

ภาคผนวก

ตารางผนวก 1 ส่วนประกอบของน้ำมะพร้าว (แหล่งที่มา : Arditti and Ernst, 1992)

สาร	ปริมาณ	สาร	ปริมาณ
Inorganic	mg/100g	Phenylalanine	12
Chlorin	183	Proline	97
Copper	0.04	Serine	114
Iron	0.10	Threonine	41
Magnesium	30	Tryptophan	39
Potassium	37	Tyrosine	16
Sodium	312	Valine	27
Sulfur	105	Cystine	0.97-1.17
Nitrogen compounds	$\mu\text{mol ml}^{-1}$	Dihydroxyphenylalanine	
Ethanolamine	0.01	Histidine	
Ammonia		Hydroxyproline	
Amino acid and related substance	$\mu\text{g ml}^{-1}$	Pipecolic acid	
Alanine	312	Lysine	150
β - Alanine	12	Methionine	8
γ - Aminobutyric acid	820	Ornithine	22
Arginine	133	Enzyme	
Asparagine and glutamine	60	Acid phosphatase	
Aspartic acid	65	Catalase	
Glutamic acid	240	Dehydrogenase	
Glycine	13.9	Diastase	
Homoserine	5.2	Peroxidase	
Isoleucine	18	RNA polymerase	
Leucine	22		

ต่อตาราง 1 ส่วนประกอบของน้ำมะพร้าว

สาร	ปริมาณ	สาร	ปริมาณ
Organic acids	Meq ml ⁻¹	Sugar alcohols	
Citric acid	0.37	Mannitol	0.8
Malic acid	34.31	Sorbitol	15
Pyrrolidine carboxylic acid	0.39mg ml ⁻¹	<i>myo</i> -Inositol	0.01
Shikimic and quinic acid	0.57	<i>scyllo</i> - Inositol	0.05
Vitamin	mg ml ⁻¹	Plant hormones	
Biotin	0.02	Auxin	0.07 mg ml ⁻¹
Folic acid	0.003	1,3 Diphenyl urea	5.8 mg l ⁻¹
Niacin (nicotinic acid)	0.64	Cytokinin	
Pantothenic acid	0.52	Gibberellin	
Riboflavin	0.01	Miscellaneous	
Pyridoxind		Leucoanthocyanin	
Thiamine		Phyllocosine	
Sugar	mg ml ⁻¹		
Fructose	5.25		
Glucose	7.25		
Sucrose	9.18		

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล นางสาวมัลลิกา นวลแก้ว

ที่อยู่ติดต่อได้ 181 หมู่ 3 ต.เวียง อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ 50110

วัน เดือน ปี เกิด 9 กุมภาพันธ์ 2521

ประวัติการศึกษา

วุฒิ	สถานศึกษา	ปีจบการศึกษา
ประโยคมัธยมศึกษาตอนต้น	โรงเรียนฝางชนูปถัมภ์ จ. เชียงใหม่	2535
ประโยคมัธยมศึกษาตอนปลาย	โรงเรียนฝางชนูปถัมภ์ จ. เชียงใหม่	2538
วิทยาศาสตรบัณฑิต	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ. เชียงใหม่	2542

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved