

**ตารางราคากลาง
วัสดุวิทยาศาสตร์**

ลำดับที่	รายการวัสดุ	ปริมาณ การใช้	ปริมาณ ณการ จัดซื้อ	ราคาต่อ หน่วย (บริษัท1)	ราคาต่อ หน่วย (บริษัท2)	ราคาต่อ หน่วย (บริษัท3)	ราคา กลาง ต่อ หน่วย	รวมเป็น จำนวน เงินทั้งสิ้น	หมายเหตุ
1	Aluminum std. 1000ug/ml 500ml#5190-8257,Agilent	2	2	2,365	2,400	2,540	2,365	4,730	
2	Arsenic std.1000ug/100ml#5190-8260,Agilent	2	2	885	900	905	885	1,770	
3	Boron std. 1000ug/ml 100ml#5190-8260,Agilent /Bot	2	2	885	900	905	885	1,770	
4	Cadmium std. 1000ug/ml 100ml#5190-8270,Agilent /Bot	2	2	885	900	905	885	1,770	
5	Cadmium std. 1000ug/ml 500ml#5190-8277,Agilent / Bot	2	2	2,365	2,400	2,540	2,365	4,730	
6	Copper std. 1000ug/ml 100ml#5190-8279,Agilent /Bot	2	2	885	900	905	885	1,770	
7	Iron std. 1000ug/ml 100ml#5190-8285,Agilent /Bot	2	2	760	900	890	760	1,520	
8	Iron std. 1000ug/ml 500ml#5190-8286,Agilent /Bot	2	2	2,365	2,400	2,540	2,365	4,730	
9	Magnesium std. 1000ug/ml 500ml#5190-8292,Agilent /Bot	2	2	2,365	2,400	2,540	2,365	4,730	
10	Maganese std. 1000ug/ml 500ml#5190-8294,Agilent /Bot	2	2	2,365	2,400	2,540	2,365	4,730	
11	Mercury std. 1000ug/ml 100ml#5190-8295,Agilent /Bot	2	2	760	800	890	760	1,520	
12	Nickel std. 1000ug/ml 100ml#5190-8298,Agilent /Bot	2	2	760	800	890	760	1,520	
13	Sodium std. 1000ug/ml 500ml#5190-8312,Agilent /Bot	2	2	2,365	2,400	2,450	2,365	4,730	

14	Zinc std. 1000ug/ml 100ml#5190-8325,Agilent /Bot	2	2	760	800	905	760	1,520	
15	Sulfuric acid 95-97% 2.5L.#100731,Merck /Bot	2	2	680	800	890	680	1,360	
16	Nitric acid 65% 2.5L.#100456,Merck /Bot	2	2	1,200	1,320	1,440	1,200	2,400	
17	Sodium hydroxide pellets GR. 1kg.#106498,Merck /Bot	1	1	450	495	540	450	450	
18	Hydrogen peroxide 30% 1L.#822287,Merck /Bot	6	6	880	968	1,056	880	5,280	
19	Beaker 50ml,Duran /Bot	10	10	76	94	92	76	760	
20	Beaker 100ml,Duran /Pcs	10	10	70	77	84	70	700	
21	Beaker 250ml,Duran /Pcs	10	10	79	100	95	79	790	
22	Beaker 600ml,Duran /Pcs	10	10	102	120	123	102	1,020	
23	Beaker 1L,Duran /Pcs	10	10	165	198	198	165	1,650	
24	Volumetric flask-A 25ml, Duran /Pcs	10	10	270	324	324	270	2,700	
25	Volumetric flask-A 50ml, Duran /Pcs	10	10	360	435	432	360	3,600	
26	Volumetric flask-A 100ml, Duran /Pcs	10	10	395	484	474	395	3,950	
27	Volumetric flask-A 1L,Duran /Pcs	5	5	810	979	972	810	4,050	
28	Erlenmeyer Flask 100ml, Duran /Pcs	10	10	87	105	105	87	870	
29	Erlenmeyer Flask 250ml, Duran /Pcs	10	10	92	105	110	92	920	
30	Erlenmeyer Flask 500ml, Duran /Pcs	1	1	115	143	138	115	115	
31	Erlenmeyer Flask 1L,Duran /Pcs	1	1	178	215	214	178	178	
32	Tube 16*100mm.72pcs/box#9820,Pyrex /Pcs	1	1	1,100	1,210	1,320	1,100	1,100	
33	Tube 13*100mm.72pcs/box#9820,Pyrex /Box	1	1	850	935	1,020	850	850	

