항비만 소재관련 연구논문 게재동향

식품산업진흥본부

본문에서는 항비만 소재에 관한 기술문헌 및 특허정보를 중심으로 조사하여 지난 20년간의 최근 기술동향, 저자, 출원인, 기관 분석을 통한 기술의 우의현황 및 분포도 등을 분석하여 관련 기술개발 방향을 파악하고자 하였다.

단, 본문은 비만관련 연구 전체조사가 아니며, 항비만 관련 신소재만을 조사하여 분석한 것으로 본 결과가 비만관련 연구의 전반적인 동향은 아니다.

Ⅰ. 정보 조사 및 분석

1. 정보분석 대상 DB

항비만 소재에 대한 연구문헌 정보를 분석하기 위하여 식품과학기술초록 (Food Science and Technology Abstracts :FSTA)의 온라인 서비스인 FSTA, 미국 의학도서관 검색서비스(의학, 생물, 생화학, 생명공학 등 분야별 저널 및 논문 등의 정보제공)인 Pubmed와 전 세계 4,000여개의 출판사의 14,000여종의 peer-review된 저널의 논문과 웹페이지를 동시 검색할 수 있는 SCOPUS 등의 전문 데이터베이스를 이용하였다.

2. 분석방법

항비만 소재기술 동향을 알아보기 위한 문헌의 검색범위는 표 1과 같다. 각 조건으로 검색한 결과, 항비만 관련 순수 소재기술보다는 비만관련 대사 및 효소에 대한 기술이 주를 이루고 있는데, 본문에서는 소재에 대한 연구문헌만을 조사하여 정리하였다.

3. 연구 동향분석

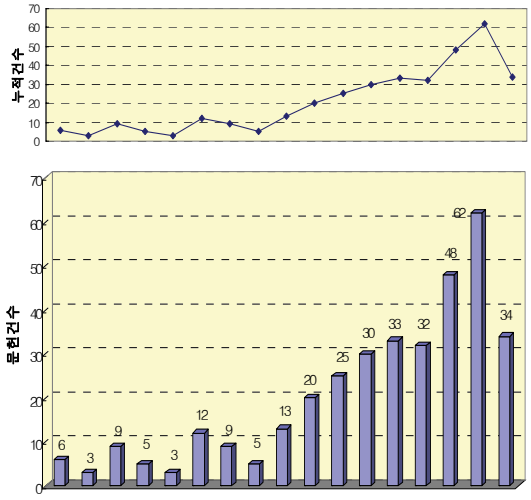
3.1. 논문 발표건수

조사된 항비만 소재관련 문헌은 1990년부터 현재까지 총 349건이 검색되었다. 1990년 이후 연도별 연구문헌 발표건수 및 연도별 누계는 그림 1과 같다. 90년대 초에는 식이섬유, 펩타이드, 아미노산 등의 항비만 효과에 대한 연구가 주를 이루고, 90년대 후반에는 과피에 HCA(Hydroxy citric acid)가 다량 함유되어 있는 가르시니아(Garcinia cambogia)에 대한 연구가 나타나기 시작되었다. 90년대 후반에는 발표 논문의 건수가 2배 이상의 증가율을 보였으며, 2000년도에도 증가추세가 지속되고 있다. 연구내용을 살펴 보면 한 소재에 대한 지속적인 연구보다는 새로운 소재에 대한 항비만 효과에 대한 연구가 대부분이며, 이를 통해

표 1. 문헌검색범위

	DB	출처(건수)	조사기간
조사DB	해외학술 Database	FSTA	1990.01.01~2006.05.31
		BIOSIS Previews	
		SCOPUS	
		MEDLINE	
검색 키워드	한글	(항비만*(비만) (식이조절*)AND 식품* 소재(HCA, 키토산, 허브류, 약용, 다류..)* * 이하 포함된 어미 모두	
	영문	(antiobesity* or obesity* or obese* or fat*) @(Title-Abs- Key) And (food* or materials* or extract* or herbal* or HCA* or CLA* or capsaicin* or DHEA* or garcinia cambogia*) (Title-Key) *이하 포함된 어미 모두	

가르시니아 캄보지아, HCA, 대두 펩타이드, 녹차 및 다류, 키토산, 비타민, 캡사이신 등이 비만관련 신소재로 주연구대상이 되고 있다.



연도	90	91	92	93	94	95	96	97	98
건수	6	3	9	5	3	12	9	5	13
연도	99	00	01	02	03	04	05	06	06
건수	20	25	30	33	32	48	62	34	34

그림 1. 연도별 논문 건수 및 누적현황

3.2 주요 국가별 현황

그림 2는 항비만 소재에 관한 연구논문에 대해 논문 주요저자들의 국적을 기준으로 상위 12개국까지 분류한 것으로, 미국이 104편으로 전체의 약 30%를 차지하여 가장 높게 나타났으며, 그 다음은 일본이 78편으로 전체의 22%를 차지하고 있는 것으로 조사되었다. 이는 현재 각종 성인병 및 비만증이 심각한 미국이 비만관련 대사 뿐만이 아니라 항비만 효과를 가진 신소재 개발 및 연구의 선두에 있음을 나타내고 있다. 또한 3위인 한국은 36편으로 전체 10%, 미국의 35% 정도로 90년대 후반부터 현재까지 신소재 개발에 대한 연구가 활발한 것으로 나타났다. 그리고 영국, 캐나다, 스위스, 독일 등이 그 밖의 미주, 유럽, 아시아 전 지역의 많은 국가들이 논문을 발표하고 있다.

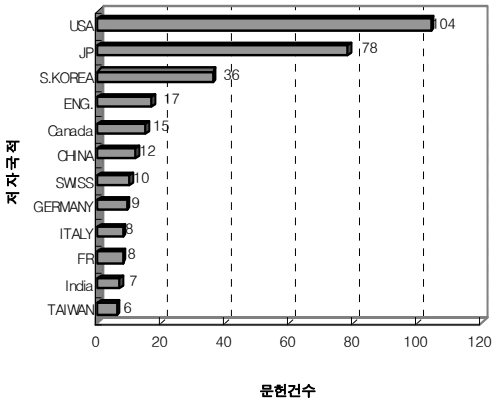
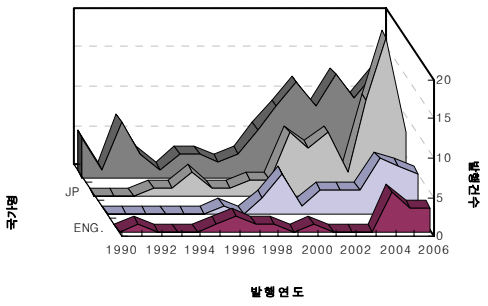


그림 2. 상위 12권의 국적별 논문 건수

상위 12개국 가운데 논문발표 건수가 가장 많은 상위 4개국인 미국, 일본, 한국, 영국의 최근까지의 연도별 추이를 살펴본 결과는 <그림 3>과 같다. 4개국이 15년간 발표한 연평균 논문건수는 14편으로, 공통적으로 90년대 후반부터 논문 발표가 증가추세를 보이고 있다. 특히 일본의 최근 5년간 발표논문 건수를 살펴보면, 2000년부터 증가되기 시작하여 미국을 앞설 정도의 급격한 증가율을 보이고 있다. 그리고 우리나라의 경우는 급격한 변화없이 꾸준한 연구가 이루어지고 있음을 알 수 있다.



	90	91	92	93	94	95	96	97	98
USA	5	1	7	3	1	3	3	2	3
ENG.		1				1	2	1	1
JP				1	1	3	1	1	2
S.KOREA							1		2
	99	00	01	02	03	04	05	06	06
USA	6	9	12	9	13	10	13	4	4
ENG.		1				5	3	3	3
JP	2	8	6	8	3	12	20	8	8
S.KOREA	5	1	3	3	3	7	6	5	5

그림 3. 상위 4개국의 연도별 논문발표 현황

3.3 주요 저자현황

항비만 소재에 관한 주요 연구자들을 알아보고자 항비만 소재 관련 전체 논문(349건)에 대하여 발표 논문수가 많은 저자순으로 상위 10위까지를 정리해보았다(그림 4). 가장 많은 논문발표를 한 저자는 일본 Kao Corp.에 소속된 Murase T 이며, 2002년 Int J Obes Relat Metab Disord. 에 발표한 「Beneficial effects of tea catechins on diet-induced obesity: stimulation of lipid catabolism in the liver」 등 총 4건의 논문을 발표하였으며, 그 다음은 이태리 Univ. Hospital Modena에 소속된 Jeyakumar SM가 2005년 Artificial Organs에 발표한 「Changes in Conjugated Linoleic Acid and Palmitoleic Acid Are Correlated to Retinol Levels in Chronic Renal Failure in Both Hemodialysis and Conservative Treatment Patients」 등 총 3편, 일본 Tokyo Univ.에 소속된 Handa T는 2005년 Biosci Biotech Biochem.에 발표한 「Effects of fenugreek seed extract in obese mice fed a high-fat diet.」 등 총 3편, 스위스 Univ. of Geneva에 소속된 Dulloo AG는 1999년 Am J Clin Nutr.에 발표한 「Efficacy of a green tea extract rich in catechin polyphenols and caffeine in increasing 24-h energy expenditure and fat oxidation in humans.」 등 총 3편의 문헌을 발표하였다. 그 밖에 상위 10위권의 저자들의 연구문헌 발표건수는 총 25건으로 전체의 약 7%를 차지하고 있다. 상위권 저자들의 논문 편수가 총 논문편수(349건)에 비해 많은 편수가 아니며, 이는 한 연구자가 한 소재에 대한 심도있는 연구보다는 각 연구자들이 항비만 효과를 가진 다양한 소재의 발굴에 치중하고 있음을 알 수 있다. 또한 상위 저자 중에 일본인이 많이 포함되어 있는 것은 현재 일본의 항비만 소재관련 논문 증가추세와 일치한다.

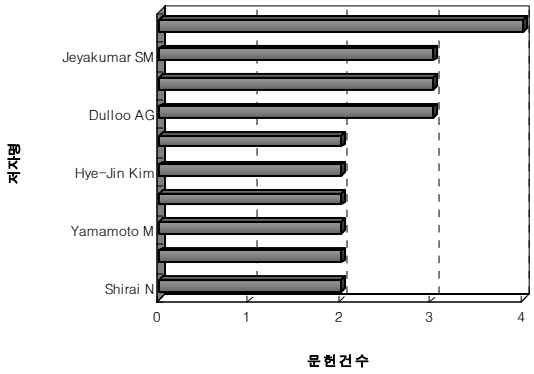


그림 4. 상위 10위권내의 저자별 문헌건수

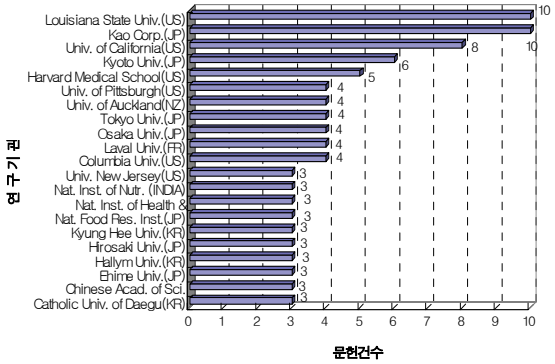


그림 5. 연구기관별 발표논문 건수

3.4 주요 연구기관 현황

항비만 소재관련 문헌을 발표하고 있는 주요 연구기관의 현황을 파악하기 위해 전체 논문(349건)을 대상으로 주요 저자가 소속된 기관을 분석하였다. 발표 논문편수가 많은 상위 20개 연구기관들이 발표한 논문은 총 93편으로 전체 27%를 차지하고 있다. <그림 5>에서 보는 바와 같이 미국의 Louisiana State Univ.와 일본의 Kao Corp.가 각각 10편으로 가장 많은 논문을 발표하였으며, 다음 미국의 California Univ.가 8편으로 뒤를 잇고 있다. 상위 20개 연구기관 중 총 6개의 미국 대학이 포함되어 있으며, 발표논문이 총 34편으로 전체의 10%를 차지하고 있다. 또한 일본은 총 5개의 대학, 각각 1개의 연구기관과 기업이 총 33편으로 전체 10%를 차지하고 있는 것으로 나타나 미국과 비슷한 수준의 연구활동을 보이는 등 일본의 항비만 소재 관련 연구의 증가세를 주목할 만하다. 그밖에 한국, 뉴질랜드, 인디아, 프랑스에 있는 대학이 상위권내의 논문 발표수를 보이고 있어 항비만 소재 관련 연구는 주로 각국의 대학을 중심으로 활발한 연구가 이루어지고 있음을 알 수 있다.

