analytical grade, ACS, ISO	1 kg
63	CL00.1146.1000	Potassium dihydrogen phosphate, Analytical grade, ACS, ISO (Potassium phosphate monobasic)	1 kg
64	CL00.1154.1000	Potassium hydrogen carbonate, VP (Potassium bicarbonate)	1 kg
65	CL00.1157.1000	Potassium hydrogen phthalate, Analytical grade, ISO (KHP)	1 kg
66	CL00.1135.1000	Potassium hydroxide, pellets, Analytical grade, ISO	1 kg
67	CL00.1134.1000	Potassium iodide, Analytical grade, ISO	1 kg
68	CL00.1103.1000	Potassium sodium tartrate tetrahydrate, VP	1 kg
69	CL01.1106.0500	Potassium standard solution 1000 µg/ml in 2-5% Nitric acid for AA (Spectro ECON) Traceable to SRM from NIST, acc.to ISO/IEC 17025	500 ml
70	CL00.1174.1000	Potassium sulfate, Analytical grade, ACS, ISO	1 kg
71	CL00.0906.2500	2-Propanol, Analytical grade, ACS, ISO (iso-Propanol, IPA)	2.5 l
72	CL00.2614.0100	Silver nitrate, Analytical grade, ACS, ISO	100 g
73	CL05.2603.1000	Silver nitrate 0.1 mol/l (0.1 N)	1 l
74	CL01.2606.0500	Silver standard solution 1000 µg/ml in 2-5% Nitric acid for AA (Spectro ECON) Traceable to SRM from NIST, acc. to ISO/ IEC 17025	500 ml
75	CL00.2616.0025	Silver sulfate, Analytical grade, ACS	25 g
76	CL00.1430.1000	Sodium acetate trihydrate, Analytical grade, ACS, ISO	1 kg
77	CL00.1431.1000	Sodium carbonate, anhydrous, Analytical grade, ACS, ISO	1 kg
78	CL00.4040.0050	Sodium carbonate, reference standard for volumetric titration CRM for NIST	50 g
79	CL00.1429.1000	Sodium chloride, Analytical grade, ACS, ISO	1 kg
80	CL00.1432.1000	Sodium hydrogen carbonate, Analytical grade, CAS, ISO (Sodium bicarbonate)	1 kg
81	CL00.1403.1000	Sodium hydroxide, micropills, Pure	1 kg
82	CL00.1404.1000	Sodium hydroxide, pellets, Analytical grade, ACS, ISO	1 kg
83	CL01.1406.0500	Sodium standard solution 1000 µg/ml in 2-5% Nitric acid for AA (Spectro ECON) Traceable to SRM from NIST, acc.to ISO/IEC 17025	500 ml
84	CL00.1433.1000	Sodium thiosulfate pentahydrate, Analytical grade, ACS, ISO	1 kg
85	CL05.1429.1000	Sodium thiosulfate 0.1 mol/l (0.1 N)	1 l
86	CL01.2066.0500	Tin standard solution 1000 µg/ml in 10-20% Hydrochloric acid for AA (Spectro ECON) Traceable to SRM from NIST, acc.to ISO/IEC 17025	500 ml
87	CL00.4017.1000	tri-Sodium phosphate dodecahydrate, Analytical grade, ACS	1 kg
88	CL00.2102.1000	Urea, Analytical grade, ACS	1 kg
89	CL02.0221.2500	Water, HPLC grade	2.5 l
90	CL00.2402.2500	Xylene, Analytical grade, ACS, ISO	2.5 l
91	CL01.2616.0500	Zinc standard solution 1000 µg/ml in 2-5% Nitric acid for AA (Spectro ECON) Traceable to SRM from NIST, acc.to ISO/IEC 17025	500 ml