34	Tube 16*150mm.72pcs/box#9820,Pyrex /Box	1	1	1,100	1,210	1,320	1,100	1,100	
35	Cylinder-B 100ml,Witeg / Box	1	1	270	297	324	270	270	
36	Cylinder-B 50ml,Witeg /Pcs	1	1	240	264	288	240	240	
37	Cylinder-B 10ml,Witeg /Pcs	1	1	210	230	252	210	210	
38	Cylinder-B 1L,Witeg /Pcs	10	10	1,190	1,310	1,428	1,190	11,900	
39	Cylinder-B 500ml,Witeg /Pcs	1	1	750	907	900	750	750	
40	Cylinder-B 250ml,Witeg /Pcs	1	1	495	600	594	495	495	
41	Spatula ช้อนข้าง/พายข้าง No.12 ยาว 18cm. /Pcs	10	10	120	135	144	120	1,200	
42	Spatula ช้อนข้าง/พายข้าง No.10 ยาว 18cm. /Pcs	10	10	120	135	144	120	1,200	
43	แม่ท่งแก้วคนสารยา 6" (dia.5-6mm.) /Pcs	1	1	12	14	15	12	12	
44	แม่ท่งแก้วคนสารยา 8" (dia.8mm.) /ea	1	1	20	25	24	20	20	
45	แม่ท่งแก้วคนสารยา 10" (dia.8mm.) /ea	1	1	20	25	24	20	20	
46	แม่ท่งแก้วคนสารยา 12" (dia.8mm.) /ea	10	10	25	35	36	25	250	
47	Petri dish PS 90*15mm,(Sterile)500/box,Hycon /ea	1	1	2,050	2,255	2,460	2,050	2,050	
48	Filter paper No.1 dia.9cm.100/box,Whatman /Box	10	10	280	340	336	280	2,800	
49	Filter paper No.1 dia.11cm.100/box,Whatman /Box	10	10	310	350	372	310	3,100	
50	เสื้อกาวน์ แขนสั้น#XL /ตัว	2	2	380	462	456	380	760	
51	กระดาษทิชชู้วนเล็ก 12 ม้วน/pk(144/box),Cellox/BJC /Box	2	2	970	1,067	1,164	970	1,940	
52	Aluminum foil ยาว 18*37.5sq.ft(24/box),Diamond /Rol	2	2	99	109	119	99	198	
53	Rack for tube 5*10 ช่อง dia.12-13mm. /Pcs	2	2	210	253	252	210	420	

54	Rack for tube 5*10 ช่อง dia.16mm. /Pcs	2	2	225	248	270	225	450	
55	Rack for tube 5*10 ช่อง dia.18mm. /Pcs	2	2	240	264	288	240	480	
56	Rack for tube 5*10 ช่อง dia.20mm. /Pcs	2	2	270	330	324	270	540	
57	Rack for tube 5*10 ช่อง dia.25mm. /Pcs	2	2	315	350	378	315	630	
58	Cylinder PP 100ml.,Vit-Lab /Pcs	10	10	150	180	180	150	1,500	
59	Beaker 50ml.#1000(12pcs/box),Pyrex /Pcs	10	10	100	120	120	100	1,000	
60	Beaker 100ml.#1000(12pcs/box),Pyrex /Pcs	10	10	105	126	126	105	1,050	
61	Beaker 1L.#1000(6pcs/box),Pyrex /Pcs	10	10	265	292	318	265	2,650	
62	Erlenmeyer flask 500ml.#4980(6pcs/box),Pyrex /Pcs	10	10	155	170	186	155	1,550	
63	Desiccator Vacuum dia.21cm.,China /Pcs	2	2	1,240	1,520	1,488	1,240	2,480	
64	Desiccator Vacuum dia.30cm.,China /Pcs	2	2	2,900	3,520	3,480	2,900	5,800	
65	Funnel dia.9cm.,China /Pcs	4	4	66	80	80	66	264	
66	Funnel dia.12cm.,China /Pcs	2	2	123	140	148	123	246	
67	ขวดแก้วสีชา ปากกว้าง 125ml.,China /Pcs	5	5	56	70	68	56	280	
68	ขวดแก้วสีชา ปากกว้าง 250ml.,China /Bot	5	5	68	80	82	68	340	
69	ขวดแก้วสีชา ปากกว้าง 500ml.,China /Pcs	10	10	102	120	12	102	1,020	
70	ขวดแก้วสีชา ปากกว้าง 1L.,China /Pcs	10	10	170	200	204	170	1,700	
71	Laboratory Bottle Amber 100ml.,Duran /Pcs	5	5	567	687	680	567	2,835	
72	Laboratory Bottle Amber 250ml.,Duran /Pcs	5	5	640	775	768	640	3,200	
73	Laboratory Bottle Amber 500ml.,Duran /Pcs	5	5	690	836	828	690	3,450	

74	Laboratory Bottle Amber 1L,China /Pcs	5	5	990	1,200	1,188	990	4,950	
75	Laboratory Bottle 100ml,Duran /Pcs	5	5	115	127	138	115	575	
76	Laboratory Bottle 250ml,Duran /Pcs	5	5	130	143	156	130	650	
77	Laboratory Bottle 500ml,Duran /Pcs	5	5	145	160	174	145	725	
78	Laboratory Bottle 1L,China /Pcs	5	5	205	226	246	205	1,025	
79	Blood Counting Chamber (Bright line),HBG /Pcs	2	2	2,500	3,025	2,790	2,500	5,000	
80	slide-ใส กล่องแดง 72/box#7101,China /Box	2	2	45	50	54	45	90	
81	Staining tray with stainless steel handle /Box	2	2	620	685	744	620	1,240	
82	Staining Glass Box w/Cover#23253423 /Pcs	2	2	600	720	720	600	1,200	
83	ขวดหยดสีชา (ขวดครอบปเปอร์) 30ml. /Pcs	5	5	12	17	18	12	60	
84	ขวดหยดสีชา (ขวดครอบปเปอร์) 60 ซีซี. /Pcs	5	5	15	25	22	15	75	
85	Beaker PP with handle 500ml มีหู,LP /Pcs	4	4	100	115	120	100	400	
86	Beaker PP with handle 1L มีหู,LP /Pcs	4	4	130	150	156	130	520	
87	Cylinder PP 25ml., Vit-Lab /Pcs	5	5	115	130	138	115	575	
88	Cylinder PP 50ml., Vit-Lab /Pcs	5	5	130	160	156	130	650	
89	Cylinder PP 100ml., Vit-Lab /Pcs	5	5	150	180	180	150	750	
90	Cylinder PP 250ml., Vit-Lab /Pcs	5	5	250	302	300	250	1,250	
91	Cylinder PP 500ml., Vit-Lab /Pcs	5	5	345	380	414	345	1,725	
92	Cylinder PP 1000ml., Vit-Lab /Pcs	5	5	465	567	558	465	2,325	
93	Wash bottle 250ml ขวดป็นน้ำกลั่น,LP /Pcs	5	5	80	95	96	80	400	

94	Wash bottle 500ml ขวดเป็นน้ำกลั่น,LP /Pcs	5	5	90	120	132	90	450	
95	Wash Bottle (Acetone) 500ml.#2425,Nalgene /Pcs	10	10	336	407	404	336	3,360	
96	Wash Bottle (Ethanol) 500ml.#2425,Nalgene /Pcs	10	10	265	295	318	265	2,650	
97	Wash Bottle (Methanol) 500ml.#2425,Nalgene/USA /Pcs	10	10	265	295	318	265	2,650	
98	Wash Bottle (IPA) 500ml.#2425,Nalgene/USA /Pcs	10	10	265	295	318	265	2,650	
99	Stand for autopipette 4 hole,Thai /ea	4	4	950	1,155	1,140	950	3,800	
100	Pipette stand PP.(Vertical) for 28 S#79102,Polylab /Pcs	5	5	715	863	858	715	3,575	
101	Pipette stand PP.(Rotary) for 94 S#79103,Polylab /Pcs	5	5	905	1,095	1,086	905	4,525	
102	Minisart syringe filter 0.2um.25mm.50/pk#16534K,ST /Box	2	2	3,480	3,828	4,176	3,480	6,960	
103	ชุดผ่าตัด (Dissecting sets) 1*9PCS/SET,Mira /Set	1	1	600	726	720	600	600	
104	ชุดผ่าตัด (Dissecting sets) 1*14PCS/SET,Mira /Set	1	1	1,050	1,270	1,260	1,050	1,050	
105	กระบอกใส่ปิเปต (Pipette Can) dia.3*16" /Pcs	5	5	270	330	324	270	1,350	
106	ฟอร์เซปจาร์ (Forceps Jar) 2*4.5"M031 /Pcs	5	5	336	407	404	336	1,680	
107	ฟอร์เซปจาร์ (Forceps Jar) 2*7.5"M032 /Pcs	5	5	437	528	525	437	2,185	
108	กระบอกฉีดน้ำ Foggy /Pcs	10	10	85	94	102	85	850	
109	Aluminium foil ยาว 18*37.5sq.ft(24/box),Diamond /Box	1	1	2,350	2,585	2,820	2,350	2,350	
110	นาฬิกาจับเวลาและตั้งเวลาDigital,Timmer-5 /Pcs	2	2	350	423	420	350	700	
111	เครื่องนับจำนวน ไม่มีฐาน /อัน	2	2	180	220	216	180	360	
112	ตะเกียงเบนเลน 25mm.(เฉพาะตัว) /Pcs	1	1	950	1,210	1,140	950	950	
113	Beaker Tong (ที่จับปีกเกอร์) 15",#30160901 /อัน	1	1	180	220	216	180	180	

114	Flask Tong (ที่จับพลาสติก) 13" /Pcs	1	1	180	220	216	180	180	
115	Thermometer แววนมมิ่ง - แป้นไม้ 8"(40+50C) /Pcs	2	2	65	80	78	65	130	
116	Thermometer แววนมมิ่ง - พลาสติก 8"(30+50C) /Pcs	2	2	45	60	66	45	90	
117	กล่องใส่เลตพลาสติก 50 ช่อง /ใบ	1	1	115	143	138	115	115	
118	กล่องใส่เลตพลาสติก 100 ช่อง /ใบ	1	1	240	290	288	240	240	
119	สุกยางปิเปต ขนาดเล็ก (ลูกบิวยางจิ๋ว),ไทย /อื่น	10	10	28	35	34	28	280	
120	สุกยางปิเปต ขนาดกลาง,ไทย /อื่น	10	10	36	45	44	36	360	
121	สุกยางปิเปต ขนาดใหญ่,ไทย /อื่น	10	10	48	55	58	48	480	
122	ตราซั้ง ขนาด 500 กรัม ,Zepper /เครื่อง	1	1	299	385	360	299	299	
123	ตราซั้ง ขนาด 1กก. ,Zepper /เครื่อง	1	1	299	385	360	299	299	
124	Buchner funnel 9.0cm.,,China /Pcs	2	2	280	407	445	280	560	
125	Buchner funnel 11.0cm.,,China /Pcs	2	2	570	693	684	570	1,140	
126	แปรงล้างทิวบ์-เล็ก dia.1.0cm. /ea	3	3	26	35	32	26	78	
127	แปรงล้างทิวบ์-กลาง dia.1.6cm. /ea	3	3	26	35	32	26	78	
128	แปรงล้างทิวบ์-ใหญ่ dia.2.7cm. /ea	3	3	30	35	36	30	90	
129	แปรงล้างพลาสติก-เล็ก dia.3.5cm. /ea	3	3	35	45	42	35	105	
130	แปรงล้างพลาสติก-กลาง dia.5.0cm. /ea	3	3	50	60	60	50	150	
131	แปรงล้างพลาสติก-ใหญ่ dia.6.4cm. /ea	3	3	65	72	78	65	195	
132	Mortar and pestle dia.100mm.(ไกร้จ),China /Pcs	2	2	130	286	312	130	260	
133	Mortar and pestle dia.130mm.(ไกร้จ),China /Pcs	2	2	135	165	162	135	270	

134	Mortar and pestle dia.160mm.(Іnʹsʹi),China /Pcs	2	2	240	290	288	240	480	
135	Magnetic bar "Plain" 30*6-7mm.,Cowie /Pcs	4	4	104	126	125	104	416	
136	Magnetic bar "Plain" 40*8mm.,Cowie /Pcs	4	4	135	165	162	135	540	
137	Potassium nitrate GR.1kg.#105063,Merck /Bot	1	1	1,460	1,760	1,752	1,460	1,460	
138	Potassium dihydrogen phosphate 1kg.#104873,Merck /Bot	1	1	1,020	1,243	1,224	1,020	1,020	
139	Boric acid GR1kg.#100165,Merck /Bot	1	1	1,280	1,540	1,536	1,280	1,280	
140	Potassium iodide GR.250g.*105043,Merck /Bot	1	1	3,190	3,872	3,828	3,190	3,190	
141	Manganese(II) sulfate 1H2O 250g.*105941,Merck /Bot	1	1	2,100	2,540	2,520	2,100	2,100	
142	Zinc sulfate 7H2O 1kg.*108883,Merck /Bot	1	1	2,590	3,135	3,108	2,590	2,590	
143	Copper(II) sulfate 5H2O 1kg.*102790,Merck /Bot	1	1	2,690	3,245	3,228	2,690	2,690	
144	Manganese(II) sulfate monohydate 1kg.#105999,Merck /Bot	1	1	4,780	5,786	5,736	4,780	4,780	
145	Sodium Molybdate 2H2O 250g.*106521,Merck /Bot	1	1	5,650	6,250	6,780	5,650	5,650	
146	tri-Calcium phosphate 1kg.#1277,Ajax /Bot	1	1	2,275	2,550	2,730	2,275	2,275	
147	Cobalt(II) chloride anhydrous 100g.*802540,Merck /Bot	1	1	5,050	5,600	6,060	5,050	5,050	
148	Calcium chloride 2H2O 1kg.#102382,Merck /Bot	1	1	1,320	1,600	1,584	1,320	1,320	
149	Magnesium sulfate 7H2O 1kg.#105886,Merck /Bot	1	1	1,260	1,450	1,512	1,260	1,260	
150	EDTA Fericsodiumsalt 250g.#03650,Fluka /Bot	1	1	2,770	3,200	3,324	2,770	2,770	
151	Myo-inositol 100g.*104728,Merck /Bot	2	2	3,090	3,500	3,708	3,090	6,180	
152	Nicotinic acid for syn. 100g.*818714,Merck /Bot	1	1	1,010	1,350	1,060	1,010	1,010	
153	Pyridoxine hydrochloride 25g.#P9755,Sigma /Bot	1	1	2,890	3,350	2,990	2,890	2,890	