%ÖÖË ÓÓÌÙÎÌÕÚ+ÈÉÖÙÈÛÖÙà
ĸ¥Ù*ð5ÈÙÕÈÓÐ2ÛÙÙKÛÏÍÓÖÙ
hKlÐhÙ - ÌÈ(ÖÕÐÈÓ ÛÛÐÒÐÙ&ÙÌÌÊÌ
3ÌÓ%ÈßóHÙÐ¥lhY lÃhlĸNW
ÞÞÞðÍÖÖËÈÓÓÌÙÎÌÕÚÓÈÉðÊÖÔ ÔÈÐÓ ÞÕÍÖaÍÖÖËÈÓÓÌÙÎÌÕÚÓÈÉðÊÖÔ

ATŪÆ¢ qBTŁz ¢É

É¢BŁj ÆŁj ŪÆşɹ¢¢

TɹʔɹΛɹ ï Ej TÆşɹ ΛBŪBJşBJ ɹ Ūɹ ʔɹ ÉŁj
É∂c¡ɟŰş Ūϸx ɜdŰg, 23067, Greece.
J´ ĥɣ ss: ü. Eɹ TÆşɹ ΛBŪBJşBÉ

É¢BŁj ÆŁj qÆŁüzɹ ¢BÉ

Tx ūϸɔĥg	:	**217-20467-2013**
TŰŰłɔcɟdŰ	:	**Fats & Oils**
Á´ sůɒɛŪϸůd	:	**ÆşŁÆş Æz BʔÆʔŁÆÉ**

ɹ ɟ. ŪɜůŰ¢´ cdŰϸc¡	:	**217-20467-2013**
ɹ ɟ. ɹ ɜŰϸɟ¥ü¢g	:	6
¢ɛ/ɜdŰŪŰ,Ūϸ Ūϸɒ¢gqůɒɛŰŰ¢g´	:	31/05/2013
¢ɛ/ɜdŰÕɜŰ,ɜdd ɹ ɜ¥ϸqůdd´	:	31/05/2013
¢ɛ/ɜdŰBϸc¡ϸɒɒɟx ůdd ɹ ɜ¥ϸqůdd:		
¢ɛ/ɜdŰ1dd´Õɜůϸůdd´	:	06/06/2013
¢ɛ/ɜdŰÁ´ Ūϸ¥ɜůϸůdd´	:	15/12/2014

É¢BŁj ÆŁj qÆŁüzɹ ¢BşQŁj É

şɒ¥dŰ ĥ	:	*Courier*
TŰŰ¥ůŰŰůd	:	*ɹ´ϸüŪ,ŰŰ (Acceptable)*
Égůɜ,ŰgŰůdŰ	:	*ŪŰ,¥ɜ,ŰŰ´g (container) >100g*
Ég3Űɟɹdůdˌ	:	*Qgɔ,Ůɒ (Refrigerator)*

