

เอกสารอ้างอิง

กรมอนามัย. 2542. “แนวทางการควบคุมและป้องกันโรคขาดวิตามินเอด้วยมาตรการเสริมยาเม็ดวิตามินเอ เพื่อลดความเสี่ยงและความรุนแรงของการเจ็บป่วยด้วยโรคติดเชื้อในประชากรกลุ่มเสี่ยงของประเทศไทย”. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://www.siamhealth.net/Health/good_health_living/vitamin_and_mineral/vita_a_def.htm (5 กรกฎาคม 2548).

กรมอนามัย. 2539. “สถานการณ์โรคขาดวิตามินเอในประเทศไทย”. *สถานการณ์สุขภาพและสิ่งแวดล้อม สัปดาห์โภชนาการ* ตอนที่ 2. 1(3) : สิงหาคม.

กระทรวงอุตสาหกรรม. 2545. *มาตรฐานอุตสาหกรรมนมผง (มอก. 391-2524)*. พิมพ์เพิ่มเติมครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ : สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม.

กระทรวงอุตสาหกรรม. 2543. *มาตรฐานอุตสาหกรรมนมแม่ผง (มอก.190-2519)*. พิมพ์เพิ่มเติมครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ. สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม.

กองโภชนาการ. 2548. “สถานการณ์การขาดวิตามินเอในประเทศไทย”. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://www.siamhealth.net/Health/good_health_living/vitamin_and_mineral/vita_a_def.htm (5 กรกฎาคม 2548).

กองโภชนาการ. 2543. “การสำรวจภาวะขาดวิตามินเอในประชากรกลุ่มเสี่ยงของพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่”. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา http://www.siamhealth.net/Health/good_health_living/vitamin_and_mineral/vita_a_def.htm (5 กรกฎาคม 2548).

กัณณพนธ์ โล่ห์เพชรรัตน์. 2538. “การสกัดเบต้าแคโรทีนจากน้ำมันปาล์ม”. *โครงการการเรียนการสอนเพื่อส่งเสริมประสบการณ์. คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย*, 117 หน้า.

ใกล้หมอ. 2537. “วิตามินเอกับสุขภาพของคนไทย”. *วารสารใกล้หมอ*, 18(11) : 32-40.

ไกรสิทธิ์ ตันศิริรินทร์ และพัชรี วินิจจะกุล. 2525. “โภชนาการและภาวะสังคม : ปัญหาโภชนา

การในประเทศไทย”, 78-81.

ณัฐิกา ศีลาตาย. 2545. “การศึกษาภาวะโภชนาการของหญิงให้นมบุตรชาวกะเหรี่ยงและคุณภาพนมแม่ในพื้นที่ที่มีภาวะขาดวิตามินเอ”. กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล.

นิธิยา รัตนাপนนท์. 2548. วิทยาศาสตร์การอาหารของไขมันและน้ำมัน. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 256 หน้า.

นิธิยา รัตนাপนนท์. 2545. เคมีอาหาร. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์, 504 หน้า.

บริษัท เจ ซี เครื่องจักรกลและงานโยธา จำกัด. คู่มือการใช้งานเครื่องอบแห้งแบบพ่นฝอย. กรุงเทพฯ.

พัชรินทร์ ระวียัน, สรศักดิ์ เหลียวไชยพันธุ์, ดวงสมร ลิ้มบัติ และประมวล ศรีกาหลง. 2548. รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการการสกัดแคโรทีนอยด์จากน้ำมันปาล์มคืบด้วยตัวทำละลายที่อุณหภูมิต่ำเพื่อใช้เป็นสีผสมอาหาร. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.

เพ็ญขวัญ ชมปรีดา. 2536. การประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส. กรุงเทพฯ : ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ยุวดี จอมพิทักษ์. 2542. เบต้าแคโรทีน: เสริมความสมบูรณ์แข็งแรงแห่งสารอาหารที่มีเกราะป้องกันมะเร็ง. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์น้ำฝน, 3-23.