이어서 미국의 Louisiana State Univ., Harvard Medical School, Univ. of California, 일본의 Kyoto Univ., Kao Corp. 주요 연구기관 가운데 상위 5개 기관에서 발표한 논문의 연도별 추이를 <그림 6>에서 살펴보았다. 관련 연구논문의 발표는 Louisiana State Univ.에서 1991년부터 1994년까지 꾸준히 이루어지다 1997년까지 발표논문이 없다가 1998년부터 다시 연구논문의 발표가 시작되었다. 일본의 Kao Corp.에서는 2002년 2편을 시작으로 2003년 잠시 주춤하다 2004년부터 발표논문의 건수가 증가하여 현재 총 10편의 논문을 발표하였다. 상위 연구기관의 활동동향은 90년대 후반에 들어 연구활동이 본격화되기 시작한 것으로 보인다.

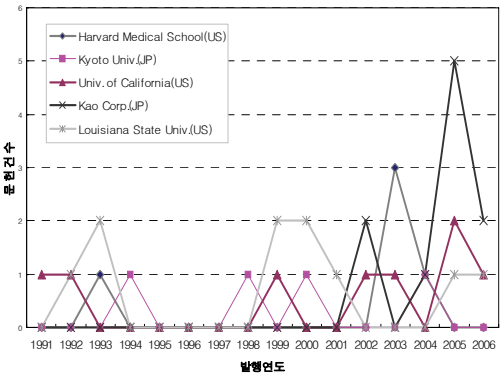
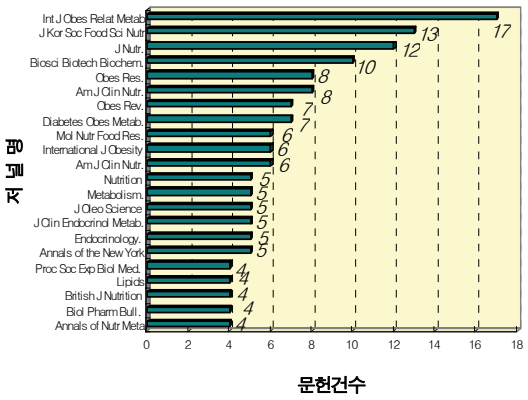


그림 6. 상위 주요 연구기관들의 연도별 문헌발표 건수

3.5 주요 저널 추이

항비만 소재에 대한 많은 연구문헌을 수록하고 있는 주요 저널 중 상위 20종까지를 <그림 7>에서 살펴보았다. 22종의 주요 저널에 항비만 소재 관련 논문이 총 150편이 수록되었다. 가장 많은 연구논문을 발표하고 있는 저널은 영국에서 발행되고 있는 「Int J Obes Relat Metab Disord」로서 수록된 논문편수는 상위 20종에 발표된 총 논문편수의 11%인 17편이 수록되어 있다. 그 다음으로 한국에서 발행되고 있는「J Kor Soc Food Sci Nutr」이며 전체의 9%인 13편의 논문이 발표되어 주요 저널 2위로 나타났는데, 기타 상위그룹에 포함되지 못하는 이유는 항비만 소재에 대한 연구를 국제 논문보다는 국내 논문에 주로 소개하고 있다고 볼 수 있다. 그리고 미국에서 발간되고 있는「J. Nutri.」지는 전체의 8%인 12편, 일본에서 발간되고 있는 「Biosci Biotech Biochem」은 총 10편의 논문이 수록되어 있다. 이상 총 4종의 주요 저널에서 발표된 논문은 총 52편으로 상위 20종에서 35%를 차지하고 있다.



	AnnalNew York Aca. Sci.	Endocrinol.	J Clin Endocrinol Metab.	J Oleo Sci.	Metabolism.	Nutrition	Am J Clin Nutr.	Int. J Obes.	Mol Nutr Food Res.
건수	5	5	5	5	5	5	6	6	6
	Diabetes Obes Metab.	Obes Rev.	Am J Clin Nutr.	Obes Res.	Biosci Biotech Biochem.	J Nutr.	J Kor Soc Food Sci Nutr	Int J Obes Relat Metab Disord	
건수	7	7	8	8	10	12	13	17	

그림 7. 주요 저널별 발표논문 건수

항비만 소재분야 출처별 논문목록

제 목	Review: fluoxetine, orlistat, and sibutramine modestly reduce weight in type 2 diabetes.		
저 자	Byrne CD.	출 처	ACP J Club.
권호수, 페이지	142(1):18.		
제 목	Pioglitazone can ameliorate insulin resistance in low-dose streptozotocin and high sucrose-fat diet induced obese rats		
저 자	Shi-ying DING	출 처	Acta Pharmacologica Sinica
권호수, 페이지	26(5):575-580		
제 목	TEAVIGOTM - a powerful constituent of green tea to benefit human health.		
저 자	Weber P	출 처	Agro Food Industry hi-tech
권호수, 페이지	15 (2) : 20-22		
제 목	CLA and body composition: research shows conjugated linoleic acid can help maintain a healthy balance between lean muscle and body fat.		
저 자	Nelson Cortes H	출 처	
권호수, 페이지	15 (2) : 49-51		
제 목	Clinical trial of herbal formula on weight loss in obese Korean children		
저 자	Yoo JH	출 처	Am J Chin Med.
권호수, 페이지	33(5):713-22		
제 목	Comparison of body composition methods during weight loss in obese women using herbal formula.		
저 자	Kim HJ	출 처	Am J Chin Med.
권호수, 페이지	33(6):851-8		
제 목	Resistance to aging-associated obesity in capsaicin-desensitized rats one year after treatment.		
저 자	Melnyk A	출 처	Am J Clin Nutr.
권호수, 페이지	3(4):337-44		
제 목	Relation between changes in intakes of dietary fiber and grain products and changes in weight and development of obesity among middle-aged women.		
저 자	Liu S	출 처	Am J Clin Nutr.
권호수, 페이지	78(5):920-7		

제 목	A controlled 2-mo dietary fat reduction and soy food supplementation study in postmenopausal women.		
저 자	Wu AH	출 처	Am J Clin Nutr.
권호수, 페이지	81(5):1133-41		
제 목	Caffeine ingestion increases the insulin response to an oral-glucose-tolerance test in obese men before and after weight loss.		
저 자	Petrie HJ	출 처	Am J Clin Nutr.
권호수, 페이지	80(1):22-8		
제 목	Metabolic syndrome and effects of conjugated linoleic acid in obesity and lipoprotein disorders: the Quebec experience.		
저 자	Lamarche B	출 처	Am J Clin Nutr.
권호수, 페이지	79(6 Suppl):1149S-1152S.		
제 목	Modulation of obesity by a green tea catechin.		
저 자	Kao YH	출 처	Am J Clin Nutr.
권호수, 페이지	72(5):1232-4.		
제 목	Coenzyme Q10 levels in Prader-Willi syndrome: comparison with obese and non-obese subjects.		
저 자	Butler MG	출 처	Am J Med Genet A.
권호수, 페이지	119(2):168-71		
제 목	Lipoprotein abnormalities in hirsute women. II. Compensatory responses of insulin resistance and dehydroepiandrosterone sulfate with obesity.		
저 자	Wild RA	출 처	Am J Obstet Gynecol.
권호수, 페이지	167(6):1813-8		
제 목	Cholecystokinin and leptin act synergistically to reduce body weight.		
저 자	Matson CA	출 처	Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.
권호수, 페이지	278(4):R882-90		
제 목	The influence of dehydroepiandrosterone and 8-OH-DPAT on the caloric intake and hypothalamic neurotransmitters of lean and obese Zucker rats.		
저 자	Porter J	출 처	Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol.
권호수, 페이지	288(4):R928-35		

제 목	Effects of caffeine on energy metabolism, heart rate, and methylxanthine metabolism in lean and obese women.		
저 자	Bracco D	출 처	Am J Physiol.
권호수, 페이지	269(4 Pt 1):E671-8		
제 목	DHEA protects against visceral obesity and muscle insulin resistance in rats fed a high-fat diet.		
저 자	Hansen PA	출 처	Am J Physiol.
권호수, 페이지	273(5 Pt 2):R1704-8.		
제 목	Ingestion of a tea rich in catechins leads to a reduction in body fat and malondialdehyde-modified LDL in men.		
저 자	Nagao T	출 처	Am J Clin Nutr.
권호수, 페이지	81 (1) : 122-129		
제 목	Investigation of endothelial hyperreactivity in the obese Zucker rat in-situ: reversal by vitamin E.		
저 자	Andrews TJ	출 처	Am J Clin Nutr.
권호수, 페이지	52(1):83-6		
제 목	Normal caffeine consumption: influence on thermogenesis and daily energy expenditure in lean and postobese human volunteers.		
저 자	Dulloo AG	출 처	Am J Clin Nutr.
권호수, 페이지	49 (1) : 51-54		
제 목	Efficacy of a green tea extract rich in catechin polyphenols and caffeine in increasing 24-h energy expenditure and fat oxidation in humans.		
저 자	Dulloo AG	출 처	Am J Clin Nutr.
권호수, 페이지	70 (6) : 1040-1045		
제 목	Plasma lipid and lipoprotein concentrations of men consuming a low-fat, high-fiber diet.		
저 자	Clevidence BA	출 처	Am J Clin Nutr.
권호수, 페이지	55 (3) : 689-694		
제 목	Plant-based foods and prevention of cardiovascular disease: an overview.		
저 자	Hu FB	출 처	Am J Clin Nutr.
권호수, 페이지	78 (3, Suppl.) : 544S-551S		

제 목	Effect of high-fat and low-fat diets on voluntary energy intake and substrate oxidation: studies in identical twins consuming diets matched for energy density, fiber, and palatability.		
저 자	Saltzman E	출 처	Am J Clin Nutr.
권호수, 페이지	66 (6) : 1332-1339, 1997		
제 목	Relation between changes in intakes of dietary fiber and grain products and changes in weight and development of obesity among middle-aged women.		
저 자	Sunin Liu	출 처	Am J Clin Nutr.
권호수, 페이지	78 (5) : 920-927		
제 목	Reduced Incidence of New-Onset Diabetes Mellitus after Renal Transplantation with 3-Hydroxy-3-Methylglutaryl-Coenzyme A Reductase Inhibitors (Statins)		
저 자	G. V. Ramesh	출 처	Am J Transplantation
권호수, 페이지	4(11):1897-1903		
제 목	Conjugated linoleic acid (CLA) during gestation and lactation does not alter sow performance or body weight gain and adiposity in progeny.		
저 자	Poulos SP	출 처	Animal Research
권호수, 페이지	53 (4) : 275-288		
제 목	Effects of Western, vegetarian, and Japanese dietary fat model diets with or without green tea extract on the plasma lipids and glucose, and liver lipids in mice. A long-term feeding experiment.		
저 자	Shirai N	출 처	Annals of Nutrition and Metabolism
권호수, 페이지	48 (2) : 95-102		
제 목	Effects of Western, Vegetarian, and Japanese dietary fat model diets with or without green tea extract on the plasma lipids and glucose, and liver lipids in mice. A long-term feeding experiment.		
저 자	Shirai N	출 처	Annals of Nutrition and Metabolism
권호수, 페이지	48(2):95-102		
제 목	Diacylglycerol-enriched structured lipids containing CLA and capric acid alter body fat mass and lipid metabolism in rats.		
저 자	Hye-Jin Kim	출 처	Annals of Nutrition and Metabolism
권호수, 페이지	50 (3) : 219-228		

제 목	Regulatory effect of sense line diet on cholesterol and body weight in mice fed a high-fat diet.		
저 자	Hyo-Jin An	출 처	Annals of Nutrition and Metabolism
권호수, 페이지	48 (6) : 398-403		
제 목	Effect of Vitamin E on Gene Expression Changes in Diet-Related Carcinogenesis		
저 자	JOSEPH LUNEC	출 처	Annals of the New York Academy of Sciences
권호수, 페이지	1031(1):169-183		
제 목	Carnitine in Type 2 Diabetes		
저 자	GELTRUDE MINGRONE	출 처	Annals of the New York Academy of Sciences
권호수, 페이지	1033(1):99-107		
제 목	Structure and Function of Carnitine Acyltransferases		
저 자	GERWALD JOGL	출 처	Annals of the New York Academy of Sciences
권호수, 페이지	1033(1):17-29		
제 목	Vitamin E and Cardiovascular Disease: Observational Studies		
저 자	J MICHAEL GAZIANO	출 처	Annals of the New York Academy of Sciences
권호수, 페이지	1031(1):280-291		
제 목	The Prothrombotic Effects of Leptin. Possible Implications for the Risk of Cardiovascular Disease in Obesity		
저 자	STAVROS KONSTANTINIDES	출 처	Annals of the New York Academy of Sciences
권호수, 페이지	947(1):134-142		
제 목	Changes in Conjugated Linoleic Acid and Palmitoleic Acid Are Correlated to Retinol Levels in Chronic Renal Failure in Both Hemodialysis and Conservative Treatment Patients		
저 자	Leonardo Lucchi	출 처	Artificial Organs
권호수, 페이지	29(5):413-418		
제 목	Green tea catechin improves microsomal phospholipase A2 activity and the arachidonic acid cascade system in the kidney of diabetic rats		
저 자	Soon-Jae Rhee	출 처	Asia Pacific J Clinical Nutrition
권호수, 페이지	11(3):226-231		

제 목	Body fat accumulation is greater in rats fed a beef tallow diet than in rats fed a safflower or soybean oil diet.		
저 자	Matsuo T	출 처	Asia Pacific J Clinical Nutrition
권호수, 페이지	11 (4) : 302-308		
제 목	Protective Effect of Green Tea Extract and Tea Polyphenols against FK506-Induced Cytotoxicity in Renal Cells		
저 자	Fumie Hisamura	출 처	Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology
권호수, 페이지	98(2):192-196		
제 목	Green tea epigallocatechin gallate: a natural inhibitor of fatty-acid synthase.		
저 자	Xuan Wang	출 처	Biochem Biophysi Res Comm
권호수, 페이지	288 (5) : 1200-1206		
제 목	Genistein, EGCG, and capsaicin inhibit adipocyte differentiation process via activating AMP-activated protein kinase.		
저 자	Jin-Taek Hwang	출 처	Biochem Biophysi Res Comm
권호수, 페이지	338 (2) : 694-699		
제 목	Evidence that the anti-obesity effect of conjugated linoleic acid is independent of effects on stearoyl-CoA desaturase1 expression and enzyme activity.		
저 자	Kang K	출 처	Biochem Biophysi Res Comm
권호수, 페이지	315 (3) : 532-537		
제 목	Anti-obesity actions of green tea: possible involvements in modulation of the glucose uptake system and suppression of the adipogenesis-related transcription factors.		
저 자	Ashida H	출 처	Biofactors.
권호수, 페이지	22(1-4):135-40		
제 목	Effects of tea catechins on lipid metabolism and body fat accumulation.		
저 자	Tokimitsu I.	출 처	Biofactors.
권호수, 페이지	22(1-4):141-3		
제 목	Anti-obesity Effect of Pinellia ternata Extract in Zucker Rats.		
저 자	Kim YJ	출 처	Biol Pharm Bull.
권호수, 페이지	29(6):1278-81		

제 목	Antidiabetic action of low molecular weight chitosan in genetically obese diabetic KK-Ay mice.		
저 자	Hayashi K	출 처	Biol Pharm Bull.
권호수, 페이지	25(2):188-92		
제 목	Anti-obesity effect of PM-F2-OB, an anti-obesity herbal formulation, on rats fed a high-fat diet.		
저 자	Kang M	출 처	Biol Pharm Bull.
권호수, 페이지	27(8):1251-6.		
제 목	Anti-obesity and anti-diabetic activities of a new beta3 adrenergic receptor agonist, (S)-(Z)-[4-[[1-[2-[(2-hydroxy-3-phenoxypropyl)]amino]ethyl]-1-propenyl] phenoxy] acetic acid ethanedioic acid (SWR-0342SA), in KK-Ay mice.		
저 자	Kiso T	출 처	Biol Pharm Bull.
권호수, 페이지	22(10):1073-8		
제 목	Time-lag effect of dietary fiber and fat intake ratio on Japanese colon cancer mortality.		
저 자	Tsuji K	출 처	Biomed Environ Sci.
권호수, 페이지	9(2-3):223-8		
제 목	Effects of fenugreek seed extract in obese mice fed a high-fat diet.		
저 자	Handa T	출 처	Biosci Biotech Biochem.
권호수, 페이지	69(6):1186-8		
제 목	Dietary gallate esters of tea catechins reduce deposition of visceral fat, hepatic triacylglycerol, and activities of hepatic enzymes related to fatty acid synthesis in rats.		
저 자	Ikeda I	출 처	Biosci Biotech Biochem.
권호수, 페이지	69 (5) : 1049-1053		
제 목	Combined effects of dietary protein type and fat level on the body fat-reducing activity of conjugated linoleic acid (CLA) in rats.		
저 자	Akahoshi A	출 처	Biosci Biotech Biochem.
권호수, 페이지	69 (12) : 2409-2415		
제 목	Soy protein isolate and its hydrolysate reduce body fat of dietary obese rats and genetically obese mice (yellow KK)		
저 자	Aoyama T	출 처	Biosci Biotech Biochem.
권호수, 페이지	16(5):349-54		

제 목	Tea catechin suppresses adipocyte differentiation accompanied by down-regulation of PPARgamma2 and C/EBPalpha in 3T3-L1 cells.		
저 자	Furuyashiki T	출 처	Biosci Biotech Biochem.
권호수, 페이지	68 (11) : 2353-2359		
제 목	Effects of fenugreek seed extract in obese mice fed a high-fat diet.		
저 자	Handa T	출 처	Biosci Biotech Biochem.
권호수, 페이지	69 (6) : 1186-1188		
제 목	Effects of fenugreek seed extract in obese mice fed a high-fat diet.		
저 자	Handa T	출 처	Biosci Biotech Biochem.
권호수, 페이지	69 (6) : 1186-1188		
제 목	Effect of caffeine on the body fat and lipid metabolism of rats fed on a high-fat diet.		
저 자	Kobayashi-Hattori K	출 처	Biosci Biotech Biochem.
권호수, 페이지	69 (11) : 2219-2223		
제 목	Effects of oolong tea on metabolism of plasma fat in mice under restraint stress.		
저 자	Kurihara H	출 처	Biosci Biotech Biochem.
권호수, 페이지	66 (9) : 1955-1958		
제 목	Effects of intake of a mixture of thiamin, arginine, caffeine, and citric acid on adiposity in healthy subjects with high percent body fat.		
저 자	Muroyama K	출 처	Biosci Biotech Biochem.
권호수, 페이지	67 (11) : 2325-2333		
제 목	Novel inhibitors of fatty-acid synthase from green tea (Camellia sinensis Xihu Longjing) with high activity and a new reacting site.		
저 자	Rui Zhang	출 처	Biotechnology and Applied Biochemistry
권호수, 페이지	43 (1) : 1-7		
제 목	Soy, fat and other dietary factors in relation to premenstrual symptoms in Japanese women.		
저 자	Nagata C	출 처	BJOG.
권호수, 페이지	111(6):594-9		

제 목	Dietary fiber showed no preventive effect against colon and rectal cancers in Japanese with low fat intake: an analysis from the results of nutrition surveys from 23 Japanese prefectures.		
저 자	Nakaji S	출 처	BMC Cancer.
권호수, 페이지	1:14		
제 목	Effects of encapsulated green tea and Guarana extracts containing a mixture of epigallocatechin-3-gallate and caffeine on 24 h energy expenditure and fat oxidation in men.		
저 자	Berube-Parent S	출 처	British J Nutrition
권호수, 페이지	94(3):432-6		
제 목	Effects of conjugated linoleic acid (CLA) isomers on lipid levels and peroxisome proliferation in the hamster.		
저 자	de Deckere EAM	출 처	British J Nutrition
권호수, 페이지	82 (4) : 309-317		
제 목	Eucalyptus leaf extract inhibits intestinal fructose absorption, and suppresses adiposity due to dietary sucrose in rats.		
저 자	Sugimoto K	출 처	British J Nutrition
권호수, 페이지	93 (6) : 957-963		
제 목	Changes in fatty acid concentrations in tissues of African catfish, Clarias gariepinus Burchell, as a consequence of dietary carnitine, fat and lysine supplementation.		
저 자	Ozorio ROA	출 처	British J Nutrition
권호수, 페이지	86 (5) : 623-636		
제 목	Soy protein isolate in the presence of cornstarch reduces body fat gain in rats.		
저 자	Hurley C	출 처	Can J Physiol Pharmacol.
권호수, 페이지	76(10-11):1000-7		
제 목	Inhibitory effects of orally administered green tea, black tea, and caffeine on skin carcinogenesis in mice previously treated with ultraviolet B light (high-risk mice): relationship to decreased tissue fat.		
저 자	Lu YP	출 처	Cancer Res.
권호수, 페이지	61(13):5002-9		
제 목	Black tea and mammary gland carcinogenesis by 7,12-dimethylbenz[a]anthracene in rats fed control or high fat diets.		
저 자	Rogers AE	출 처	Carcinogenesis.
권호수, 페이지	19(7):1269-73		

제 목	Effects of lowering fat and increasing dietary fiber on fasting and postprandial plasma lipids in hypercholesterolemic subjects consuming a mixed Mediterranean-Western diet.		
저 자	Mekki N,	출 처	Cereal Foods World
권호수, 페이지	66(6):1443-51		
제 목	Incorporating soy protein into a low-fat, low-cholesterol diet.		
저 자	Dunn AV.	출 처	Cleve Clin J Med.
권호수, 페이지	67(10):767-72		
제 목	Minimal effect of a low-fat/high soy diet for asymptomatic, hormonally naive prostate cancer patients		
저 자	Spentzos D	출 처	Clin Cancer Res.
권호수, 페이지	9(9):3282-7		
제 목	Soy isoflavones exert antidiabetic and hypolipidemic effects through the PPAR pathways in obese Zucker rats and murine RAW 264.7 cells.		
저 자	Mezei O	출 처	Clin Chim Acta.
권호수, 페이지	133(5):1238-43		
제 목	Differential stimulation of cortisol and dehydroepiandrosterone levels by food in obese and normal subjects: relation to body fat distribution.		
저 자	Korbonits M	출 처	Clin Endocrinol (Oxf).
권호수, 페이지	45(6):699-706		
제 목	Relationships between dehydroepiandrosterone-sulphate and anthropometric, metabolic and hormonal variables in a large cohort of obese women.		
저 자	Maccario M	출 처	Clin Endocrinol (Oxf).
권호수, 페이지	50(5):595-600		
제 목	Soy isoflavone tablets reduce osteoporosis risk factors and obesity in middle-aged Japanese women.		
저 자	Mori M	출 처	Clin Exp Pharmacol Physiol.
권호수, 페이지	Suppl 2:S39-41		
제 목	In the absence of dietary surveillance, chitosan does not reduce plasma lipids or obesity in hypercholesterolaemic obese Asian subjects.		
저 자	Ho SC	출 처	Clin Exp Pharmacol Physiol.
권호수, 페이지	42(1):6-10		

제 목	Effects of caffeine on the uncoupling protein family in obese yellow KK mice.		
저 자	Kogure A	출 처	Clin Exp Pharmacol Physiol.
권호수, 페이지	29(5-6):391-4		
제 목	Cardiovascular effects of ephedrine, caffeine and yohimbine measured by thoracic electrical bioimpedance in obese women.		
저 자	Waluga M	출 처	Clin Physiol.
권호수, 페이지	18(1):69-76		
제 목	Conjugated linoleic acid induces lipid peroxidation in men with abdominal obesity.		
저 자	Basu S	출 처	Clin Sci (Lond).
권호수, 페이지	99(6):511-6		
제 목	SOY ISOFLAVONE TABLETS REDUCE OSTEOPOROSIS RISK FACTORS AND OBESITY IN MIDDLE-AGED JAPANESE WOMEN		
저 자	Mari Mori	출 처	Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology
권호수, 페이지	31(s2):S39-S41		
제 목	Caffeine herbal ephedra combination increases resting energy expenditure, heart rate and blood pressure		
저 자	Matthew D Vukovich	출 처	Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology
권호수, 페이지	32(1-2):47-53,		
제 목	Dehydroepiandrosterone sulphate, body fat distribution and insulin in obese men.		
저 자	Herranz L	출 처	Clinical Endocrinology
권호수, 페이지	19(1):57-60		
제 목	Fat distribution in non-obese girls with and without precocious pubarche: central adiposity related to insulinaemia and androgenaemia from prepuberty to postmenarche		
저 자	Lourdes Ibanez	출 처	Clinical Endocrinology
권호수, 페이지	58(3):372-379		
제 목	Chitosan for overweight or obesity.		
저 자	Ni Mhurchu C	출 처	Cochrane Database Syst Rev.
권호수, 페이지	(3):CD003892		

제 목	Caffeine ingestion is associated with reductions in glucose uptake independent of obesity and type 2 diabetes before and after exercise training.		
저 자	Lee S	출 처	Diabetes Care.
권호수, 페이지	28(3):566-72		
제 목	Long-term oral administration of dehydroepiandrosterone has different effects on energy intake of young lean and obese male Zucker rats when compared to controls of similar metabolic body size.		
저 자	Richards RJ	출 처	Diabetes Obes Metab.
권호수, 페이지	1(4):233-9		
제 목	Changes in carnitine metabolism with ketone body production in obese glucose-intolerant patients.		
저 자	Inokuchi	출 처	Diabetes Res Clin Pract.
권호수, 페이지	30(1):1-7		
제 목	Obesity risk associated with the K121Q polymorphism of the glycoprotein PC-1 gene		
저 자	C. Wan	출 처	Diabetes Obes Metab.
권호수, 페이지			
제 목	Tissue-specific regulation of malonyl-CoA decarboxylase activity in OLETF rats		
저 자	H. J. Kim	출 처	Diabetes Obes Metab.
권호수, 페이지	8(2):175-183		
제 목	Effects of a natural extract of (-		
저 자	H. G. Preuss	출 처	Diabetes Obes Metab.
권호수, 페이지	6(3):171-180		
제 목	Influence of a combination of herbs on appetite suppression and weight loss in rats		
저 자	N. A. Talpur	출 처	Diabetes Obes Metab.
권호수, 페이지	3(3):181-185		
제 목	HCA efficiency		
저 자	S. B. Heymsfield	출 처	Diabetes Obes Metab.
권호수, 페이지	6(3):171-180		
제 목	HCA efficiency		
저 자	S. B. Heymsfield	출 처	Diabetes Obes Metab.
권호수, 페이지	6(6):458-459		

제 목	Effect of dehydroepiandrosterone on neurotransmitter levels and appetite regulation of the obese Zucker rat. The Obesity Research Program.		
저 자	Abadie JM	출 처	Diabetes.
권호수, 페이지	42(5):662-9		
제 목	Dissociation of obesity and impaired glucose disposal in mice overexpressing acyl coenzyme a:diacylglycerol acyltransferase 1 in white adipose tissue.		
저 자	Chen HC	출 처	Diabetes.
권호수, 페이지	51(11):3189-95		
제 목	Effect of genetic background on the therapeutic effects of dehydroepiandrosterone (DHEA) in diabetes-obesity mutants and in aged normal mice.		
저 자	Coleman DL	출 처	Diabetes.
권호수, 페이지	33(1):26-32		
제 목	Herbal therapy for management of obesity: observations from a clinical endocrinology practice.		
저 자	Sindler BH.	출 처	Endocr Pract.
권호수, 페이지	7(6):443-7.		
제 목	Dehydroepiandrosterone decreases serum tumor necrosis factor-alpha and restores insulin sensitivity: independent effect from secondary weight reduction in genetically obese Zucker fatty rats.		
저 자	Kimura M	출 처	Endocrinology.
권호수, 페이지	139(7):3249-53		
제 목	Deficiency of acyl coenzyme a:diacylglycerol acyltransferase 1 increases leptin sensitivity in murine obesity models.		
저 자	Chen HC	출 처	Endocrinology.
권호수, 페이지	143(8):2893-8		
제 목	Reduced adipsin expression in murine obesity: effect of age and treatment with the sympathomimetic-thermogenic drug mixture ephedrine and caffeine.		
저 자	Lowell BB	출 처	Endocrinology.
권호수, 페이지	126(3):1514-20		
제 목	Amylin: a novel action in the brain to reduce body weight.		
저 자	Rushing PA	출 처	Endocrinology.
권호수, 페이지	141(2):850-3		

제 목	Obesity and dehydroepiandrosterone/dehydroepiandrosterone sulfate relationships in lean, obese, and meat-type cross-bred boars: responses to porcine growth hormone.		
저 자	Wise T	출 처	Endocrinology.
권호수, 페이지	136(8):3310-7		
제 목	Association of diet and colorectal adenomatous polyps: dietary fiber, calcium, and total fat.		
저 자	Martinez ME	출 처	Epidemiology.
권호수, 페이지	7(3):264-8		
제 목	Inhibitory effects of tea and caffeine on UV-induced carcinogenesis: relationship to enhanced apoptosis and decreased tissue fat.		
저 자	Conney AH	출 처	Eur J Cancer Prev.
권호수, 페이지	Suppl 2:S28-36		
제 목	Prospective, randomized, controlled comparison of the effects of low-fat and low-fat plus high-fiber diets on serum lipid concentrations.		
저 자	Anderson JW	출 처	Eur J Clin Nutr.
권호수, 페이지	56 (5) : 887-894		
제 목	Associations of menstrual pain with intakes of soy, fat and dietary fiber in Japanese women.		
저 자	Nagata C	출 처	Eur J Clin Nutr.
권호수, 페이지	59(1):88-92		
제 목	Long-term efficacy of soy-based meal replacements vs an individualized diet plan in obese type II DM patients: relative effects on weight loss, metabolic parameters, and C-reactive protein.		
저 자	Li Z	출 처	Eur J Clin Nutr.
권호수, 페이지	59(3):411-8		
제 목	Dehydroepiandrosterone, obesity and cardiovascular disease risk: a review of human studies.		
저 자	Tchernof A	출 처	Eur J Endocrinol.
권호수, 페이지	151(1):1-14		
제 목	Plasma calcitonin gene-related peptide is increased prior to obesity, and sensory nerve desensitization by capsaicin improves oral glucose tolerance in obese Zucker rats.		
저 자	Gram DX	출 처	Eur J Endocrinol.
권호수, 페이지	153(6):963-9		

제 목	A novel soy-based meal replacement formula for weight loss among obese individuals: a randomized controlled clinical trial.		
저 자	Allison DB	출 처	Eur J Biochemistry
권호수, 페이지	57(4):514-22		
제 목	Free fatty acids in obesity and type 2 diabetes: defining their role in the development of insulin resistance and β-cell dysfunction		
저 자	G Boden	출 처	Eur J Clinical Investigation
권호수, 페이지	32(s3):14-23		
제 목	Increased mRNA levels of tyrosine hydroxylase and dopamine transporter in the VTA of male rats after chronic food restriction		
저 자	Jonas Lindblom	출 처	Eur J Neuroscience
권호수, 페이지	23(1):180-186		
제 목	Positive regulation of hepatic carnitine palmitoyl transferase 1A (CPT1A) activities by soy isoflavones and L-carnitine.		
저 자	Shin ES	출 처	Eur J Nutrition
권호수, 페이지	45 (3),159-164		
제 목	Role of leptin in obesity-related hypertension		
저 자	William G	출 처	Experimental Physiology
권호수, 페이지	90(5):683-688		
제 목	No acute effect of physiological insulin increase on dehydroepiandrosterone sulfate in women with obesity and/or polycystic ovarian disease.		
저 자	Buyalos	출 처	Fertil Steril.
권호수, 페이지	56(6):1179-82		
제 목	High dose of Garcinia cambogia is effective in suppressing fat accumulation in developing male Zucker obese rats, but highly toxic to the testis.		
저 자	Saito M	출 처	Food Chem Toxicol.
권호수, 페이지	43 (3) : 411-419		
제 목	Flavonoids from Garcinia cambogia lower lipid levels in hypercholesterolemic rats.		
저 자	Koshy AS	출 처	Food Chemistry
권호수, 페이지	72 (3) : 289-294		
제 목	Implications of plant polysaccharides for human health, especially obesity.		
저 자	Livesey G	출 처	Food Hydrocolloids
권호수, 페이지	5 (1/2) : 23-29		

제 목	Study on the function of adjusting blood fat of weight reducing tea.		
저 자	Yu Yigang	출 처	Food Science & Technology
권호수, 페이지	No. 6, 59-60		
제 목	Mioga (Zingiber mioga Rosc.) extract prevents 3T3-L1 differentiation into adipocytes and obesity in mice.		
저 자	Iwashita K	출 처	Food Science and Technology Research
권호수, 페이지	7 (2) : 164-170		
제 목	Nigella sativa seed extracts enhance glucose-induced insulin release from rat-isolated Langerhans islets		
저 자	Halima Rchid	출 처	Fundamental and Clinical Pharmacology
권호수, 페이지	18(5):525-529		
제 목	[Effectiveness of green tea catechines for the correction of the alimentary obesity in the experiment]		
저 자	Chanadiri T	출 처	Georgian Med News.
권호수, 페이지	(126):61-3		
제 목	Complete resection of adnexal masses with endobag extraction: the risk of involuntary tumour rupture		
저 자	Thorsten Kuhn	출 처	Gynaecological Endoscopy
권호수, 페이지	9(1):59-63		
제 목	Multiple Mechanisms Involved in Obesity-induced Hypertension		
저 자	Vladan Antic	출 처	Heart Lung & Circulation
권호수, 페이지	12(2):84-93		
제 목	Enhanced expression of hepatic acyl-coenzyme A synthetase and microsomal triglyceride transfer protein messenger RNAs in the obese and hypertriglyceridemic rat with visceral fat accumulation.		
저 자	Kuriyama H	출 처	Hepatology.
권호수, 페이지	27(2):557-62		
제 목	Lack of effect of vitamin D administration during pregnancy and early life on diabetes incidence in the non-obese diabetic mouse.		
저 자	Hawa MI	출 처	Horm Metab Res.
권호수, 페이지	36(9):620-4		

제 목	Anti-obesity effects of three major components of green tea, catechins, caffeine and theanine, in mice.		
저 자	Zheng G	출 처	In Vivo.
권호수, 페이지	18(1):55-62		
제 목	Dietary fiber and lipid peroxidation: effect of dietary fiber on levels of lipids and lipid peroxides in high fat diet.		
저 자	Thampi BS	출 처	Indian J Exp Biol.
권호수, 페이지	29(6):563-7		
제 목	Effect of Garcinia cambogia extract on lipids and lipoprotein composition in dexamethasone administered rats.		
저 자	Mahendran P	출 처	Indian J Physiol Pharmacol.
권호수, 페이지	45(3):345-50		
제 목	Sequential, randomized trial of a low-fat, high-fiber diet and soy supplementation: effects on circulating IGF-I and its binding proteins in premenopausal women.		
저 자	Gann PH	출 처	Int J Cancer.
권호수, 페이지	116(2):297-303		
제 목	Herbal remedies-how safe are they? A case report of polymorphic ventricular tachycardia/ventricular fibrillation induced by herbal medication used for obesity.		
저 자	Agarwal SC	출 처	Int J Cardiol.
권호수, 페이지	106(2):260-1		
제 목	The influence of a 3-month weight reduction therapy with Orlistat on serum vitamin B(12) and folic acid concentration in obese women.		
저 자	Holecki M	출 처	Int J Obes (Lond).
권호수, 페이지	30(6):1017-8		
제 목	Safety and efficacy of NT, an herbal supplement, in treating human obesity.		
저 자	Greenway FL	출 처	Int J Obes (Lond).
제 목	Multinutrient supplement containing ephedra and caffeine causes weight loss and improves metabolic risk factors in obese women: a randomized controlled trial.		
저 자	Hackman RM	출 처	Int J Obes (Lond).
권호수, 페이지	[Epub ahead of print]		

제 목	Conjugated linoleic acid and obesity control: efficacy and mechanisms.		
저 자	Wang YW	출 처	Int J Obes Relat Metab Disord
권호수, 페이지	28(8):941-55		
제 목	The effect and safety of an ephedrine/caffeine compound compared to ephedrine, caffeine and placebo in obese subjects on an energy restricted diet. A double blind trial.		
저 자	Astrup A	출 처	Int J Obes Relat Metab Disord.
권호수, 페이지	16(4):269-77		
제 목	Post-prandial thermogenesis with ephedrine, caffeine and aspirin in lean, pre-disposed obese and obese women.		
저 자	Bracco D	출 처	Int J Obes Relat Metab Disord.
권호수, 페이지	20(2):91-7		
제 목	Anti-obesity effects of lipase inhibitor CT-II, an extract from edible herbs, Nomame Herba, on rats fed a high-fat diet.		
저 자	Yamamoto M	출 처	Int J Obes Relat Metab Disord.
권호수, 페이지	24(6):758-64		
제 목	Physical activity and dietary fiber determine population body fat levels: the Seven Countries Study.		
저 자	Kromhout D	출 처	Int J Obes Relat Metab Disord.
권호수, 페이지	25(3):301-6		
제 목	A randomized double-blind placebo-controlled clinical trial of a product containing ephedrine, caffeine, and other ingredients from herbal sources for treatment of overweight and obesity in the absence of lifestyle treatment.		
저 자	Coffey CS	출 처	Int J Obes Relat Metab Disord.
권호수, 페이지	28(11):1411-9		
제 목	Caffeine pharmacokinetics in obesity and following significant weight reduction.		
저 자	Caraco Y	출 처	Int J Obes Relat Metab Disord.
권호수, 페이지	19(4):234-9		
제 목	Immunohistochemical identification of the beta(3)-adrenoceptor in intact human adipocytes and ventricular myocardium: effect of obesity and treatment with ephedrine and caffeine.		
저 자	De Matteis R	출 처	Int J Obes Relat Metab Disord.
권호수, 페이지	26(11):1442-50		

제 목	Beneficial effects of tea catechins on diet-induced obesity: stimulation of lipid catabolism in the liver.		
저 자	Murase T	출 처	Int J Obes Relat Metab Disord.
권호수, 페이지	26(11):1459-64.		
제 목	Anti-obesity effects of lipase inhibitor CT-II, an extract from edible herbs, Nomame Herba, on rats fed a high-fat diet.		
저 자	Yamamoto M	출 처	Int J Obes Relat Metab Disord.
권호수, 페이지	24(6):758-64		
제 목	Relationship between basal metabolic rate, thermogenic response to caffeine, and body weight loss following combined low calorie and exercise treatment in obese women.		
저 자	Yoshida T	출 처	Int J Obes Relat Metab Disord.
권호수, 페이지	18(5):345-50		
제 목	The effect of the dietary supplement, Chitosan, on body weight: a randomised controlled trial in 250 overweight and obese adults.		
저 자	Mhurchu CN	출 처	Int J Obes Relat Metab Disord.
권호수, 페이지	28(9):1149-56		
제 목	Weight loss without losing muscle mass in pre-obese and obese subjects induced by a high-soy-protein diet.		
저 자	Deibert P	출 처	Int J Obes Relat Metab Disord.
권호수, 페이지	28(10):1349-52		
제 목	Herbal simulation of ephedrine and caffeine in treatment of obesity.		
저 자	Dulloo AG.	출 처	Int J Obes Relat Metab Disord.
권호수, 페이지	26(5):590-2		
제 목	Ephedrine, caffeine and aspirin: safety and efficacy for treatment of human obesity		
저 자	Daly PA	출 처	Int J Obes Relat Metab Disord.
권호수, 페이지	Suppl 1:S73-8		
제 목	Garcinia cambogia (hydroxycitric acid) as a potential antiobesity agent: a randomized controlled trial.		
저 자	Heymsfield SB	출 처	Int J Obes Relat Metab Disord.
권호수, 페이지	280(18):1596-600		

제 목	Antiglucocorticoid action of dehydroepiandrosterone in young obese Zucker rats.		
저 자	Wright BE	출 처	Int J Obes Relat Metab Disord.
권호수, 페이지	16(8):579-83		
제 목	L-Carnitine supplementation combined with aerobic training does not promote weight loss in moderately obese women.		
저 자	Villani RG	출 처	Int J Sport Nutr Exerc Metab.
권호수, 페이지	10(2):199-207		
제 목	A review of recent studies in China on the possible beneficial health effects of tea		
저 자	Yong-xing Zhu	출 처	International J Food Science & Technology
권호수, 페이지	41(4):333-340		
제 목	Exercise and green tea extract stimulate fat oxidation and prevent obesity in mice.		
저 자	Matsumoto T	출 처	International J Food Science and Technology
권호수, 페이지	37(11):1884-92		
제 목	Apolipoprotein B signal peptide polymorphism and plasma LDL-cholesterol response to low-calorie diet.		
저 자	Jemaa R	출 처	International J Obesity
권호수, 페이지	28 (7) : 902-905		
제 목	Anti-obesity action of oolong tea.		
저 자	Han LK	출 처	International J Obesity
권호수, 페이지	23 (1) : 98-105		
제 목	Reduction of diet-induced obesity by a combination of tea-catechin intake and regular swimming.		
저 자	Murase T	출 처	International J Obesity
권호수, 페이지	30(3):561-8		
제 목	Beneficial effects of tea catechins on diet-induced obesity: stimulation of lipid catabolism in the liver.		
저 자	Murase T	출 처	International J Obesity
권호수, 페이지	26 (11) : 1459-1464		

제 목	Prevention of diet-induced obesity by dietary isomerized hop extract containing isohumulones, in rodents.		
저 자	Yajima H	출 처	International J Obesity
권호수, 페이지	29 (8) : 991-997		
제 목	Herbal ephedra/caffeine for weight loss: a 6-month randomized safety and efficacy trial.		
저 자	Boozer CN	출 처	International J Obesity
권호수, 페이지	26 (5) : 593-604		
제 목	Thiamin and vitamin B6 intakes and erythrocyte transketolase and aminotransferase activities in morbidly obese females before and after gastroplasty.		
저 자	Turkki PR	출 처	J Am Coll Nutr.
권호수, 페이지	11(3):272-82		
제 목	Dietary flaxseed meal is more protective than soy protein concentrate against hypertriglyceridemia and steatosis of the liver in an animal model of obesity.		
저 자	Bhathena SJ	출 처	J Am Coll Nutr.
권호수, 페이지	22(2):157-64.		
제 목	Plasma and urinary carnitine of obese subjects on very-low-calorie diets.		
저 자	Davis AT	출 처	J Am Coll Nutr.
권호수, 페이지	9(3):261-4		
제 목	Fat-free foods supplemented with soy stanol-lecithin powder reduce cholesterol absorption and LDL cholesterol.		
저 자	Spilburg CA	출 처	J Am Diet Assoc.
권호수, 페이지	103(5):577-81		
제 목	Soy protein lowers fat and saturated fat in school lunch beef and pork entrees.		
저 자	Thomas JM	출 처	J Am Diet Assoc.
권호수, 페이지	101(4):461-3		
제 목	Stearoyl-coenzyme A desaturase gene expression during growth in adipose tissue from obese and crossbred pigs.		
저 자	Smith SB	출 처	J Anim Sci.
권호수, 페이지	77(7):1710-6		

제 목	Dehydroepiandrosterone, dehydroepiandrosterone sulfate, obesity, waist-hip ratio, and noninsulin-dependent diabetes in postmenopausal women: the Rancho Bernardo Study.		
저 자	Barrett-Connor E	출 처	J Clin Endocrinol Metab.
권호수, 페이지	81(1):59-64		
제 목	Postprandial lipoprotein metabolism in normal and obese subjects: comparison after the vitamin A fat-loading test.		
저 자	Lewis GF	출 처	J Clin Endocrinol Metab.
권호수, 페이지	71(4):1041-50		
제 목	Mechanism of action of a 3-hydroxy-3-methylglutaryl coenzyme a reductase inhibitor on apolipoprotein B-100 kinetics in visceral obesity.		
저 자	Chan DC	출 처	J Clin Endocrinol Metab.
권호수, 페이지	87(5):2283-9		
제 목	Disparate effects of weight reduction by diet on serum dehydroepiandrosterone-sulfate levels in obese men and women.		
저 자	Jakubowicz DJ	출 처	J Clin Endocrinol Metab.
권호수, 페이지	80(11):3373-6		
제 목	Effects of nitrendipine on glucose tolerance and serum insulin and dehydroepiandrosterone sulfate levels in insulin-resistant obese and hypertensive men.		
저 자	Beer NA	출 처	J Clin Endocrinol Metab.
권호수, 페이지	76(1):178-83		
제 목	Obesity and hypertension in children; caffeine, stress, and elevated blood pressure; resistant hypertension; and is it lowering of blood pressure alone that accounts for reduction in cardiovascular events? Comments on the JCH Contents.		
저 자		출 처	J Clin Hypertens (Greenwich).
권호수, 페이지	3(6):343-5		
제 목	Role of dehydroepiandrosterone sulfate levels on body composition after laparoscopic adjustable gastric banding in pre-menopausal morbidly obese women.		
저 자	Savastano S	출 처	J Endocrinol Invest.
권호수, 페이지	28(6):509-15		
제 목	Obesity and metabolic complications: contribution of dehydroepiandrosterone and other steroid hormones.		
저 자	Tchernof A	출 처	J Endocrinol.
권호수, 페이지	150 Suppl:S155-64		

제 목	Differential expression of hepatic oestrogen, phenol and dehydroepiandrosterone sulphotransferases in genetically obese diabetic (ob/ob) male and female mice.		
저 자	Borthwick EB	출 처	J Endocrinol.
권호수, 페이지	144(1):31-7		
제 목	Soy protein reduces hepatic lipotoxicity in hyperinsulinemic obese Zucker fa/fa rats.		
저 자	Tovar AR	출 처	J Lipid Res.
권호수, 페이지	46(9):1823-32		
제 목	Efficacy and safety of dietary supplements containing CLA for the treatment of obesity: evidence from animal and human studies.		
저 자	Larsen TM	출 처	J Lipid Res.
권호수, 페이지	44(12):2234-41		
제 목	Acanthopanax senticosus extract prepared from cultured cells decreases adiposity and obesity indices in C57BL/6J mice fed a high fat diet.		
저 자	Cha YS	출 처	J Med Food.
권호수, 페이지	7(4):422-9		
제 목	Vitamin A supplementation induces adipose tissue loss through apoptosis in lean but not in obese rats of the WNIN/Ob strain.		
저 자	Jeyakumar SM	출 처	J Mol Endocrinol.
권호수, 페이지	35(2):391-8		
제 목	Green tea reduces body fat accretion caused by high-fat diet in rats through beta-adrenoceptor activation of thermogenesis in brown adipose tissue.		
저 자	Choo JJ	출 처	J Nutr Biochem.
권호수, 페이지	14(11):671-6		
제 목	Anti-obesity effects of a mixture of thiamin, arginine, caffeine, and citric acid in non-insulin dependent diabetic KK mice.		
저 자	Muroyama K	출 처	J Nutr Sci Vitaminol (Tokyo).
권호수, 페이지	49(1):56-63		
제 목	Clinical study on the combined effect of capsaicin, green tea extract and essence of chicken on body fat content in human subjects.		
저 자	Tsi D	출 처	J Nutr Sci Vitaminol (Tokyo).
권호수, 페이지	49(6):437-41		

제 목	Effects of capsaicin-containing yellow curry sauce on sympathetic nervous system activity and diet-induced thermogenesis in lean and obese young women.		
저 자	Matsumoto T	출 처	J Nutr Sci Vitaminol (Tokyo).
권호수, 페이지	46(6):309-15		
제 목	Efficacy of bofu-tsusho-san, an oriental herbal medicine, in obese Japanese women with impaired glucose tolerance.		
저 자	Hioki C	출 처	J Nutr.
권호수, 페이지	31(9):614-9		
제 목	A mixture of the Salacia reticulata (Kotala himbutu) aqueous extract and cyclodextrin reduces the accumulation of visceral fat mass in mice and rats with high-fat diet-induced obesity.		
저 자	Kishino E	출 처	J Nutr.
권호수, 페이지	136(2):433-9.		
제 목	Jasmine green tea epicatechins are hypolipidemic in hamsters (Mesocricetus auratus) fed a high fat diet.		
저 자	Chan PT	출 처	J Nutr.
권호수, 페이지	129(6):1094-101		
제 목	Dietary fiber and fat-derivatives prevent mineral oil toxicity in rats by the same mechanism.		
저 자	Morita T	출 처	J Nutr.
권호수, 페이지	123(9):1575-85		
제 목	Dietary alpha-linolenic acid-rich diacylglycerols reduce body weight gain accompanying the stimulation of intestinal beta-oxidation and related gene expressions in C57BL/KsJ-db/db mice.		
저 자	Murase T	출 처	J Nutr.
권호수, 페이지	132(10):3018-22		
제 목	Postprandial lipid response following a high fat meal in rats adapted to dietary fiber.		
저 자	Redard CL	출 처	J Nutr.
권호수, 페이지	122(2):219-28		
제 목	Effects of dehydroepiandrosterone treatment in rats with diet-induced obesity.		
저 자	Mohan PF	출 처	J Nutr.
권호수, 페이지	120(9):1103-14		

제 목	Effects of long-term ingestion of jelly drink containing Garcinia cambogia extract and partially hydrolized guar gum on obesity.		
저 자	Anno T	출 처	J Pharm Pharmacol.
권호수, 페이지	53 (4) : 197-205		
제 목	Low molecular weight chitosan inhibits obesity induced by feeding a high-fat diet long-term in mice.		
저 자	Sumiyoshi M	출 처	J Pharm Pharmacol.
권호수, 페이지	58(2):201-7		
제 목	Effects of Chinese green tea on weight, and hormonal and biochemical profiles in obese patients with polycystic ovary syndrome--a randomized placebo-controlled trial.		
저 자	Chan CC	출 처	
권호수, 페이지	13(1):63-8		
제 목	Dehydroepiandrosterone regulation of the hepatic glucocorticoid receptor in the Zucker rat. The obesity research program.		
저 자	Browne ES	출 처	J Steroid Biochem Mol Biol.
권호수, 페이지	45(6):517-24		
제 목	The clinical and metabolic effects of rapid weight loss in obese pet cats and the influence of supplemental oral L-carnitine.		
저 자	Center SA	출 처	J Vet Intern Med.
권호수, 페이지	14(6):598-608		
제 목	Anti-obesity effect of Nelumbo nucifera leaves extract in mice and rats.		
저 자	Ono Y	출 처	J Ethnopharmacol
권호수, 페이지	106(2):238-44		
제 목	Lipid response to a low-fat diet with or without soy is modified by C-reactive protein status in moderately hypercholesterolemic adults.		
저 자	Hilpert KF	출 처	JAMA.
권호수, 페이지	135(5):1075-9		
제 목	Garcinia cambogia for weight loss.		
저 자	Firenzuoli F	출 처	JAMA.
권호수, 페이지	282(3):234		

제 목	Water extract of defatted rice bran suppresses visceral fat accumulation in rats.		
저 자	Tsutsumi K	출 처	J Agricultural and Food Chemistry
권호수, 페이지	48 (5) : 1653-1656		
제 목	Lupane-type saponins from leaves of Acanthopanax sessiliflorus and their inhibitory activity on pancreatic lipase.		
저 자	Yoshizumi K	출 처	J Agricultural and Food Chemistry
권호수, 페이지	54 (2) : 335-341		
제 목	Weight loss effect of dietary diacylglycerol in obese dogs		
저 자	T. Umeda	출 처	J Animal Physiology and Animal Nutrition
권호수, 페이지	90(5-6):208-215		
제 목	Keemun black tea extract contains potent fatty acid synthase inhibitors and reduces food intake and body weight of rats via oral administration.		
저 자	Ya-Tao Du	출 처	J Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry
권호수, 페이지	20 (4) : 349-356		
제 목	EFFECTS OF LONG-TERM ORAL ADMINISTRATION OF GREEN TEA CULTIVATED IN DIFFERENT DISTRICTS IN JAPAN ON BODY WEIGHT, BLOOD LIPID AND GLUCOSE LEVELS ON db/db MICE		
저 자	KAYOKO MAEDA	출 처	J Food Biochemistry
권호수, 페이지	29(3):295-304		
제 목	Chitosan and protein coatings affect yield, moisture loss, and lipid oxidation of pink salmon (Oncorhynchus gorbuscha) fillets during frozen storage		
저 자	Sathivel S	출 처	J Food Science
권호수, 페이지	70 (8) : E455-E459		
제 목	Effect of soy and milk whey protein isolates and their hydrolysates on weight reduction in genetically obese mice.		
저 자	Aoyama T	출 처	J Food Science and Technology, India
권호수, 페이지	64 (12) : 2594-2600		
제 목	Effects of combination of regular exercise and tea catechins intake on energy expenditure in humans.		
저 자	Ota N	출 처	J Health Science
권호수, 페이지	51 (2) : 233-236		

제 목	Effects of the long-term ingestion of tea catechins on energy expenditure and dietary fat oxidation in healthy subjects.		
저 자	Harada U	출 처	J Health Science
권호수, 페이지	51 (2) : 248-252		
제 목	Tea catechins with a galloyl moiety reduce body weight and fat.		
저 자	Kajimoto O	출 처	J Health Science
권호수, 페이지	51 (2) : 161-171		
제 목	Protein tyrosine phosphatase 1B: a new target for the treatment of obesity and associated co-morbidities		
저 자	O Ukkola	출 처	J Internal Medicine
권호수, 페이지	251(6):467-475		
제 목	Impairment of coronary circulation by acute hyperhomocysteinaemia and reversal by antioxidant vitamins		
저 자	A. Coppola	출 처	J Internal Medicine
권호수, 페이지	256(5):398-405		
제 목	Anti-obesity effect of soy milk containing docosahexaenoic acid in young Japanese adult women.		
저 자	Uenishi K	출 처	J Japan Soc Nutr Food Sci
권호수, 페이지	55 (6) : 339-345		
제 목	The effects of capsaicin on decrease of weight and consumption of energy in obesity rats by high-fat diet.		
저 자	Yagi N	출 처	J Japan Soc Nutr Food Sci
권호수, 페이지	53 (5) : 227-231		
제 목	Jasmine green tea epicatechins are hypolipidemic in hamsters (Mesocricetus auratus) fed a high fat diet.		
저 자	Ping Tim Chan	출 처	J Nutr.
권호수, 페이지	129 (6) : 1094-1101		
제 목	Identification of a food pattern characterized by high-fiber and low-fat food choices associated with low prospective weight change in the EPIC-Potsdam cohort.		
저 자	Schulz M	출 처	J Nutr.
권호수, 페이지	135 (5) : 1183-1189		

제 목	Tea catechins with a galloyl moiety suppress postprandial hypertriacylglycerolemia by delaying lymphatic transport of dietary fat in rats.		
저 자	Ikeda I	출 처	J Nutr.
권호수, 페이지	135(2):155-9		
제 목	A licorice ethanolic extract with peroxisome proliferator-activated receptor-gamma ligand-binding activity affects diabetes in KK-Ay mice, abdominal obesity in diet-induced obese C57BL mice and hypertension in spontaneously hypertensive rats.		
저 자	Mae T	출 처	J Nutr.
권호수, 페이지	133 (11) : 3369-3377		
제 목	Oolong tea increases metabolic rate and fat oxidation in men.		
저 자	Rumpler W	출 처	J Nutr.
권호수, 페이지	131 (11) : 2848-2852		
제 목	Blood amino acid compartmentation in men and women with different degrees of obesity.		
저 자	Proenza AM	출 처	J Nutritional Biochemistry
권호수, 페이지	9 (12) : 697-704		
제 목	Isomer-specific effects of conjugated linoleic acid (CLA) on adiposity and lipid metabolism.		
저 자	Evans ME	출 처	J Nutritional Biochemistry
권호수, 페이지	13 (9) : 508-516		
제 목	Effects of capsaicin and isothiocyanate on thermogenesis of interscapular brown adipose tissue in rats.		
저 자	Yoshida T	출 처	J Nutritional Science and Vitaminology
권호수, 페이지	34 (6) : 587-594		
제 목	Expressional changes of neuropeptide Y and cholecystokinin in the arcuate and paraventricular nuclei after capsaicin administration.		
저 자	In Se Lee	출 처	J Nutritional Science and Vitaminology
권호수, 페이지	50 (2) : 144-148		

제 목	Effects of defatted safflower seed extract and phenolic compounds in diet on plasma and liver lipid in ovariectomized rats fed high-cholesterol diets.		
저 자	Sung-Hee Cho	출 처	J Nutritional Science and Vitaminology
권호수, 페이지	50 (1) : 32-37		
제 목	Quantitative analysis of (-) hydroxy citric acid and (-) hydroxy citric acid lactone in Garcinia fruits and Garcinia products.		
저 자	Antony JIX	출 처	J Oleo Science
권호수, 페이지	35 (5) : 399-402		
제 목	Effects of conjugated linoleic acid (CLA) on abdominal fat accumulation: comparison with other dietary oils.		
저 자	Hamura M	출 처	J Oleo Science
권호수, 페이지	50 (2) : 129-132		
제 목	Tea catechins suppress accumulation of body fat in humans.		
저 자	Nagao T	출 처	J Oleo Science
권호수, 페이지	50 (9) : 717-728		
제 목	Effects of dietary procyanidins and tea polyphenols on adipose tissue mass and fatty acid metabolism in rats on a high fat diet.		
저 자	Osada K	출 처	J Oleo Science
권호수, 페이지	55 (2) : 79-89		
제 목	Green tea catechins decrease lipid peroxidation in plasma and organs of C57BL/6J mice fed atherogenic diet.		
저 자	Raneva VG	출 처	J Oleo Science
권호수, 페이지	54 (12) : 641-648		
제 목	Dietary fiber and fat are associated with excess weight in young and middle-aged US adults.		
저 자	Howarth NC	출 처	J American Dietetic Association
권호수, 페이지	105 (9) : 1365-1372		
제 목	Comparison of coenzyme Q10 plasma levels in obese and normal weight children.		
저 자	Menke T	출 처	J Chinese Agricultural Chemical Society

권호수, 페이지	349(1-2):121-7		
제 목	Effects of liquid Garcinia extract and soluble Garcinia powder on body weight change. A possible material for suppressing fat accumulation.		
저 자	Sawade H	출 처	J Japan Oil Chemists' Society
권호수, 페이지	46 (12) : 1467-1474		
제 목	Hypolipidemic effect of tea catechins with a galloyl moiety in hamsters fed a high fat diet.		
저 자	Suzuki Y	출 처	J Japanese Society for Food Science and Technology
권호수, 페이지	52 (4) : 167-171		
제 목	Study on consequent body fat and serum lipid metabolism after cocoon hydrolysate, green tea leaves and dietary fiber supplementation.		
저 자	Min-Sook Lee	출 처	J Korean Society of Agricultural Chemistry and Biotechnology
권호수, 페이지	46 (2) : 123-129		
제 목	Effect of dietary protein levels, caffeine and green tea on body fat deposition in Wistar rats.		
저 자	Lee CH	출 처	J Korean Society of Food Science and Nutrition
권호수, 페이지	21 (6) : 595-600		
제 목	L-carnitine and fatty acid oxidation.		
저 자	Held U	출 처	J Korean Society of Food Science and Nutrition
권호수, 페이지	1 (1), 32-36		
제 목	Effects of Eucommia ulmoides olivon ethanol extract on lipid metabolism and antioxidant enzyme activities of rats fed high fat diet.		
저 자	Sang-Myung Nam	출 처	J Korean Society of Food Science and Nutrition
권호수, 페이지	31 (5) : 796-801		
제 목	Effects of chitin and chitosan on lipid metabolism in rats		
저 자	Jeong-Ro Park	출 처	J Korean Society of Food Science and Nutrition
권호수, 페이지	28 (2) : 477-483		

제 목	Effect of Cassia tora ethanol extract on the lipid levels of serum and liver in rats fed high cholesterol diet.		
저 자	Tae Youl Ha	출 처	J Korean Society of Food Science and Nutrition
권호수, 페이지	30 (6) : 1171-1176		
제 목	Effect of Codonopsis lanceolata water extract on the levels of lipid in rats fed high fat diet.		
저 자	Eun-Gyeong Han	출 처	J Korean Society of Food Science and Nutrition
권호수, 페이지	27 (5) : 940-944		
제 목	Human and animal study on the natural food for obesity and metabolic syndrome risk factors.		
저 자	Guen-Ah Moon	출 처	J Korean Society of Food Science and Nutrition
권호수, 페이지	32 (8) : 1394-1400		
제 목	Effect of chitosan-soybean curd on serum lipid metabolism in rats fed high-fat diet.		
저 자	Hong Kyoon No	출 처	J Korean Society of Food Science and Nutrition
권호수, 페이지	31 (6) : 1078-1083		
제 목	Effects of extract of Pueraria radix on lipid metabolism in rats fed high fat diet.		
저 자	Jeong-Sook Lee	출 처	J Korean Society of Food Science and Nutrition
권호수, 페이지	28 (1) : 218-224		
제 목	Biochemical and histological effects of Phellinus linteus methanol extract on liver lipid metabolism of rats fed CCl4 and high fat.		
저 자	Myung-Eun Jung	출 처	J Korean Society of Food Science and Nutrition
권호수, 페이지	30 (2) : 331-337		
제 목	Effects of Artemisia iwayomogi Kitamura ethanol extract on lowering serum and liver lipids in rats.		
저 자	Sang-Myung Nam	출 처	J Korean Society of Food Science and Nutrition
권호수, 페이지	27 (2) : 338-343		

제 목	Effects of dietary supplement consisting of Phaseolus vulgaris and Garcinia cambogia (HCA) on the lipid level and body weight.		
저 자	Yoo-Hee Kim	출 처	J Korean Society of Food Science and Nutrition
권호수, 페이지	33 (3) : 518-522		
제 목	Anti-obesity effect and fermentation characteristics of American preferred kimchi added to Garcinia cambogia extracts (hydroxy citric acid).		
저 자	Yu-Jin Yang	출 처	J Korean Society of Food Science and Nutrition
권호수, 페이지	34 (6) : 776-783		
제 목	Protective effects of a soy diet in preventing obesity-linked renal disease.		
저 자	Maddox DA	출 처	Kidney Int.
권호수, 페이지	61(1):96-104.		
제 목	Effects of dehydroepiandrosterone and quinapril on nephropathy in obese Zucker rats.		
저 자	Richards RJ	출 처	Kidney Int.
권호수, 페이지	59(1):37-43		
제 목	Long-term caffeine consumption exacerbates renal failure in obese, diabetic, ZSF1 (fa-fa(cp)) rats.		
저 자	Tofovic SP	출 처	Kidney Int.
권호수, 페이지	61(4):1433-44		
제 목	Physicochemical and textural properties, and antimicrobial effects of low-fat comminuted sausages manufactured with grapefruit seed extract.		
저 자	Chin KB	출 처	Korean J Food Science of Animal Resources
권호수, 페이지	25 (2) : 141-148		
제 목	Antioxidative activity of extract from bangah herb.		
저 자	Ok Hwa Jhee	출 처	Korean J Food Science and Technology
권호수, 페이지	28 (6) : 1157-1163		
제 목	Dietary fiber benefits.		
저 자	Mehta RS	출 처	Korean J Food Science and Technology
권호수, 페이지	50 (2) : 66-71		

제 목	Hypolipidemic effects of crude extract of adlay seed (Coix lachrymajobi var. mayuen) in obesity rat fed high fat diet: relations of TNF-alpha and leptin mRNA expressions and serum lipid levels.		
저 자	Kim SO	출 처	Life Sci.
권호수, 페이지	75(11):1391-404.		
제 목	Effects of Arachis hypogaea nutshell extract on lipid metabolic enzymes and obesity parameters.		
저 자	Moreno DA	출 처	Life Sci.
권호수, 페이지	78(24):2797-803		
제 목	Interaction between dietary protein and fat in triglyceride metabolism in the rat: effects of soy protein and menhaden oil.		
저 자	Demonty I	출 처	Lipids
권호수, 페이지	37(7):693-9		
제 목	Effect of dietary conjugated linoleic acid (CLA) on metabolism of isotope-labeled oleic, linoleic, and CLA isomers in women.		
저 자	Emken EA	출 처	Lipids
권호수, 페이지	37 (8) : 741-750		
제 목	CLA and body weight regulation in humans.		
저 자	Riserus U	출 처	Lipids
권호수, 페이지	38 (2) : 133-137		
제 목	The effects of dehydroepiandrosterone on carcinogenesis, obesity, the immune system, and aging.		
저 자	Williams JR.	출 처	Lipids
권호수, 페이지	35(3):325-31		
제 목	Influence of vitamin A consumption on resting metabolic rate and fasting respiratory quotient in severely obese subjects.		
저 자	Mikulova-Braunerova R	출 처	Med Princ Pract.
권호수, 페이지	12(3):189-92		
제 목	[Testosterone and dehydroepiandrosterone deficiency, general adiposity and visceral obesity during normal male aging]		
저 자	Medras M	출 처	Med Sci Sports Exerc.
권호수, 페이지	11(62):187-90		

제 목	Exercise and green tea extract stimulate fat oxidation and prevent obesity in mice.		
저 자	Shimotoyodome A	출 처	Med Sci Sports Exerc.
권호수, 페이지	37(11):1884-92		
제 목	Serum concentrations of dehydroepiandrosterone sulfate and leptin in obese patients with normal serum cholesterol.		
저 자	Vierhapper H	출 처	Metabolism.
권호수, 페이지	52(3):379-81		
제 목	Dehydroepiandrosterone in morbidly obese adolescents: effects on weight, body composition, lipids, and insulin resistance.		
저 자	Vogiatzi MG	출 처	Metabolism.
권호수, 페이지	45(8):1011-5		
제 목	The effect of ephedrine/caffeine mixture on energy expenditure and body composition in obese women.		
저 자	Astrup A	출 처	Metabolism.
권호수, 페이지	41(7):686-8		
제 목	Vitamin C supplementation decreases insulin glycation and improves glucose homeostasis in obese hyperglycemic (ob/ob) mice.		
저 자	Abdel-Wahab	출 처	Metabolism.
권호수, 페이지	51(4):514-7		
제 목	Combined intervention of soy isoflavone and moderate exercise prevents body fat elevation and bone loss in ovariectomized mice.		
저 자	Wu J	출 처	Metabolism.
권호수, 페이지	53(7):942-8		
제 목	Anti-obesity effects of green tea: from bedside to bench		
저 자	Wolfram S	출 처	Mol Nutr Food Res.
권호수, 페이지	50(2):176-87		
제 목	Tea, obesity, and diabetes.		
저 자	Kao YH	출 처	Mol Nutr Food Res.
권호수, 페이지	50(2):188-210		
제 목	Mechanisms of hypolipidemic and anti-obesity effects of tea and tea polyphenols.		
저 자	Lin JK	출 처	Mol Nutr Food Res.
권호수, 페이지	50(2):211-7		

제 목	Tea, obesity, and diabetes.		
저 자	Yung-Hsi Kao	출 처	Mol Nutr Food Res.
권호수, 페이지	50 (2) : 188-210		
제 목	The role of tea and tea flavonoids in cardiovascular health.		
저 자	Stangl V	출 처	Mol Nutr Food Res.
권호수, 페이지	50 (2) : 218-228		
제 목	Mechanisms of hypolipidemic and anti-obesity effects of tea and tea polyphenols.		
저 자	Jen-KunLin	출 처	Mol Nutr Food Res.
권호수, 페이지	50 (2) : 211-217		
제 목	Decreased growth of human prostate LNCaP tumors in SCID mice fed a low-fat, soy protein diet with isoflavones.		
저 자		출 처	Nutr Cancer.
권호수, 페이지	35(2):130-6		
제 목	Types of dietary fat and soy minimally affect hormones and biomarkers associated with breast cancer risk in premenopausal women.		
저 자	Brown BD	출 처	Nutr Cancer.
권호수, 페이지	43(1):22-30		
제 목	Effects of green tea and high-fat diet on arachidonic acid metabolism and aberrant crypt foci formation in an azoxymethane-induced colon carcinogenesis mouse model.		
저 자	Ju J	출 처	Nutr Cancer.
권호수, 페이지	46(2):172-8		
제 목	Effects of growth hormone administration on protein dynamics and substrate metabolism during 4 weeks of dietary restriction in obese women		
저 자	Helene Nørrelund	출 처	Nutraceutical Business & Technology
권호수, 페이지	52(3):305-312		
제 목	Fermented soy product supplemented with isoflavones affected fat depots in juvenile rats.		
저 자	Manzoni MSJ	출 처	Nutrition
권호수, 페이지	21 (10) : 1018-1024		
제 목	Conjugated linoleic acid and human health-related outcomes		
저 자	P. Yaqoob	출 처	Nutrition Bulletin
권호수, 페이지	31(2):93-99		

제 목	The use of very long chain polyunsaturated fatty acids to ameliorate metabolic syndrome: transgenic plants as an alternative sustainable source to fish oils		
저 자	I. A. Graham	출 처	Nutrition Bulletin
권호수, 페이지	29(3):228-233		
제 목	In vitro fermentation and hydration properties of commercial dietary fiber-rich supplements.		
저 자	Goni I	출 처	Nutrition Research
권호수, 페이지	18 (6) : 1077-1089		
제 목	Chitin-chitosan: properties, benefits and risks.		
저 자	Koide SS	출 처	Nutrition Research
권호수, 페이지	18 (6) : 1091-1101		
제 목	Dietary fiber and weight regulation.		
저 자	Howarth NC	출 처	Nutrition Reviews
권호수, 페이지	59 (5) : 129-139		
제 목	Fermented soy product supplemented with isoflavones affected fat depots in juvenile rats.		
저 자	Manzoni MS	출 처	Nutrition
권호수, 페이지	(10):1018-24		
제 목	Conjugated linoleic acid, obesity, and insulin resistance: waiting for the day of liberation from chronic disease.		
저 자	Choi JS	출 처	Nutrition
권호수, 페이지	21(11-12):1170-2		
제 목	Dietary supplementation with bean extract improves lipid profile in overweight and obese subjects.		
저 자	Birketvedt GS	출 처	Nutrition
권호수, 페이지	18(9):729-33		
제 목	Soy protein and obesity.		
저 자	Lee M	출 처	Nutrition
권호수, 페이지	16(6):459-60		
제 목	Lipoprotein oxidation and plasma vitamin E in nondiabetic normotensive obese patients.		
저 자	Myara I	출 처	Obes Res.
권호수, 페이지	11(1):112-20		

제 목	The estrogen antagonist EM-652 and dehydroepiandrosterone prevent diet- and ovariectomy-induced obesity.		
저 자	Lemieux C	출 처	Obes Res.
권호수, 페이지	11(3):477-90		
제 목	The antiobesity effect of dehydroepiandrosterone in castrated or noncastrated obese Zucker male rats.		
저 자	Taniguchi S	출 처	Obes Res.
권호수, 페이지	3 Suppl 5:639S-643S		
제 목	Effect of dietary chitosan on lipid metabolism in rats.		
저 자	Meng-Tsan Chiang	출 처	Obes Res.
권호수, 페이지	37 (1) : 20-31		
제 목	Relationship among habitual tea consumption, percent body fat, and body fat distribution.		
저 자	Wu CH	출 처	Obes Res.
권호수, 페이지	11(9):1088-95		
제 목	Effect of chitosan on weight loss in overweight and obese individuals: a systematic review of randomized controlled trials.		
저 자	Mhurchu CN	출 처	Obes Rev.
권호수, 페이지	6(1):35-42		
제 목	Chronic dietary vitamin A supplementation regulates obesity in an obese mutant WNIN/Ob rat model.		
저 자	Jeyakumar SM	출 처	Obesity (Silver Spring).
권호수, 페이지	14(1):52-9		
제 목	Do energy density and dietary fiber influence subsequent 5-year weight changes in adult men and women?		
저 자	Iqbal SI	출 처	Obes Res.
권호수, 페이지	14 (1) : 106-114		
제 목	Chronic dietary vitamin A supplementation regulates obesity in an obese mutant WNIN/Ob rat model.		
저 자	Jeyakumar SM	출 처	Obes Res.
권호수, 페이지	14 (1) : 52-59		

제 목	The effects of Goami No. 2 rice, a natural fiber-rich rice, on body weight and lipid metabolism.		
저 자	Kwan-Woo Lee	출 처	Obes Res.
권호수, 페이지	14 (3) : 423-430		
제 목	Treatment of obesity: an update on anti-obesity medications		
저 자	A. Halpern	출 처	Obes Rev.
권호수, 페이지	4(1):25-42		
제 목	Effect of chitosan on weight loss in overweight and obese individuals: a systematic review of randomized controlled trials		
저 자	C. Ni Mhurchu	출 처	Obes Rev.
권호수, 페이지	6(1):35-42		
제 목	Stearoyl-CoA desaturase as a new drug target for obesity treatment		
저 자	A. Dobrzyn	출 처	Obes Rev.
권호수, 페이지	6(2):169-174		
제 목	Obesity drugs and their targets: correlation of mouse knockout phenotypes with drug effects in vivo		
저 자	D. R. Powell	출 처	Obes Rev.
권호수, 페이지	7(1):89-108		
제 목	The safety and efficacy of pharmaceutical and herbal caffeine and ephedrine use as a weight loss agent		
저 자	F. L. Greenway	출 처	Obes Rev.
권호수, 페이지	2(3):199-211		
제 목	Conjugated linoleic acid evokes de-lipidation through the regulation of genes controlling lipid metabolism in adipose and liver tissue		
저 자	R. L. House	출 처	Obes Rev.
권호수, 페이지	6(3):247-258		
제 목	Hydrolyzed milk-serum peptides reduce body weight and fat content of dietary obese rats ameliorating their antioxidant status and liver functions.		
저 자	Broccali G	출 처	Panminerva Med.
권호수, 페이지	47(2):123-9		
제 목	Leptin: obesity, diabetes and other peripheral effects ? a review		
저 자	O. Moran	출 처	Pediatric Diabetes
권호수, 페이지	4(2):101-109		

제 목	The role of dietary fiber in the development and treatment of childhood obesity.		
저 자	Kimm SY.	출 처	Pediatrics.
권호수, 페이지	96(5 Pt 2):1010-4		
제 목	Dehydroepiandrosterone-mediated decrease in caloric intake by obese Zucker rats is not due to changes in serum entrostatin-like immunoreactivity.		
저 자	Prasad A	출 처	Physiol Behav.
권호수, 페이지	68(3):341-5		
제 목	Synergistic anorectic effect of dehydroepiandrosterone and d-Fenfluramine on the obese Zucker rat.		
저 자	Gillen G	출 처	Physiol Behav.
권호수, 페이지	67(2):173-9		
제 목	Functional genomic characterization of delipidation elicited by trans-10, cis-12-conjugated linoleic acid (t10c12-CLA) in a polygenic obese line of mice.		
저 자	House RL	출 처	Physiol Genomics.
권호수, 페이지	21(3):351-61		
제 목	Thermogenic effects of commercially available plant preparations aimed at treating human obesity.		
저 자	Martinet A	출 처	Phytomedicine.
권호수, 페이지	6(4):231-8		
제 목	Recent findings of green tea extract AR25 (Exolise) and its activity for the treatment of obesity.		
저 자	Chantre P	출 처	Phytomedicine.
권호수, 페이지	9(1):3-8		
제 목	Comparison of palm and mixtures of refined palm and soybean oils on serum lipids and fecal fat and fatty acid excretions of adult humans.		
저 자	Edionwe AO	출 처	Plant Foods Hum Nutr.
권호수, 페이지	56 (2) : 157-165		
제 목	Effects of extrusion cooking on functional properties of mixtures of full-fat soy and sweet potato.		
저 자	Iwe MO.	출 처	Plant Foods Hum Nutr.
권호수, 페이지	53(1):37-46		

제 목	Capsaicin-like anti-obese activities of evodiamine from fruits of Evodia rutaecarpa, a vanilloid receptor agonist.		
저 자	Kobayashi Y	출 처	Planta Med.
권호수, 페이지	67(7):628-33		
제 목	Effects of aqueous celery (Apium graveolens) extract on lipid parameters of rats fed a high fat diet.		
저 자	Tsi D	출 처	Planta Med.
권호수, 페이지	61 (1) : 18-21		
제 목	[Effect of orlistat therapy on carbohydrate, lipid, vitamin and hormone plasma levels in obese subjects]		
저 자	Czerwienska B	출 처	Pol Arch Med Wewn.
권호수, 페이지	112(6):1415-23		
제 목	Effects of soybean extract on serum lipid contents in fed fat diet rats.		
저 자	Mee Kung Shin	출 처	Pol Merkuriusz Lek.
권호수, 페이지	31 (3) : 809-814		
제 목	[Effect of chitosan in complex management of obesity]		
저 자	Zahorska-Markiewicz B	출 처	Pol Merkuriusz Lek.
권호수, 페이지	13(74):129-32		
제 목	[Effect of tea polyphenols on oxidative metabolism of polymorphonuclear neutrophils in healthy and obese people]		
저 자	Zielinska-Przyjemska M	출 처	Pol Merkuriusz Lek.
권호수, 페이지	19(109):41-7		
제 목	Functional foods - leave no aisle unfortified.		
저 자	Ohr LM	출 처	Prepared Foods
권호수, 페이지	168 (5) : 39-40, 42, 45, 47, 49-50		
제 목	Herbal preparations for obesity: are they useful?		
저 자	Heber D.	출 처	Prim Care.
권호수, 페이지	30(2):441-63.		
제 목	The effect of a special herbal tea on obesity and anovulation in androgen-sterilized rats.		
저 자	Sun F	출 처	Proc Soc Exp Biol Med.
권호수, 페이지	223(3):295-301.		

제 목	The Effect of a Special Herbal Tea on Obesity and Anovulation in Androgen-Sterilized Rats		
저 자	Fei Sun	출 처	Proc Soc Exp Biol Med.
권호수, 페이지	223:295		
제 목	Mechanisms of Action of Conjugated Linoleic Acid: Evidence and Speculation		
저 자	Michael W	출 처	Proc Soc Exp Biol Med.
권호수, 페이지	223(1):8-13		
제 목	Serum Leptin, Lipids, Free Fatty Acids, and Fat Pads in Long-Term Dehydroepiandrosterone-Treated Zucker Rats		
저 자	Robert J	출 처	Proc Soc Exp Biol Med.
권호수, 페이지	223(3):258-262		
제 목	[Nitrite and nitrate content in selected herbal medicaments used in obesity and diabetes mellitus type 2 treatment]		
저 자	Szydlowska E.	출 처	Przegl Lek.
권호수, 페이지	62(8):785-7		
제 목	Renal and metabolic effects of caffeine in obese (fa/fa(cp)), diabetic, hypertensive ZSF1 rats.		
저 자	Tofovic SP	출 처	Ren Fail.
권호수, 페이지	23(2):159-73		
제 목	In the absence of dietary surveillance, chitosan does not reduce plasma lipids or obesity in hypercholesterolaemic obese Asian subjects.		
저 자	Ho SC	출 처	Singapore Med J
권호수, 페이지	42(1):6-10		
제 목	Vitamin E and vitamin C treatment improves fibrosis in patients with nonalcoholic steatohepatitis		
저 자	Stephen A	출 처	The Am J Gastroenterology
권호수, 페이지	98(11):2485-2490		
제 목	Effects of dietary fiber on gastrointestinal transit time, fecal properties and fat absorption in rats.		
저 자	Munakata A	출 처	Tohoku J Exp Med.
권호수, 페이지	176(4):227-38		
제 목	Conjugated linoleic acid and the control of cancer and obesity.		
저 자	Pariza MW	출 처	Toxicol Sci.
권호수, 페이지	52(2 Suppl):107-10		

제 목	Blood coagulation and osmolar tolerance of erythrocytes in stroke-prone spontaneously hypertensive rats given rapeseed or soybean oil as the only dietary fat.		
저 자	Naito Y	출 처	Toxicology Letters
권호수, 페이지	116 (3) : 209-215		
제 목	[A relationship between dehydroepiandrosterone sulphate and insulin resistance in obese men and women]		
저 자	Mottl R	출 처	Vnitr Lek.
권호수, 페이지	50(12):923-9		
제 목	[Efficiency of the vegetative tea in diet therapy for patients with obesity associated with diabetes mellitus type 2.]		
저 자	Khrushcheva IuV	출 처	Vopr Pitan.
권호수, 페이지	72(4):12-6		
제 목	[The use of a soy protein isolate in the diet therapy of patients with alimentary obesity]		
저 자	Sharmanov TSh.	출 처	Vopr Pitan.
권호수, 페이지	(2):27-9		
제 목	The possibilities of using oceanic fishes and plant components for preparing dietetic canned ground food.		
저 자	Serpunina LT	출 처	Voprosy Pitaniya
권호수, 페이지	69 (1/2) : 57-59		
제 목	Peptide hormones in regulation of food intake and nutritional state of an organism.		
저 자	Bronsky J	출 처	Vyziva a Potraviny
권호수, 페이지	60 (5) : 133-134		
제 목	[Effects of soy isoflavone on gene expression of adiponectin in insulin-resistance rats induced by high-fat and high-sugar diet]		
저 자	Chen SW	출 처	Wei Sheng Yan Jiu.
권호수, 페이지	35(1):46-9		
제 목	[Long-term toxicity experiment with tea for descending lipid and declining fat]		
저 자	Lu J	출 처	Zhong Yao Cai.
권호수, 페이지	25(6):423-5.		
제 목	Effect of caffeine on the levels of brain serotonin and catecholamine in the genetically obese mice.		
저 자	Chen MD	출 처	Zhonghua Yi Xue Za Zhi (Taipei).
권호수, 페이지	53(5):257-61		

제 목	Vitamin D deficiency in early life accelerates Type 1 diabetes in non-obese diabetic mice.		
저 자	Giulietti A	출 처	
권호수, 페이지	47(3):451-62		
제 목	Coordinated action of protein tyrosine phosphatases in insulin signal transduction		
저 자	Alan Cheng	출 처	
권호수, 페이지	269(4):1050-1059		
제 목	Leptin interacts with glucagon-like peptide-1 neurons to reduce food intake and body weight in rodents.		
저 자	Goldstone AP	출 처	
권호수, 페이지	415(2):134-8		
제 목	Effects of soy-derived isoflavones and a high-fat diet on spontaneous mammary tumor development in Tg.NK (MMTV/c-neu) mice.		
저 자	Luijten M	출 처	
권호수, 페이지	50(1):46-54		
제 목	Body fat accumulation is possibly responsible for lower dehydroepiandrosterone circulating levels in premenopausal obese women.		
저 자	De Pergola G	출 처	
권호수, 페이지	20(12):1105-10		
제 목	Powdered green tea has antilipogenic effect on Zucker rats fed a high-fat diet.		
저 자	Hasegawa N	출 처	
권호수, 페이지	17(5):477-80		
제 목	Effects of exercise and/or high fat diet on carnitine and carnitine palmitoyltransferase-I mRNA levels in rats.		
저 자	Hee-Sook Shon	출 처	
권호수, 페이지	28 (3) : 670-676		
제 목	Effect of plant sterol-enriched margarine on plasma lipids and sterols in subjects heterozygous for phytosterolaemia		
저 자	A. F. H. Stalenhoef	출 처	
권호수, 페이지	249(2):163-166		
제 목	Conjugated linoleic acid (CLA) reduced abdominal adipose tissue in obese middle-aged men with signs of the metabolic syndrome: a randomised controlled trial.		
저 자	Riserus U	출 처	
권호수, 페이지	25(8):1129-35		

제 목	Lack of effect of dehydroepiandrosterone in obese men.		
저 자	Usiskin KS	출 처	
권호수, 페이지	14(5):457-63		