



## REFERENCES

- Allen, M.J., Boyland, E., Dukes, C.E., Horning, E.S., and Watson, J.G. "Cancer of the Urinary Bladder Induced in Mice with Metabolites of Aromatic Amines and Tryptophan." British Journal of Cancer 11 (June 1957) : 212-228.
- Altwegg, J. and Collardeau, J. "Saccharin." Chemical Abstracts 18 (November 10, 1924) : 3386.
- Basile, G. "Determination of Saccharin in Wine by Ultraviolet Spectrophotometry." Ibid. 66 (February 27, 1967) : 36579x.
- Beck, K.M. "Synthetic Sweetener : Past, Present, and Future." In Symposium : Sweeteners, pp. 131-139. Edited by George E. Inglett. Westport, Connecticut : The AVI Publishing, 1974.
- Beidler, L.M. "Biophysics of Sweetness." Ibid. pp. 10-21.
- Bradley, R.M., and Mistretta, C.M. "The Morphological and Functional Development of Fetal Gustatory Receptors." In Oral Physiology, pp. 239-253. Edited by N. Emmelin, and Y. Zotterman. Oxford : Pergamon Press, 1972.
- Bryan, G.T., and Yoshida, O. "Artificial Sweeteners as Urinary Bladder Carcinogen." Archives of Environmental Health 23 (July 1971) : 6-12.
- Byard, J.L. and Golberg, L. "The Metabolism of Saccharin in Laboratory Animals." Food and Cosmetics Toxicology 11

(June 1973) : 1238-1240.

Byard, J.L., McChesney, E.W., Golberg, L., and Coulston, F.

"Excretion and Metabolism of Saccharin in Man : Studies with C<sup>14</sup>-Labelled and Unlabelled Saccharin." Ibid. 12 (April 1974) : 175-184.

Chapman, W.H. "Infection with *Trichosomoides crassicauda* as a Factor in the Induction of Bladder Tumors in Rats Fed 2-Acetylaminofluorene." Investigative Urology 7 (September 1969) : 154-159.

Clayson, D.B. "Bladder Carcinogenesis in Rats and Mice : Possibility of Artifacts." Journal of the National Cancer Institute 52 (June 1974) : 1685-1689.

Conacher, H.B.S., and O'Brien, R.C. "Preservatives and Artificial Sweeteners; GLC Determination of Saccharin in Soft Drinks." Journal of the Association of Official Analytical Chemists 53 (November 1970) : 1117-1119.

Coon, J.M. "Toxicology, the Report of the National Academy of Sciences." In Sweeteners, pp. 133-140. Washington, D.C.: National Academy of Sciences, 1975.

Coppini, D., and Albasini, A. "Infrared Spectrophotometric Determination of Saccharin and Cyclamates." Chemical Abstracts 70 (April 28, 1969) : 76503g.

Dalal, N.B., and Shah, R.C. "Synthesis of Saccharin from Anthranilic Acid." Ibid. 44 (June 10, 1950) : 4881c.

DeGarmo, O., Ashworth, G., Eaker, C., and Munch, R. "Hydrolytic

- Stability of Saccharin." Journal of the American Pharmaceutical Association (Scientific Edition) 41 (January 1952) : 17-18.
- DiPasquale, S., and Corigliano, F. "Separation of Saccharin from Cyclamate and Their Determination in Pharmaceuticals and Beverages." Chemical Abstracts 72 (March 16, 1970) : 53791b.
- FDA 1972A "Saccharin and Its salts." Fed. Regist. 37 (February 1, 1972) : 2437-2438.
- FDA 1972B "Food Additives Permitted in Food for Human Consumption or in Contact with Food on an Interim Basis Pending Additional Study." Fed. Regist. 37 (December 2, 1972) : 25705.
- Fernandez-Flores, E., Johnson, A.R., Leber, B., Larry, D., and Lerner, S. "Preservatives and Artificial Sweeteners : Colorimetric Determination of Saccharin in Foods." Journal of the Association of Official Analytical Chemists 56 (November 1973) : 1411-1414.
- Fitzhugh, O.G., Nelson, A., and Frawley, J.P. "Comparison of the Chronic Toxicities of Synthetic Sweetening Agents." Journal of the American Pharmaceutical Association (Scientific Edition) 40 (November 1975) : 583-586.
- FPC 1970 "Safety of Saccharin for Use in Foods." Washington, D.C. : National Academy of Sciences, 1970.
- Gnadinger, C.B. "Gravimetric Procedure for Quantitative Determination of Saccharin." Journal of the Association of