ลักขณา รุจนะไกรกานต์ และนิธิยา รัตนูปนนท์. 2544. หลักการวิเคราะห์อาหาร. พิมพ์ครั้งที่ 6. เชียงใหม่ : ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ลิลิต อินทนา และคณะ. 2544. “การพัฒนาคุณภาพนมโรงเรียนในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี”. วารสารกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์, 3 : 248-260.

วรรณมา ตั้งเจริญชัย และวิบูลย์ศักดิ์ กาวิละ. 2531. นมและผลิตภัณฑ์นม. กรุงเทพฯ : โอเดียนสโตร์.

ศิริวรรณ สุทธจิต. 2527. วิตามิน อาหาร ยาและเครื่องสำอาง. เชียงใหม่ : ภาควิชาเภสัชเวช

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

สมทรง เลขะกุล. 2543. *ชีวเคมีของวิตามิน*. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ : ศุภานิขการพิมพ์, 14-42.

สมลักษณ์ นิมสกุล และคณะ. 2534. *รายงานการวิจัยเรื่อง การวัดภาวะวิตามินเอในเด็กก่อนวัยเรียน : เปรียบเทียบการสำรวจอาหารบริโภคที่มีวิตามินเอกับการตรวจระดับวิตามินเอในน้ำเหลือง*. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ ภาควิชาชีวเคมีและภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

เสาวลักษณ์ ภูมิวนะ. 2539. *นมและผลิตภัณฑ์นม (แปลจาก milk and milk products in human nutrition by S.K.Kon)*. พิมพ์ครั้งที่ 2. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

แสงโสม สีนะวัฒน์. “สถานการณ์โรคขาดวิตามินเอในประเทศไทย” . [ระบบออนไลน์] . แหล่งที่มา <http://www.anamai.moph.go.th/factsheet> (7 มีนาคม 2548).

องค์การคาทอลิกคริสตีสเซอร์วิสเซสแห่งประเทศไทย. 2534. *โครงการควบคุมภาวะทุพโภชนาการ โดยผ่านทาง การควบคุมการขาดสารอาหาร วิตามินเอในเด็กนักเรียนวัยประถมศึกษา จังหวัดหนองคายด้วยวิธีการใช้สื่อการสอนและการเกษตรแบบผสมผสาน*. กรุงเทพฯ : ดีไซร์.

องค์การอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข. 2542. *บัญชียาหลักแห่งชาติ*. [ระบบออนไลน์] . <http://www.fda.moph.go.th/edl/joke.11.doc> (28 เมษายน 2549).

อนุดตรา นวมถนอม และบุญตา หะตะโยธิน. 2540. “การสกัดเบต้า-แคโรทีนจากน้ำมันปาล์มและ การทำบริสุทธิ์”. *โครงการการเรียนการสอนเพื่อส่งเสริมประสบการณ์*. คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 1-6.

อนุสรณ์ พมลพันธุ์ และสุรศักดิ์ เสือส่วย. 2534. “การผลิตสีผสมอาหารจากผลลูกตาลสุก”. *โครงการการเรียนการสอนเพื่อส่งเสริมประสบการณ์*. คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 3-21.

อิศรพงษ์ พงษ์ศิริกุล. 2545. *การวิเคราะห์ผลทางสถิติโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับอุตสาหกรรมเกษตร*. พิมพ์ครั้งที่ 3. เชียงใหม่ : ภาควิชาเทคโนโลยีการ พัฒนาผลิตภัณฑ์

คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

เอกชัย พฤษย์อำไพ. 2548. *คู่มือปาล์มน้ำมัน*. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ : แพ็ท-แพ็ลัน พับลิชชิ่ง.

A.O.A.C. 2002. *Officail Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL*, 17th Edition, Agricultural chemicals ; Contaminations ; Drugs, chapter 17, pp.17-22.

A.O.A.C. 2000. *Officail Methods of Analysis of AOAC INTERNATIONAL*, 17th Edition, Dairy product, chapter 33, pp. 7,61 ; chapter 45, pp.5-6.

Baechler, R., Clerc, M.F., Ulrich, S. and Benet, S. 2005. Physical changes in heat-treated whole milk powder. *EDP sciences.* ; 85 : 305-314.