ɹ ŪBɒ¢ÆşÆÉzɹ ¢ɹ

ŪŰ,Ɣɛ,ŰŰ,ϸc9ɹ ɜ¥ϸgůdd´	ɹ ´ϸŰ¥ɜ,ůɛŰ	z ϸc3¥ůŰ´ z y,Ű,důdd´	ȳ,ɟɔœ ɹ 3œ3Ůg,ůdd´	z ydϸüϸg´	
Ƈi ɛŰ´ z i ədŰŰ´	**9.6 x 10^1**	**cfu/gr**	10	AOAC R-Biopharm	
z ϸc3ϸŪĥ,ŰůŰŰş ɔ´ Ű,Ɣ	**14.3**	**gr/100gr**	0.1	GLC EÆC KŪϸc3ůɛĥg´2568/91	
Tϸc,Ůůɛ¥3ŪşɔˊŰ,Ɣ	**2.8**	**gr/100gr**	0.1	GLC EÆC KŪϸc3ůɛĥg´2568/91	
Ūϸc9gŪĥ,ŰůŰŰş ɔ´ Ű,Ɣ	**2.7**	**gr/100gr**	0.1	GLC EÆC KŪϸc3ůɛĥg´2568/91	
trans şɔ´ Ű,Ɣ	**0.0**	**gr/100gr**	0.1	GLC EÆC KŪϸc3ůɛĥg´2568/91	
Bɒɔ¥ŁŶɔcŰ,Ū	**0.1**	**gr/100gr**	0,1	Æ3ɛgɛɔɒɛ	
ɹ ɔ¥Ű9	**2499.3**	**mg/100gr**	-	Tı ūɔŪg¢ɟcűœx 3 ɔŪϸŪϸűı 3	
NUTRITIONAL FULL ENZYMIC					
Ég3ϸɒɔɒɛ Æ3Ű,ɔůŰŪϸɒɛ ɹ 3dŰ	**1026**	**Kj/100gr**	-	J´ ϸɒϸɔɔůŰϸɒı g´(Tɹ ʔ. 1169/2011)	
Ég3ϸɒɔɒɛ Æ3Ű,ɔůŰŪϸɒɛ ɹ 3dŰ	**248**	**Kcal/100gr**	-	J´ ϸɒϸɔɔůŰϸɒı g´(Tɹ ʔ. 1169/2011)	
şɔ´ Ű,Ɣ	**19.8**	**gr/100ml**	0.1	Soxhlet Inhouse Method	
ɟ ūŰŰ¥3dg,ŪϸůŰg´(ɒɔɒɛɒ)	**14.4**	**gr/100ml**	0,1	J ŪBş BũHÉ¢ÆTɹ	
Æůı ūɛ,ŰŰg´¥3ůŰg´	**2.5**	**gr/100ml**	0.1	AOAC 991.43	
Ūɟx ŰŰ,ɒůŰg´	**1.7**	**gr/100ml**	0.1	kjeldahl In house ´ϸg ůŰ,ɟœŰŰůŰϸ ´ɟĥŰg´ϸ ISO/DIS 8968-2	
¢¥ű,ŰŪ(ɒɔɒɛ)	**2.5**	**gr/100ml**	-	TqpÆTɹ É¢ΛBū Łz qʔ Tɹ ŁŪBɒ¢qʔ	
J ɔ,ŪůdŰ	**59.1**	**gr/100ml**	-	TqpÆTɹ É¢ΛBū Łz qʔ Tɹ ŁŪBɒ¢qʔ	
Bz j -ɹ ɟ¤dɛĥgŰ´ ϸɒɒɹ 3 ůŰϸggˊ37ÁC	**4.7 x 10^2**	**cfu/gr**	10	AOAC R-Biopharm	
Æ3ŰŰ,ɛbŪϸŰŰ,ɟœ9ŮůŰϸggˊ37ÁC	**<10**	**cfu/gr**	10	AOAC R-Biopharm	
Escherichia coli	**<10**	**cfu/gr**	10	AOAC R-Biopharm	
Salmonella spp. (ɹ 3œ3Ůgůdˌ)	**ɹ ´ϸgůdŰ**	**cfu/25 gr**	1	Reveal for Salmonella AOAC Aproval License Number 960801	