- Official Analytical Chemists 3 (January 1917) : 25-32.
- Grice, H.C. "Commentary and Discussion." In Sweeteners, pp. 146.  
Washington, D.C. : National Academy of Sciences, 1975.
- Hazamoto, N., Kamo, N., and Kobatabe, Y. "Analytical Techniques :  
Ion-Selective Electrode Sensitive to Organic Ions; I. The  
Saccharin Electrode." Journal of the Association of Offi-  
cial Analytical Chemists 57 (September 1974) : 1205-1208.
- Hussein, M.M., Jacin, H., and Rodriguez, F.B. "Quantitative Deter-  
mination of Saccharin in Food Products by UV-Spectrophoto-  
metry." Journal of Agricultural and Food Chemistry 24  
(January 1976) : 36-44.
- Kennedy, G., Fancher, O.E., Calandra, J.C., and Keller, R.E.  
"Metabolic Fate of Saccharin in Albino Rat." Food and  
Cosmetics Toxicology 10 (April 1972) : 143-149.
- King, R.E., and Wragg, J.S., "A Rapid Method for Estimation of  
Impurities in Saccharin and Sodium Saccharin." Journal  
of Pharmacy and Pharmacology 18 (December 1966) : 22s-  
27s.
- Kirk, R.E., and Othmer, D.F. "Sweetening Agents." In Encyclo-  
pedia of Chemical Technology Vol. 13, pp. 559-564.  
New York : The Interscience Encyclopedia, 1954.
- Klages, W.A. "Benzoic Acid Sulfinide." Chemical Abstracts 13  
(October 10, 1919) : 2374.
- Koike, Wataro, Kimoto, Takahiro, Matsui, and Sadayoshi. (Ihara  
Chemical Co., Ltd.) "Saccharin Derivatives." Ibid.

86 (June 6, 1977) : 171437c.

Korbelak, T. "TLC Identification of Four Artificial Sweeteners in Beverages." Journal of the Association of Official Analytical Chemists 52 (May 1969) : 487-491.

Lasheen, A.M. "A Polarographic Method for the Determination of Saccharin in Plant Materials." Proceeding of the American Society for Horticultural Science 77 (June 1966) : 135-137.

Lowe, H. "Electrolytic Production of Saccharin." Chemical Abstracts 16 (June 10, 1922) : 1710.

Mattews, H.B., Fields, M., and Fishbein, L. "Saccharin : Distribution and Excretion of a Limited Dose in Rat." Journal of Agricultural and Food Chemistry 21 (September-October 1973) : 916.

McChesney, E.W., and Golberg, L. "The Excretion and Metabolism of Saccharin in Man : Method of Investigation and Preliminary Results." Food and Cosmetics Toxicology 11 (June 1973) : 403.

Minegishi, K.I., Asahina, M., and Yamaha, T. "The Metabolism of Saccharin and Related Compounds in Rats and Guinea Pigs." Chemical and Pharmaceutical Bulletin, Tokyo. 20 (July 1972) : 1351-1356.

Munro, I.C., Moodie, C.A., Krewski, D., and Grice, H.C. "A Carcinogenicity Study of Commercial Saccharin in the Rat." Toxicology and Applied Pharmacology 32 (June 1975) :

513-526.

NAS (National Academy of Sciences), National Research Council.

"Safety of Saccharin and Sodium Saccharin in the Human Diet." NTIS No. P.B. 238 137 (December 1976) : 16.

Noller, C.R. "Saccharin." In Chemistry of Organic Compounds.

p. 535, Philadelphia : W.B. Saunders, 1965.

\_\_\_\_\_. "Saccharin." In Ibid. 3d ed. pp. 608, 1952.

Notification of the Ministry of Public Health No. 36. Thai Food Quality Control Act B.E. 2507.

(ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ ๓๖ ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๒๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมคุณภาพอาหาร พ.ศ. ๒๕๐๗)

Orelup, J.W. "Saccharin." Chemical Abstracts 20 (October 10, 1926) : 3696.

Orndorf, W.R. and Vose, R.S. "Sulfonefluorescein and Dihydroxybenzene orthosulfonic acid and Some of Their Derivatives." Journal of the American Chemical Society 46 (August 5, 1924) : 1897.

Pitkin, R.M., Anderson, D.W., Reynolds, W.A., and Filer, L.J., Jr. "Saccharin Metabolism in *Macaca mulatta*." Proceeding of the Society for Experimental Biology and Medicine 137 (May-September 1971) : 803.

Price, J.M., Biava, C.G., Oser, B.L., Vogin, E.E., Steinfield, J., and Ley, H.L. "Bladder Tumors in Rat Fed Cyclohexylamine or High Doses of a Mixture of Cyclamate and Saccharin." Science 167 (February 20, 1970) : 1131-1132.

- Rader, C.P., Tahanyi, S.G., and Zienty, F.B. "A Study of the True Taste of Saccharin." Journal of Food Science 32 (March-April 1967) : 357-360.
- Ratchik, E.M., and Viswanathen, V. "GLC Determination of Saccharin in Pharmaceutical Products." Journal of Pharmaceutical Science 64 (January 1975) : 133-135.
- Remsen, I. and Fahlberg, C. "On the Oxidation of Substitution Products of Aromatic Hydrocarbons." American Chemical Journal 1 (1879) : 424-428.
- Richter, G.H. "Sulfonephthaleins." In Organic Chemistry 2d ed. p. 502, New York : John Wiley and Sons, 1945.
- Roe, F.J.C., Levy, L. S., and Carter, R.L. "Feeding Studies on Saccharin, Cyclamate, and Sucrose for Carcinogenic and Tumor Promoting Activity." Food and Cosmetics Toxicology 8 (April 1970) : 135-145.
- Stavric, B. Lacombe, R., Watson, J.R., and Munro, I.C. "Isolation, Identification and Quantitation of o-Toluenesulfonamide, a Major Impurity in Commercial Saccharin." Journal of the Association of Official Analytical Chemists 57 (May 1974) : 678-681.
- Stecher, P.G. "Saccharin." The Merck Index 8th. ed. p. 927, Rahway : Merck, 1968.
- Suter, C.M. "Saccharin and Related Compounds." In Organic Chemistry of Sulfur pp. 620-623, New York : John Wiley and Sons, 1945.

Tanaka, A., Nose, N., Suzuki, T., Kobayashi, S., and Watanabe, A.

"Determination of Saccharin in Soft Drinks by Spectrophotometric Method." Analyst 102 (May 1977) : 367-370.

Tisdell, M.O., Nees, P.O., Harris, D.L. and Derse, P.H. "Long-

Term Feeding of Saccharin in Rats." In Symposium : Sweeteners pp. 145 Edited by George E. Inglett Westport, Connecticut : The AVI Publishing, 1974.

Veibel, S. "Aromatically Bound Hydroxyl, Color Reaction with Iron

(III) chloride." In The Determination of Hydroxyl Groups pp. 13, London. Academic Press, 1972.

Washington (AP) "Cancer Found in Animals; US Orders Ban on

Saccharin." Bangkok Post (March 11, 1977) : 2

Weil, C.S., Carpenter, C.P., Smyth, H.F. "Urinary Bladder Res-

ponse to Diethylene Glycol Calculi and Tumors Following Repeated Feeding and Implants." Archives of Environmental Health 11 (October 1965) : 569-581.

Yudhanaraweesak, U. "Saccharin Ban in the US increasing world

sugar prices." Bangkok Post. (March 21, 1977) : 22.

Zienty, F.B. "The Status of Saccharin." Chemical Technology 1

(July 1971) : 448.

\_\_\_\_\_. "Saccharin." In Symposium : Sweeteners p. 141

Edited by George E. Inglett. Westport, Connecticut : The AVI Publishing, 1974.