BETE Fog Nozzle, Inc. 2005. *BETE[®] spray dry manual*. USA : Greenfield.

Britton, G. 1996. Carotenoids. *In Natural Food Colorant*. 2nd ed. London : Chapman & Hall, pp.197-243.

Favaro, R. M. and Oliveira, J. E. 1999. “Enrichment of the diet with synthetic and natural sources of provitamin A”. *Arch Laminoam Nutrition.*, Sep : 49(3 Suppl 1), pp.34S-37S.

Fox, B.A. and Cameron, A.G.. 1995. *Food science, Nutrition and health*. 6th ed. London : Edward Arnold, pp.239-243.

Hamilton, R.J. 1995. *Developments in oils and fats*. 1st ed. Blackie Academic and Professional : Chapman and Hall.

Hicks, T., Hansen, A.P. and Rushing, J.E. 1996. Procedures used by North Carolina dairies for vitamin A and D fortification of milk. *Journal of Dairy Science.*, 79 : 329-333.

- Hulshof, P.J.M., Tineke van Roekel-Jansen, Peter van de Bovenkamp and West, C.E. 2006. Variation in retinol and carotenoid content of milk and milk products in the Netherlands. *Journal of Food Composition and Analysis.*, 19 : 67-75.
- Jia, M., Kim, H.J. and Min, D.B. 2007. Effect of soybean oil and oxidized soybean oil on the stability of β -carotene. *Food Chemistry.*, 103 : 695-700.
- Johnson, R.K., Anantheswaran, R.C. and Law, S.E. 1996. Electrostatic-enhanced atomization for spray drying of milk. *Lebensm.-wiss. u.-Technology.*, 29 : 71-81.
- Karabulut, I., Topcu, A., Duran, A., Turan, S. and Ozturk, B. 2007. Effect of hot air drying and sun drying on color values and β -carotene content of apricot (*Prunus armenica* L.). *Lebensm.-wiss. u.-Technology.*, 40:753-758.
- Kaufman, K.S.. 2005. "Clinical perspective vitamin A update". *Vitamin Research Products.*, Carson City, NV. [Online]. Available <http://www.vrp.com/art/719.asp?c=1154901810765&k=/det/3120.asp&m=/&p=no&s=0> (March 7, 2005).
- Kimura, M., Rodriguez A.DB. and Godoy, H.T. 1990. Assessment of The Saponification Step in The Quantitative Determination of Carotenoids and Provitamins A. *Journal of Food Chemistry.*, 33 : 985-992.
- Kon, S.K. 1972. *Milk and milk products in human nutrition.* 2nd ed. Italy : Food and agriculture organization of the united nations.
- Kristensen, D., Hansen, E., Arndal, A. and Trinderup, R.A. 2001. Influence of light and temperature on the colour and oxidative stability of processed cheese. *International Dairy Journal.*, 11:837-843.
- Lloyd, M.A., Zou, J., Farnsworth, H., Ogden, L.V. and Pike, O.A. 2004. Quality at

time of purchase of dried milk products commercially packaged in reduced oxygen atmosphere. *Journal of Dairy Science.*, 87:2337-2343.

Macrac, R. 1988. *HPLC in food analysis*. Cambridge university press, Great Britain.

Manorama, R and Rukmini, C. 1992. Crude palm oil as a source of beta-carotene. *Nutrition research*. volume 12, suulement 1 : S223-S232. [Online]. Available <http://www.science.com> (May 26, 2006).

Micronutrient Deficiency Infirmination System. 1992. Global prevalence of vitamin A deficiency. *World Health Organization*. MDIS Working Paper #2. Switzerland.

Mortensen, S. 2005. Analysis of a complex mixture of carotenes from oil palm (*Elaeis guineensis*) fruit extract. *Food Research International.*, 38 : 847-853.

Murphy, A. 1995. "History of technology development for Vitamin A fortification of food in developing countries". [Online]. Available <http://www.fao.org/docrep/W2840E/w2840e0c.htm> (March 7, 2005).

Murphy, S.C., Whited, L.J., Rosenberry, L.C., Hammond, B.H., Bandler, D.K. and Boor, K.J. 2001. Fluid Milk Vitamin Fortification Compliance in New York State. *Journal of Dairy Science.*, 84 : 2813–2820.