Results

J´ Ůi dg3ϸgÕɜůϸůddɹ ´ϸŰ,ɔůŰϸ¥ŰŰx 3
Æɛɛ. ŪϸɒdŰ,dg, dɒɛɔĥ,ɔϸgˊMSc

B qɒůgdg3Ű,ɒgˊÆ,ɟ,ɔŪůŰ,ɟœg
ü. ÉŰ,ɟ ŪɔY,ɔdd´,ɟ dɛɔɒĥ,ɔgˊMSc

¢ɛB Ūɹ ΛBʔ ÆŁʔɹ Łɛ¢ş ÆTɛ¢ΛBʔÉTB ɹ ʔ¢ɛĥüΛ, ūB. qÆʔɹ Ūɹ Łɛ¢Æɛ¢ɹ ŁJ ŪBüΛ, ū¢.
¢ ´Ůɟ,ϸɛi ůŰ,ɣɔdŰůd Űüϸɔɟ¥ɛĥ,ɜϸ ŰŰüŰůɒɛŰŰŰ, ´ϸg ´Ůɟ ŰüĥŋdɔəŪϸ ´ɟϸgˊŪϸ¥ϸgůd əŪϸüŰϸ Ű ϸŰŰϸůɔ,ɟ,ɔůd ɛ ´ɔüŰϸ´ϸɒdůd Ű,ϸg ´ɟϸɛĥ,ɜŰϸggˊŰ ĥ Ű,ĥ3 FOOD ALLERGENS LABORATORY (ɛ ¥ɔɔϸ ůϸŰŰ,ɛĥɛŰϸɒ ü ϸɟ,ɣŰ/Bɟ,ɔŪ,ɜůϸɛĥ). ɹ ´ Ūɔϸɟ Ůi ŰŰŰ,ɔd Ű,ϸ´ ϸ´ ϸɒdůd ɛ dɛŰɟ,ɔɒɛ ŪɔŰ Ůɟ Ūɔɣ ɔɛ Ű,ĥgÕɔdŰůdd,ϸx ɟ ɑĥ,ɔɟ Ű Ůɛ ɣɔɔɟ,ɔůd Ű,ĥgˊŰ,ĥ,ɔůd ɛ dˊ ɔɛɟ dg Ű,ɔŰ Ůɟ Ūɔɣ ɔɛ Ű,ĥg).

%ÖÖËш ÓÓÌÙÎÌÕÚш+ÈÉÖÙÈÛÖÙà

ĸ¥Ùш*ð5ÈÙÕÈÓÐш2ÛÙÙшKÛÏшÍÓÖÙ
hиĸlŦhиÙш - ÌÈш(ÖÕÞÈÓш ÛÛÞÒÐÙш&ÙÌÌÊÌ
3ÌÓɤ%ÈßóHиŦ¥lhи¥шlƗhиlĸJNШ

Þ Þ ÞðÍÖÖËÈÓÓÌÙÎÌÕÚÓÈÉðÊÖÔ ÔÈÞÓó ÞÕÍÖɑÍÖÖËÈÓÓÌÙÎÌÕÚÓÈÉðÊÖÔ

ƛƬŪƛǾ¢ qʁƬŦz ¢ Ǿ

ǾgɜɣɢŮ$ŪŬ ƒ ´ ɹ ɵɖɔɵɨ ɛŮɨɖ ůŮɜɑŪ

Ʉ Ůɻ Ɣɛ ŮĴ ɵɵ ɹ ɜƔɵgůɖɖ	ɹ ´ ɵŰɣɵŮůɛ Ü	ɀ ɵɜƔŭŮĵ ɀ ɣĴ ɖůɖɖ	ȳ ɟ ɷɶ ɹ ɜɑɜŮĵůɖɖ	ɀ ɣɖɵŭɵɖ

ʁɵůɵəɶɣĵ´ɵg ůɖɛůɨ ɜɵɜŰɔɛÛŮɛ ůɨɨ ɛɓɵəɵ # ɣɢɵgɜ ŮɜŰɔɜŮůɖůɖŰ ƒ ůgɜŮĵɔŰɛƒɛŮɜɵ ŭɜŰ ɑůŰĵɛɣɜɵ əŰŰɣ ISO/IEC 17025:2005 ŮĵɔŰůŰɛĵɣɵ.