## APPENDIX

CONCENTRATE SYRUPS

No.	Sample	Manufacturer or Trade Mark	Place Collected	Quantity (ml)	Price (Baht)
1	Cream Soda Flavored Syrup น้ำหวานรสครีมโซดา	Kuang Yong Seng กวางย่งเส็ง	Dermatology Institute สถาบันโรคผิวหนัง	710	12.-
2	Sala Flavored Syrup น้ำหวานรสสละ	"	Udom Suk Market ตลาดอุทุมสุข	710	12.-
3	Mali Flavored Syrup น้ำหวานกลิ่นมะลิ	"	"	710	12.-
4	Cream Soda Flavored Syrup น้ำหวานรสครีมโซดา	Hale's Blue Boy เฮลบลูบอย	Kluy Nam Thai Market ตลาดกล้วยน้ำไท	710	13.-
5	Sala Flavored Syrup น้ำหวานรสสละ	"	Sam Yan Market ตลาดสามย่าน	710	13.-
6	Mali Flavored Syrup น้ำหวานกลิ่นมะลิ	Siri Charoen ศิริเจริญ	Asok Market ตลาดอโศก	720	6.-
7	Cream Soda Flavored Syrup น้ำหวานรสครีมโซดา	"	Kluy Nam Thai Market ตลาดกล้วยน้ำไท	710	6.-

No.	Sample	Manufacturer or Trade Mark	Place Collected	Quantity (ml)	Price (Baht)
8	Lemon Flavored Syrup น้ำหวานรสมะนาว	Siri Charoen ศิริเจริญ	Kluy Nam Thai Market ตลาดกล้วยน้ำไท	710	6.-
9	Sala Flavored Syrup น้ำหวานรสสละ	"	"	710	6.-
10	Mali Flavored Syrup น้ำหวานกลิ่นมะลิ	Sri Charoen ศรีเจริญ	"	710	6.-
11	Sala Flavored Syrup น้ำหวานรสสละ	Golden Bell Brand ตราระฆังทอง	Government Pharmaceutical Organization องค์การเภสัชกรรม	710	7.-
12	Orange Flavored Syrup น้ำหวานรสส้ม	"	Prakhanong Market ตลาดพระโขนง	710	6.-
13	Mali Flavored Syrup น้ำหวานกลิ่นมะลิ	"	Chalermklap Market ตลาดประตูน้ำเฉลิมลาภ	710	6.-
14	Cream Soda Flavored Syrup น้ำหวานรสครีมโซดา	"	"	710	6.-
15	Pine Apple Flavored Syrup น้ำหวานรสลิ้นปี่	"	"	710	6.-

No.	Sample	Manufacturer or Trade Mark	Place Collected	Quantity (ml)	Price (Baht)
16	Orange Flavored Syrup น้ำหวานรสส้ม	Yellow Bees Brand ตราผึ้งเหลือง	Chalermklap Market ตลาดประตูน้ำเฉลิมลาภ	710	6.-
17	Cream Soda Flavored Syrup น้ำหวานรสครีมโซดา	"	"	710	6.-
18	Mali Flavored Syrup น้ำหวานกลิ่นมะลิ	"	"	710	7.-
19	Pine Apple Flavored Syrup น้ำหวานรสลิ้นปะรด	"	"	710	7.-
20	Orange Flavored Syrup น้ำหวานรสส้ม	Kirin Brand ตรากิเลน	Sam Yan Market ตลาดสามย่าน	710	6.-
21	Pine Apple Flavored Syrup น้ำหวานรสลิ้นปะรด	"	"	710	5.-
22	Apple Flavored Syrup น้ำหวานรสแอปเปิ้ล	"	"	710	5.-
23	Orange Crush Syrup น้ำหวานรสส้ม	"	"	710	5.-

No.	Sample	Manufacturer or Trade Mark	Place Collected	Quantity (ml)	Price (Baht)
24	Sala Flavored Syrup น้ำหวานรสสละ	Sing Hong ซิงฮง	Bang Su Market ตลาดบางซื่อ	710	6.-
25	Sala Flavored Syrup น้ำหวานรสสละ	Anonymous ไม่มีชื่อผู้ผลิตและเครื่องหมายการค้า	Chalermlok Market ตลาดประตูน้ำเฉลิมโลก	710	6.-
26	Mali Flavored Syrup น้ำหวานกลิ่นมะลิ	Aeib Heng เอียบเฮง	Sam Yan Market ตลาดสามย่าน	710	5.-
27	Cream Soda Flavored Syrup น้ำหวานรสครีมโซดา	Three Flowers Brand ตราดอกไม้สามดอก	"	710	10.-
28	Cream Soda Syrup น้ำหวานรสครีมโซดา	Swallow Brand ตรานกนางแอ่น	Sri Yan Market ตลาดศรียาน	710	6.-
29	Sala Flavored Syrup น้ำหวานรสสละ	"	Vendor at Ratchathewi ร้านค้าย่านราชเทวี ถนนพญาไท	710	6.-
30	Mali Flavored Syrup น้ำหวานกลิ่นมะลิ	"	"	710	6.-
31	Sala Flavored Syrup น้ำหวานรสสละ	Lion Brand ตราสิงโต	Bang Su Market ตลาดบางซื่อ	710	6.-

No.	Sample	Manufacturer or Trade Mark	Place Collected	Quantity (ml)	Price (Baht)
32	Mali Flavored Syrup น้ำหวานกลิ่นมะลิ	Aeroplane Brand ตราเครื่องบิน	Thewet Market ตลาดเทเวศร์	710	6.-
33	Rosella Syrup น้ำกระเจี๊ยบ	Thai Agriculture เกษตรไทย	Bang Rak Market ตลาดบางรัก	524	14.-
34	"	Aemy เอมี	"	710	12.-
35	"	Golden Swan Brand ตราหงส์ทอง	"	524	12.-
36	Orange Crush Syrup น้ำหวานรสส้ม	Anonymous ไม่มีชื่อผู้ผลิตและเครื่องหมายการค้า	Khlong Toey Market ตลาดคลองเตย	720	5.-
37	Cream Soda Flavored Syrup น้ำหวานรสครีมโซดา	Eagle Brand ตรานกอินทรี	"	710	5.-
38	Mali Flavored Syrup น้ำหวานกลิ่นมะลิ	Bicycle Brand ตราจักรยาน	"	710	5.-
39	Sala Flavored Syrup น้ำหวานรสสะละ	"	"	710	5.50
40	Grape Flavored Syrup น้ำหวานรสองุ่น	"	"	710	5.50

No.	Sample	Manufacturer or Trade Mark	Place Collected	Quantity (ml)	Price (Baht)
41	Orange Flavored Syrup น้ำหวานรสส้ม	Bicycle Brand ตราจักรยาน	Khlong Toey Market ตลาดคลองเตย	710	5.50
42	Cream Soda Flavored Syrup น้ำหวานรสครีมโซดา	"	"	710	5.50
43	Sala Flavored Syrup น้ำหวานรสสละ	Violin Brand ตราไวโอลิน	Asok Market ตลาดอโศก	710	12.-
44	Cream Soda Flavored Syrup น้ำหวานรสครีมโซดา	Dragon Brand ตรามังกร	Wat Thung Sathit Market ตลาดทุ่งสำริด	710	5.-
45	Sala Flavored Syrup น้ำหวานรสสละ	"	Prakhanong Market ตลาดพระโขนง	710	6.-
46	Mali Flavored Syrup น้ำหวานกลิ่นมะลิ	"	"	710	6.-
47	Orange Flavored Syrup น้ำหวานรสส้ม	"	"	710	5.50
48	Mali Flavored Syrup น้ำหวานกลิ่นมะลิ	White Dragon Brand ตรามังกรขาว	Suk Sawatdi Market ตลาดสุขสวัสดิ์	710	4.50

No.	Sample	Manufacturer or Trade Mark	Place Collected	Quantity (ml)	Price (Baht)
49	Mali Flavored Syrup น้ำหวานกลิ่นมะลิ	Coconut Tree Brand ตราต้นมะพร้าว	Wong Wien Yai Market ตลาดวงเวียนใหญ่	710	5.-
50	Pine Apple Flavored Syrup น้ำหวานรสลับประรด	Anonymous ไม่มีชื่อผู้ผลิตและเครื่องหมายการค้า	On-Nut Market ตลาดอ่อนนุช	710	5.-
51	Orange Flavored Syrup น้ำหวานรสส้ม	Teng Kwang Chung Agent	Wong Wien Yai Market ตลาดวงเวียนใหญ่	710	5.-
52	Pine Apple Flavored Syrup น้ำหวานรสลับประรด	Seven Crown Brand ตรามงกุฎ	Udom Suk Market ตลาดอุดมสุข	730	15.-
53	Orange Cordial น้ำส้มคั้น	"	"	730	15.-
54	Sala Flavored Syrup น้ำหวานรสละ	White Sheep Brand ตราสามโก้	Tong Lo Market ตลาดทองหล่อ	710	4.50
55	Orange Flavored Syrup น้ำหวานรสส้ม	Hen Brand ตราไก่	"	710	4.50
56	Sala Flavored Syrup น้ำหวานรสละ	Three hens Brand ตราสามโก้	Vendor at Hin Kong, Saraburi ร้านค้าที่ตลาดหินกอง สระบุรี	710	6.-

No.	Sample	Manufacturer or Trade Mark	Place Collected	Quantity (ml)	Price (Baht)
57	Cream Soda Flavored Syrup น้ำหวานรสครีมโซดา	Three Hens Brand ตราสามไก่	Vendor at Hin Kong, Saraburi ร้านค้าที่ตลาดหินกอง สระบุรี	710	6.-
58	Orange Flavored Syrup น้ำหวานรสส้ม	"	"	710	6.-
59	Orange Flavored Syrup น้ำหวานรสส้ม	Giraffe Brand ตรายีราฟ	Bang Pa Kok Market ตลาดบางปะกอก	710	7.-
60	Sala Flavored Syrup น้ำหวานรสสละ	"	"	710	7.-
61	Grape Flavored Syrup น้ำหวานรสองุ่น	Nam Hiang น้ำเซียง	Bang Su Market ตลาดบางซื่อ	710	5.-
62	Pine Apple Flavored Syrup น้ำหวานรสลิ้นจี่	Halee Trading ฮาลีเทรดดิ้ง	Khlong Toey Market ตลาดคลองเตย	710	5.50
63	Orange Flavored Syrup น้ำหวานรสส้ม	"	Ratchapralop Road ถ. ราชปรารภ(ประตูน้ำ)	710	7.-
64	Sala Flavored Syrup น้ำหวานรสสละ	Anonymous ไม่มีชื่อผู้ผลิตและ เครื่องหมายการค้า	Hua Chiew Hospital ร.พ. หัวเฉียว	710	7.-



No.	Sample	Manufacturer or Trade Mark	Place Collected	Quantity (ml)	Price (Baht)
65	Sala Flavored Syrup น้ำหวานรสสละ	Sang Charoen แสงเจริญ	Hin Kong, Saraburi หินกอง, สระบุรี	710	6.-
66	Cream Soda Flavored Syrup น้ำหวานรสครีมโซดา	"	"	710	6.-
67	"	Swing Brand ตราชิงช้า	Market in Petchaburi Province ตลาดจังหวัดเพชรบุรี	710	6.-
68	Sala Flavored Syrup น้ำหวานรสสละ	"	"	710	6.-
69	Orange Flavored Syrup น้ำหวานรสส้ม	"	"	710	6.-
70	Mali Flavored Syrup น้ำหวานกลิ่นมะลิ	Tai Fah ไต้ฟ้า	Dao Khanong Market ตลาดดาวคะนอง	710	5.-
71	Mali Flavored Syrup น้ำหวานกลิ่นมะลิ	Orchid Brand ตราออคิด	Chulalongkorn University . Student Co-Operation สหกรณ์นิสิตจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	730	12.-

No.	Sample	Manufacturer or Trade Mark	Place Collected	Quantity (ml)	Price (Baht)
72	Sala Flavored Syrup น้ำหวานรสสะละ	Onsea ออนซี	Chulalongkorn University Student Co-Operation สหกรณ์นิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	710	12.-
73	"	Sudharos สุทธารส	"	730	12.50
74	Pine Apple Juice น้ำสับปะรด (กระป๋อง)	Chin Huaiy ชินหวย	Central Department Store ห้างสรรพสินค้าเซนทรัล	565 g	5.-
75	Guava Juice น้ำฝรั่ง (กระป๋อง)	TFV (the tropical Food and Vegetable Co., Ltd.) บ. ทพว จำกัด	"	532 g	6.50
76	Pine Apple Juice น้ำสับปะรดกระป๋อง)	Universal Food Co., Ltd. บ. อาหารสากล จำกัด	"	565 g	6.-
77	Pine Apple in Heavy Syrup สับปะรดในน้ำเชื่อมเข้มข้น	"	"	565	21
78	Water Chestnut in Heavy Syrup แห้วในน้ำเชื่อมเข้มข้น	"	"	565	23.-

CARBONATED BEVERAGES

No.	Sample	Place Collected	Quantity (ml)	Price (Baht)
1	Soda Water (Red)	Bang Rak Market ตลาดบางรัก	400	2
2	Soda Water (Orange)	"	400	2
3	Soda Water (Green)	"	400	2
4	Sarsaparilla Flavored Water (น้ำชาสี)	"	280	2
5	Fanta (Red)	Faculty of Pharmaceutical Science, Chulalongkorn University คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	290	2
6	Fanta (Green)	"	290	2
7	Pepsi-Cola	"	280	2
8	Sprite	"	290	2
9	Coca-Cola	"	290	2
10	Green Spot	"	285	2
11	Royal Crown	"	275	2
12	Seven-up	"	270	2
13	Kickapoo	"	280	2

No.	Sample	Place Collected	Quantity (ml)	Price (Baht)
14	Teem	Faculty of Pharmaceutical Science, Chulalongkorn University คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	280	2
15	Mirinda (Red)	"	280	2
16	Mirinda (Orange)	"	280	2
17	Sarsaparilla (น้ำชาสี)	"	280	2

DILUTED SOFT DRINK

No.	Sample	Place Collected	Quantity (ml)	Price (Baht)
1	Nam-Lam-Yai น้ำลำไย	Vendor at Wachira Hospital ร้านค้าย่อยหน้า ร.พ. วชิระ	250	1.-
2	Nam-Tan-Sot น้ำตาลสด	Sam Yan ร้านค้าย่อยแถวสามย่าน	250	1.50
3	Nam-Kek-Huai น้ำเก๊กฮวย	Vendor at Hua Chiew Hospital ร้านค้าย่อยใน ร.พ. หัวเฉียว	250	1.50
4	Nam-Tan-Sot น้ำตาลสด	Vendor near Victory Monument ร้านค้าย่อยใกล้อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ	250	2.-
5	Nam-Lam-Yai น้ำลำไย	Vendor at Faculty of Accountant, Chulalongkorn University ร้านค้าคณะบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	250	2
6	Nam-Luk-Ket น้ำลูกเกต	"	250	2
7	Nam-Ra-Kam น้ำระกำ	"	250	1
8	Nam-Lam-Yai น้ำลำไย	"	250	1

No.	Sample	Place Collected	Quantity (ml)	Price (Baht)
9	Nam-Daeng น้ำแดง	Vendor at Faculty of Art, Chulalongkorn University ร้านค้าคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	250	1
10	Nam-Lam-Yai น้ำลำไย	"	250	1
11	Nam-Luk-Ket น้ำลูกเกต	"	250	1
12	Nam-Lam-Yai น้ำลำไย	Vendor at Wachira Hospital ร้านค้าย่อยหน้า ร.พ. ราชวิถี	250	1
13	Nam-Kek-Huai น้ำแก้กษวย	Sam Yan ตลาดสามย่าน	250	1
14	Nam-Tan-Sot น้ำตาลสด	Vendor at Wachira Hospital ร้านค้าหน้า ร.พ. วชิระ	250	1
15	Nam-Tan-Sot น้ำตาลสด	Vendor near Ratchawithi Hospital ร้านค้าใกล้ ร.พ. ราชวิถี	250	1
16	"	"	250	1
17	"	"	250	1
18	"	"	250	1

No.	Sample	Place Collected	Quantity (ml)	Price (Baht)
19	Nam-Lam-Yai น้ำลำไย	Bang Pa Kok Market ตลาดบางปะกอก	250	2
20	Nam-Kra-Chiap น้ำกระเจี๊ยบ	"	250	2
21	Nam-Khieo น้ำเขียว	Bang Khae Market ตลาดบางแค	250	1
22	Nam-Kra-Chiap น้ำกระเจี๊ยบ	"	250	1
23	Nam-Daeng น้ำแดง	"	250	1
24	Nam-Kek-Huai น้ำแก๊กฮวย	Sam Yan Market ตลาดสามย่าน	250	1
25	Nam-Daeng น้ำแดง	Dusit Zoo บริเวณสวนสัตว์ดุสิต	250	1
26	Nam-Som น้ำส้ม	"	250	1
27	Nam-Lam-Yai น้ำลำไย	"	250	1

No.	Sample	Place Collected	Quantity (ml)	Price (Baht)
28	Nam-Daeng น้ำแดง	Dusit Zoo บริเวณสวนสัตว์ดุสิต	250	1
29	Nam-Ngo น้ำเงาะ	Vendor at Faculty of Art, Chulalongkorn University ร้านค้าคณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	250	1
30	Nam-Haeo น้ำห้าว	Vendor at Bangkok Christian Hospital ร้านค้าที่ ร.พ. กรุงเทพคริสเตียน	200	1
31	Nam-Daeng น้ำแดง	Mochit Market ตลาดหมอซิด	250	1
32	Nam-Daeng น้ำแดง	"	250	1
33	Nam-Ma-Tum น้ำมะตูม	"	250	1
34	Nam-Lam-Yai น้ำลำไย	"	250	1
35	Nam-Som น้ำส้ม	"	250	1
36	Nam-Tan-Sot น้ำตาลสด	"	250	1



No.	Sample	Place Collected	Quantity (ml)	Price (Baht)
37	Nam-Som น้ำส้ม	Wat That Thong บริเวณวัดธาตุทอง	250	1
38	Nam-Lam-Yai น้ำลำไย	Wat That Thong บริเวณวัดธาตุทอง	250	1
39	Nam-Lam-Yai น้ำลำไย	"	250	1
40	Nam-Som น้ำส้ม	Dusit Zoo สวนดุสิต	250	2
41	Nam-Daeng น้ำแดง	"	250	1
42	Nam-Daeng น้ำแดง	"	250	1
43	Nam-Bua-Bok น้ำบัวบก	"	250	1
44	Nam-Ma-Prachin น้ำมะพร้าว	"	250	1
45	Nam-Lam-Yai น้ำลำไย	Saphan-Han สะพานหัน	250	2
46	Nam-Oi น้ำอ้อย	Victory Monument อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ	250	2

No.	Sample	Place Collected	Quantity (ml)	Price (Baht)
47	Nam-Tan-Sot น้ำตาลสด	Saphan-Kwai สะพานควาย	250	1
48	Nam-Tan-Sot น้ำตาลสด	"	250	1
49	Nam-Daeng น้ำแดง	"	250	1
50	Nam-Lam-Yai น้ำลำไย	"	250	1
51	Nam-Kek-Huai น้ำเก๊กฮวย	"	250	1
52	Nam-Ma-Prao น้ำมะพร้าว	Sang-Hi Market ตลาดซังฮี	250	2.50
53	Nam-Lam-Yai น้ำลำไย	"	250	2
54	Nam-Lam-Yai น้ำลำไย	"	250	2
55	Nam-Kek-Huai น้ำเก๊กฮวย	"	250	1
56	Nam-Tan-Sot น้ำตาลสด	Bang Rak Market ตลาดบางรัก	250	1.50



## V I T A

Miss Vimol Chongnantanavanich was born on October 11, 1949, in Bangkok. She got her degree in Bachelor of Science in Pharmacy in 1973 from the Faculty of Pharmaceutical Sciences, Chulalongkorn University.

She is now working as a medical representative with the Siam Pharmaceutical Co., Ltd.