

食品工業發展研究所 函(87)(2)(13)食研服字第2893號  
附件隨文

受文者：英發國際股份有限公司。

主旨：檢送 英發蜂王乳精

委託檢驗報告書 1份。

檢驗報告書號碼：87-1530

請查照。

說明：

一、依據 貴單位/公司87年6月11日函委託辦理。

二、委託別：一般，速件。

三、委託內容：成份分析，材質物化性分析，開罐檢查，微生物檢驗，其他。

四、本案檢驗費用已繳(繳費單號碼：No. 006672)



食品工業發展研究所

Food Industry Research and Development Institute

電話傳真  
(035)214016"

P.O.BOX 246, HSINCHU, TAIWAN  
REPUBLIC OF CHINA  
FAX NUMBER: "(035)214016" TEL: (035)223191-6

新竹市食品路 331號  
郵政信箱 246號

委託檢驗報告書

TEST REPORT

P. 3-01

委託者：英發國際股份有限公司  
Applicant

報告書號碼：87-1530  
Report NO.

取樣者：根運製藥廠有限公司  
Sampler

收件日期：87.06.11  
Date Received Jun.11 1998

物品名稱 (Name of Article):  
英發蜂王乳精

簽發日期：87.06.29  
Date Issued Jun.29 1998

試驗項目 (Items)	單位 (Unit)	結果 (Result)
1 粗蛋白 Crude protein	g/100g	4.06
2 總糖 Total sugar	g/100g	3.34
3 維生素 B <sub>1</sub> Vit B <sub>1</sub>	mg/100g	0.13
4 維生素 B <sub>2</sub> Vit B <sub>2</sub>	mg/100g	0.05
5 維生素 B <sub>6</sub> Vit B <sub>6</sub>	μg /100g	128.57
6 維生素 B <sub>12</sub> Vit B <sub>12</sub>	μg /100g	0.06
7 菸鹼酸 Niacin	mg/100g	1.05
8 泛酸 Pantothenic acid	μg /100g	2046
9 葉酸 FOLIC ACID	μg /100g	7.41
0 膽鹼 CHOLINE	mg/100g	75.25

以下空白

簽發者

Authorized Representative:



備註 (NOTE):

.本分析結果,僅對委託者所送樣品負責。  
The results in this report are valid only to the sample sent by the applicant.  
.本報告所載事項,僅作參考資料,不得作為廣告、公證或商業推銷之用。  
The contents of this report are for reference only, do not use these for advertising, sales promotion or notarial purpose.

食品工業發展研究所

Food Industry Research and Development Institute

電話傳真  
(035)214016"

P.O.BOX 246, HSINCHU, TAIWAN  
REPUBLIC OF CHINA  
FAX NUMBER: "(035)214016" TEL: (035)223191-6

新竹市食品路 331號  
郵政信箱 246號

委託檢驗報告書

TEST REPORT  
=====

P. 3-02

委託者：英發國際股份有限公司  
Applicant

報告書號碼：87-1530  
Report NO.

取樣者：根達製藥廠有限公司  
Sampler

收件日期：87.06.11  
Date Received Jun.11 1998

物品名稱 (Name of Article):  
英發蜂王乳精

簽發日期：87.06.29  
Date Issued Jun.29 1998

試驗項目 (Items)	單位 (Unit)	結果 (Result)
1 肌醇 INOSITOL	mg/100g	37.68
2 生物素 BIOTIN	μg /100g	18.83
3 水解胺基酸 Hydrolysed amino acid	mg/100g	3434(詳如附件,共1頁)
4 游離胺基酸 Free amino acid	mg/100g	243.54(詳如附件,共1頁)
5 腺甘 Adenosine	mg/g	0.22
6 汞 Hg	ppm	未能檢出
7 脂肪酸組成 Fatty acid composition	g/100g脂肪	
7 1 C4:0		2.65
7 4 C10:0		0.41
7 8 C14:0		0.88

以下空白

簽發者  
Authorized Representative:



備註 (NOTE):

本分析結果,僅對委託者所送樣品負責。  
The results in this report are valid only to the sample sent by the applicant.  
本報告所載事項,僅作參考資料,不得作為廣告、公證或商業推銷之用。  
The contents of this report are for reference only, do not use these for advertising, sales promotion or notarial purpose.

食品工業發展研究所

Food Industry Research and Development Institute

電話傳真  
(035)214016"

P.O.BOX 246, HGINCHU, TAIWAN  
REPUBLIC OF CHINA  
FAX NUMBER: "(035)214016"

新竹市食品路 331號  
郵政信箱 246號

TEL: (035)223191-5

委託檢驗報告書

TEST REPORT

P. 3-03

委託者：英發國際股份有限公司  
Applicant

報告書號碼：87-1530  
Report NO.

取樣者：根達製藥廠有限公司  
Sampler

收件日期：87.06.11  
Date Received Jun.11 1998

物品名稱 (Name of Article):  
英發蜂王乳精

簽發日期：87.06.29  
Date Issued Jun.29 1998

試驗項目 (Items)	單位 (Unit)	結果 (Result)
7 12 C16:0		22.54
7 13 C16:1		1.57
7 16 C18:0		4.63
7 17 C18:1		32.98
7 18 C18:2		14.99
7 19 C18:3		19.35

以下空白

簽發者

Authorized Representative:



備註 (NOTE):

.本分析結果,僅對委託者所送樣品負責。  
The results in this report are valid only to the sample sent by the applicant.  
.本報告所載事項,僅作參考資料,不得作為廣告、公證或商業推銷之用。  
The contents of this report are for reference only, do not use these for  
advertising, sales promotion or notarial purpose.

Amino acid	胺基酸	胺基酸含量 (mg/100g) (g/100g)	
Aspartic Acid	天門冬胺酸	569.14	0.57
Threonine	蘇胺酸	141.31	0.14
Serine	絲胺酸	193.18	0.19
Glutamic Acid	麩胺酸	482.82	0.48
Glycine	甘胺酸	132.20	0.13
Alanine	丙胺酸	143.94	0.14
Cystine	胱胺酸	232.89	0.23
Valine	纈胺酸	165.93	0.17
Methionine	甲硫胺酸	58.77	0.06
Isoleucine	異白胺酸	147.96	0.15
Leucine	白胺酸	263.92	0.26
Tyrosine	酪胺酸	129.02	0.13
Phenylalanine	苯丙胺酸	162.10	0.16
Lysine	離胺酸	249.49	0.25
Tryptophan	色胺酸	0.00	0.00
Histidine	組胺酸	83.89	0.08
Arginine	精胺酸	102.11	0.10
Proline	脯胺酸	175.59	0.18
合計:		3434.26	3.43



Amino acid Analysis Data Sheet

Sample No.: S685

Date: 98/06/22

Sample Name: 英發蜂王乳精

Analysis conditions:  
 Beckman 6300 Amino Acid Analyser  
 Column: Li column 10 cm  
 Buffer solution flow rate: 20 ml/hr  
 Ninhydrin flow rate: 10.7 ml/hr

Temp.1: 34°C Run 15 min  
 Temp.2: 63°C Run 93 min  
 Temp.3: 70°C Run 30 min  
 Buffer A: Run 31 min  
 Buffer D: Run 37 min  
 Buffer E: Run 10 min  
 Buffer C/F: Run 58 min

Results:	Content (mg/100g)	Content (mg/100g)
Phosphoserine:	3.26	Isoleucine: 5.82
Taurine:	1.81	Leucine: 13.73
Phosphoethanolamine:	1.00	Tyrosine: 4.63
Urea:	0.00	Phenylalanine: 10.94
Aspartic acid:	14.70	$\beta$ -alanine: 3.34
Hydroxyproline:	0.00	$\beta$ -Aminoisobutyric acid: 0.00
Threonine:	5.69	Homocystine: 0.00
Serine:	3.40	$\gamma$ -Aminobutyric acid: 4.37
Asparagine:	0.58	Ethanolamine: 0.87
Glutamic acid:	26.15	Tryptophan: 0.00
Sarcosine:	0.00	Ammonia: 7.58
$\alpha$ -Amino adipic acid:	0.04	DL-Allo-Hydroxylysine: 0.97
Proline:	46.02	Ornithine: 6.24
Glycine:	2.79	Lysine: 38.25
Alanine:	15.67	1-Methyl histidine: 0.00
Citrulline:	0.92	Histidine: 4.55
$\alpha$ -Amino-n-butyric acid:	0.00	3-Methyl histidine: 0.00
Valine:	9.23	Anserine: 0.00
Cystine:	0.00	Carnosine: 0.00
Methionine:	1.63	Arginine: 9.37
Cystathionine:	0.00	

總含量為 243.54 mg/100g