ʂʁƱɻ Ʌɻ Ɓ?Ɓɻ		%		ɤ 3 ʂʁƱɻ Ʌɻ Ɓ?Ɓɻ (%)		1.30			
dƁ Ɉ ɸ Ɉ Ʌ ƬƑ Ɓ	C 4:0	0		ɤ 6 ʂʁƱɻ Ʌɻ Ɓ?Ɓɻ (%)		12.30			
Ƭɻ ƲɅƁƦƑ Ɓ	C 6:0	0		ɤ 3/ɤ 6		0.11			
Ƭɻ ƲɅɈʂƬƑ Ɓ	C 8:0	0		ɤ 6/ɤ 3		9.46			
Ƭɻ ƲɅƬƑ Ɓ	C 10:0	0							
ʂɻ ɈɅƬƑ Ɓ	C 12:0	0		ɤ 3 ʂ. Ɓ?Ɓɻ	ɤ 6 ʂ. Ɓ?Ɓɻ				
ɀ ɈɅƦɸƬƑ Ɓ	C 14:0	0		Ů C 18:3 cis	C 18:2				
ɀ ɈɅƦɸƁʂɻ ƦƑ Ɓ	C 14:1	0		C 18:3 trans	C 18:2 trans				
qƁƬɻ ƲɅ?ɸɻ ?ƬƑ Ɓ	C 15	0		C 20:3 n3	ɔ C 18:3 cis				
cis-10-qƁƬɻ ƲɅ?ɸɅ?ƬƑ Ɓ	C 15:1	0		C 20:5n3	C 20:3 n6				
Ʋɻ ʂɀ ƦɸƬƑ Ɓ	C 16:0	9.7		C 22:5 n3	C 20:4 n6				
Ʋɻ ʂɀ ƦɸƁʂɻ ƦƑ Ɓ	C 16:1	0.6		C 22:6 n3			fat% (g/100g)=	19.8	
cis-10-qƁƬɻ ƁƲɸɻ ?ƬƑ Ɓ	C 17:0	0							
qƁƬɻ ƁƲɸɅ?ƬƑ Ɓ	C 17:1	0		Percentage % of Fat			Percentage % of total product		
ƑɸɅɻ ɸƬƑ Ɓ	C 18:0	2.9		Sufa% ŰƦƒɜɵɶ Ůɻ ɐƒɨ ɵɖƒ		14.10	Sufa% ű gůʁɵɦ´ɻ ɷƱɜ		2.79
Ɓʂɻ ƦqƬƑ Ɓ	C 18:1 trans	0		Mufa% ŰƦƒɜɵɶ Ůɻ ɐƒɨ ɵɖƒ		72.30	Mufa% ű gůʁɵɦ´ɻ ɷƱɜ		14.32
Ɓʂɻ ƦƑ Ɓ	C 18:1	71.7		Pufa % ŰƦƒɜɵɶ Ůɻ ɐƒɨ ɵɖƒ		13.60	Pufa % ű gůʁɵɦ´ɻ ɷƱɜ		2.69
ʂƬ?ƁƁʂɻ ƦqƬƑ Ɓ	C 18:2 trans	0		Trans% ŰƦƒɜɵɶ Ůɻ ɐƒɨ ɵɖƒ		0.00	Trans% ű gůʁɵɦ´ɻ ɷƱɜ		0.00
Ů-ʂƬ?Ɓʂɻ ƦƑ Ɓ	C 18:2	12.1							
ƁƬƑ ƁƑɻ ?ƬƑ Ɓ	C 20:0	0.5							
	C 18:3 trans	0							
ʂƬ?ƁʂƁ?ƬƑ Ɓ	C 18:3	1.1							
cis-11-ƁƬƑ ƁƑƁ?ƬƑ Ɓ	C 20:1	0							
ƁƬƑ ƁƑƬƁ?ɻ ?ƬƑ Ɓ	C 21:0	0							
cis-11,14-ƁƬƑ ƁƑɻ qƬƁ?ƁƦƑ Ɓ	C 20:2	0							
cis-11,14,17-ƁƬƑ ƁƑɻ ɸɅƬƁ?ƁƦƑ Ɓ	C 20:3 n3	0							
dƁƁɻ Ɓ?ƬƑ Ɓ	C 22:0	0.5							
cis-8,11,14-ƁƬƑ ƁƑɻ ɸɅƬƁ?ƁƦƑ Ɓ	C 20:3 n6	0.1							
ɻ Ʌɻ ɻ ƬqƁ?ƬƑ Ɓ	C 20:4 n6	0.1							
ƁɅƁ Ɉ ƬƑ Ɓ	C 22:1	0							
ƁƬƑ ƁƑƬɸɻɅƬɻ ?ƬƑ Ɓ	C 23:0	0							
cis-13,16-ƁƬƑ ƁƑƬqƬqƬƁ?ƁƦƑ Ɓ	C 22:2	0							
cis-5,8,11,14,17-ƁƬƑ ƁƑƬƁƲƁ?ɸɅ?ƁƦƑ Ɓ	C 20:5n3	0.1							
ʂƫů?ƁƬɸɅƬƑ Ɓ	C 24:0	0.5							
?ƁɅdƁ?ƬƑ Ɓ	C 24:1	0							
cis-7,10,13,16,19-ƁƬƑ ƁƑƬqƬƲƁ?ɸɅ?ƁƦƑ Ɓ	C 22:5 n3	0.1							
cis-4,7,10,13,16,19-ƁƬƑ ƁƑƬqƬƁ?ɅƁ?ƁƦƑ Ɓ	C 22:6 n3	0							
ƑƉ?ƁʂƁ (total)		100							

Ɉ´Ůɨ dgɜɵgŐəŭɵůdɖɻ´ɵŰŮəŮůɛƳŰɤɜ
Ɓɛɛ. Ʉɵəɖűɖɖ, dɶəəɦɔɵgƒMSc

Ɓ qʁŮgdgɜŰɵgƒƁɣɔŮůŰɖɻœg
ů. ƑŮɣŮƱədɖ, j dɛəəɦƒgƒMSc

ɸƁ Ʉɻ ɅƁ? ƁƦ?ɻ Ł¢ʂ ƁƬɸƁɅƁ?ƑƬƁ ɻ ?ɸłůɅɣ ūB. qƁ?ɻ Ʉɻ ŁɸƁƦɸɻ ŁɈ ƲƁůɅɣ ū¢.
¢´Ůɻ ɕɨ ůŮɣəɖŮůɖ ŰŭɵɣƱɛɦɜɵ ŰŰůŮɶɛŰŰŰ,´ɵg´Ůɻ Űůɦɖdəɔŭɜ´ɻ ɵgƒŭɜƱəgůɖəŮůŭɜ Ű ɵŰŮɜůɣɔəɻ ɷůɖɛ ´ɷůŭɜ´ɵɖůɖɖ ŭɵg´ɻ ɵɖɦɜŭɵgƒŰ ƒ ŰůŭɜFOOD ALLERGENS LABORATORY (ɐ Ɣəəɵ ůɢŮŭɵɛɦɛůɵɛ ū ɵɻ ɣŰ/Ɓɻ ɔŭɜəůɛɦ). ɻ ´ŭɔɵɻ ůŮŰŭɜɖ Ůɻ ɵ´ ɵɖůɖɖ ɐ ɖ ɛŮɻ əɷɛ ŭɜŰ Ůɻ ŭɔɤ ɔɛ ŰůƒgŐəɖůɖɖ, ɢɤɻ ɻ ɖƒɔɻ Ű ůɛ ɣɔəɻ ɷůɖ Űůƒgűɷůɖgɜůɖɖgŭɵg Ůɻ ɔŰůŰůɻœg (Ů ɷůɻ ɣ´ ŰŰŭɜɛɦɜɵɛ ɖ´ əɷɻ ɖƒɖ ŭɜŰ Ůɻ ŭɔɤ ɔɛ Űůƒgƒ).