Nestel, P. and Nalubola, R. 2003. Fortification of foods with vitamin A is a safe intervention. USA : ILSI human nutrition institute. [Online]. Available <http://hni.ilsa.org/NR/rdonlyres/9D33802E-E233-4475-8B03-6916F591A734/0/microfacts.pdf> (March 7, 2005).

Nutrition Division. 1996. Formative evaluation of vitamin A deficiency control among preschool Children in Five Provinces of The Southernmost Thailand. *Nutrition Division.*, Department of Health, Ministry of Public Health and

Institute of Nutrition, Mahidol University, Thailand.

Nutrition Division. 1995. Vitamin A deficiency among preschool children in five Southernmost Provinces of Thailand. *Nutrition Division.*, Department of Health, Ministry of Public Health and Institute of Nutrition, Mahidol University, Thailand.

Nutrition Division. 1991. Report on the prevalence of inadequate vitamin A nutrition in preschool children of North and Northeast Thailand. *Nutrition Division.*, Ministry of Public Health and Institute of Nutrition, Mahidol University, Thailand.

Onwulata, C. 2005. *Encapsulated and powders foods*. USA : Taylor & Francis Group.

Ottaway, P.B. 1993. *The technology of vitamins in food*. 1st ed. England : Hartnolls Ltd., pp. 128-132.

Pérez-Gálvez, A., Jarén-Galán, M. and Mínguez-Mosquera, M.I. 2005. Impact of the increased thermal processing on retinol equivalent values of paprika oleoresins. *Journal of Food Engineering.*, 71 : 379-385.

Rodriguez, A.BD. 1996a. Assessment of the provitamin A contents of foods- the brazilian experience. *Food Composition and Analysis.*, 9:196-230.

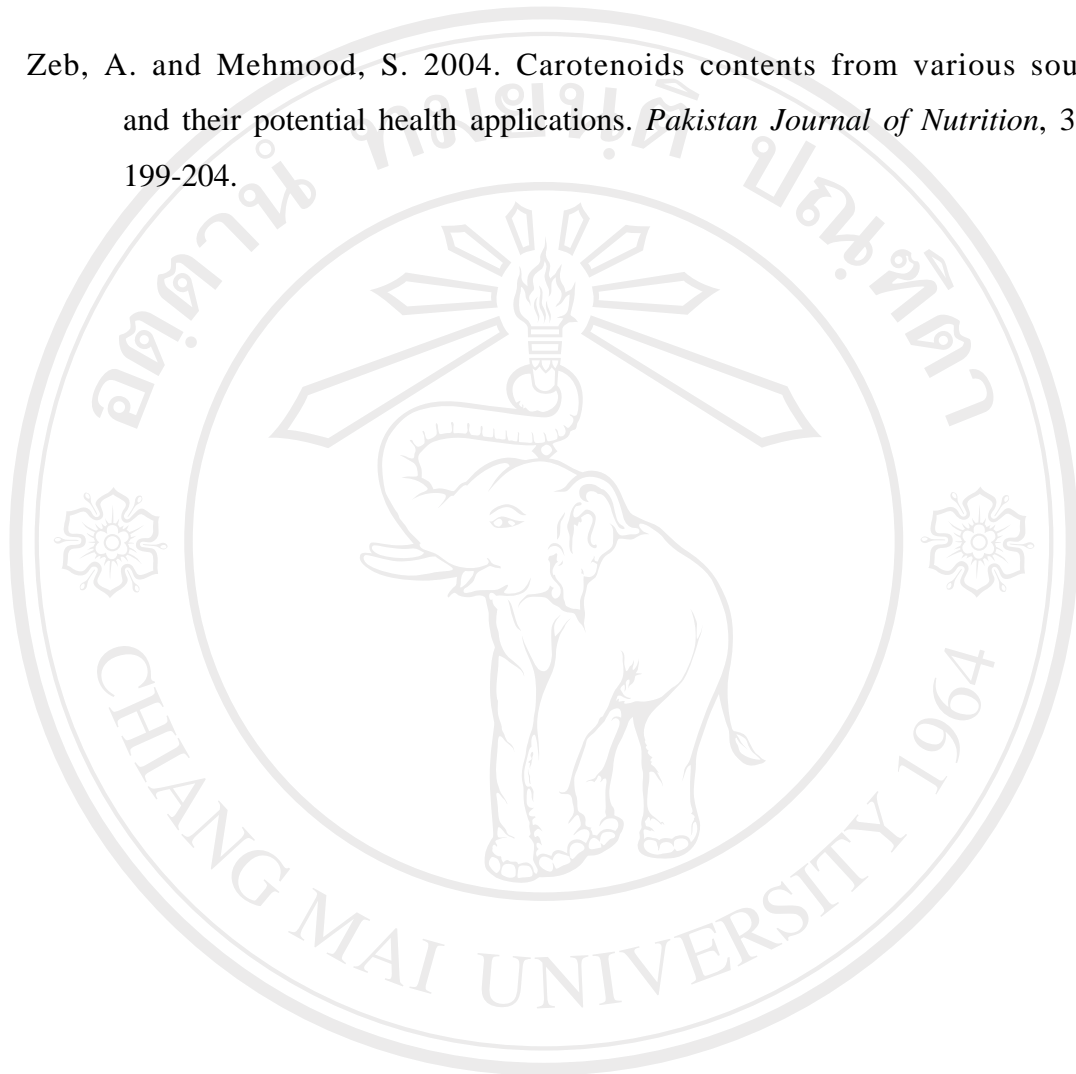
Sachindra, N.M. and Mahendrakar, N.S. 2005. Process optimization for extraction of carotenoids from shrimp waste with vegetable oils. *Journal of Bioresource Technology.*, 96 : 1195-1200.

Schoefs, B. 2002. Chlorophyll and carotenoids analysis in food products. Properties of the pigment and methods of analysis. *Trends in Food Science & Technology.*, 13:361-371.

- Szpylka, J. and Devries, J.W. 2005. Determination of β -carotene in supplements and raw materials by reversed-phase high pressure liquid chromatography : collaborative study. *Journal of AOAC International.*, 88 : 1279-1291.
- Tang, Y.C. and Chen, B.H. 2000. Pigment change of freeze-dried carotenoid powder during storage. *Food Chemistry.*, 69 : 11-17.
- Tay, B.Y.P. and Choo, Y.M. 2000. Practical guide to establishing palm carotenoids profiles by HPLC with three dimensional diode array detector. *Palm oil development.*, 33 : 13-17.
- Walstra, P., Wouters, J.T.M. and Geurts, T.J. 2006. *Dairy Science and Technology*. 2nd ed. USA : Taylor&Francis Group.
- Wikimedia Foundation, Inc. 2008. Wikipedia®. United State. [Online]. Available <http://en.wikipedia.org/wiki/Lycopene> (March 8, 2008).
- Wikimedia Foundation, Inc. 2008. Wikipedia®. United State. [Online]. Available <http://en.wikipedia.org/wiki/Beta-carotene> (February 14, 2008).
- Wikimedia Foundation, Inc. 2008. Wikipedia®. United State. [Online]. Available <http://en.wikipedia.org/wiki/Retinal> (January 4, 2008).
- Wikimedia Foundation, Inc. 2008. Wikipedia®. United State. [Online]. Available <http://en.wikipedia.org/wiki/Alpha-carotene> (January 4, 2008).
- World Health Organization. 1997. Vitamin A supplements: a guide to their use in the treatment and prevention of vitamin A deficiency and xerophthalmia. 2nd ed. Geneva, Switzerland.
- World Health Organization. 1995. Indicators for assessing vitamin A deficiency and their application in monitoring and evaluating intervention programs. Geneva.

Yap, S.C., Choo, Y.M., Ooi, C.K., Ong, A.S.H. and Goh, S.H. 1991. Quantitative analysis of carotene in the oil from different palm species. *Elaeis.*, 3:369-378.

Zeb, A. and Mehmood, S. 2004. Carotenoids contents from various sources and their potential health applications. *Pakistan Journal of Nutrition*, 3(3) : 199-204.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved