



# BOLETÍN DE ANÁLISIS MODIFICADO / AMPLIADO

Análisis Solicitado por: COMPRA AMIGA S.L. (migimnasio.com)

Código de cliente: 00.0705

Descripción de la muestra: PRODUCTOS DIETÉTICOS

Fecha Recepción: 19-dic-12

TipoEnvase BOTE PLÁSTICO

Transportado a CTAEX por: Mensajería

Referencia del cliente: DYMATIZE NUTRITION ELITE WHEY PROTEIN ISOLATE LOTE:1550016 MFG:3/12 XP:3/14 RICH CHOCOLATE

Determinación	Metodología	Resultado
---------------	-------------	-----------

## COMPOSICIONAL

### AMINOÁCIDOS

Ácido Aspártico (Asp) (%)	HPLC	5.29
Ácido Glutámico (Glu) (%)	HPLC	8.69
Alanina (Ala) (%)	HPLC	2.81
Arginina (Arg) (%)	HPLC	2.16
Cistina (Cys) (%)	HPLC	1.11
Glicina (Gly) (%)	HPLC	1.63
Histidina (His) (%)	HPLC	1.10
Isoleucina (Ile) (%)	HPLC	2.90
Leucina (Leu) (%)	HPLC	6.33
Lisina (Lys) (%)	HPLC	4.82
Metionina (Met) (%)	HPLC	1.48
Prolina (Pro) (%)	HPLC	2.35
Serina (Ser) (%)	HPLC	3.22
Tirosina (Tyr) (%)	HPLC	1.84
Treonina (Thr) (%)	HPLC	2.85
Valina (Val) (%)	HPLC	3.01
Fenilalanina (Phe) (%)	HPLC	2.99

### COMPOSICIÓN NUTRICIONAL 1

Humedad (%)	Gravimetría	5.67
Grasa (%)	Soxhlet	2.33
Proteínas (%)	Kjeldahl	65.47
Cenizas (%)	Gravimetría	5.16
Hidratos de Carbono (%)	Cálculo	27.03
Energía (kJ / 100 g)	Cálculo	1634.47
Energía (kcal / 100 g)	Cálculo	391.02

#### Observaciones:

Los resultados estan expresados en base seca.  
El perfil de aminoácidos totales puede corresponderse con un producto con base láctea potenciada con aminoácidos.  
El contenido de Taurina 1.22% y Glutamina 1.85%.



Los resultados contenidos en el presente procedimiento sólo afectan a las muestras sometidas al ensayo descrito  
Queda prohibida la reproducción parcial del informe sin la aprobación por escrito del laboratorio

(\*) Las determinaciones marcadas con \* son realizadas por laboratorios externos.

Página 1 de 2

Ctra.Villafranco - Balboa Km. 1,2  
6195 Villafranco del Guadiana - Badajoz

Apdo. de Correos 435 - 06080 - Badajoz  
Tfno.: 0034 924 448 077 - Fax: 0034 924 241 002

ctaex@ctaex.com www.ctaex.com



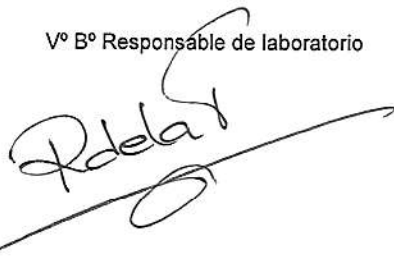
# BOLETÍN DE ANÁLISIS MODIFICADO / AMPLIADO

Análisis Solicitado por: COMPRA AMIGA S.L. (migimnasio.com)  
 Código de cliente: 00.0705  
 Descripción de la muestra: PRODUCTOS DIETÉTICOS  
 Tipo Envase: BOTE PLÁSTICO  
 Referencia del cliente: DYMATIZE NUTRITION ELITE WHEY PROTEIN ISOLATE LOTE:1550016 MFG:3/12 XP:3/14 RICH CHOCOLATE  
 Fecha Recepción: 19-dic-12  
 Transportado a CTAEX por: Mensajería

Determinación	Metodología	Resultado
Fecha de inicio de análisis:	20-dic-12	
Fecha de finalización de análisis:	29-ene-13	

En Villafranco del Gadiana, a 29/01/2013

Vº Bº Responsable de laboratorio




Los resultados contenidos en el presente procedimiento sólo afectan a las muestras sometidas al ensayo descrito  
 Queda prohibida la reproducción parcial del informe sin la aprobación por escrito del laboratorio

(\*) Las determinaciones marcadas con \* son realizadas por laboratorios externos.

Página 2 de 2

Ctra. Villafranco - Balboa Km. 1,2  
 6195 Villafranco del Gadiana - Badajoz

Apdo. de Correos 435 - 06080 - Badajoz  
 Tfno.: 0034 924 448 077 - Fax: 0034 924 241 002

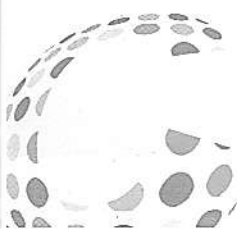
ctaex@ctaex.com www.ctaex.com



**REFERENCIA MUESTRA: DYMATIZE NUTRITION ELITE WHEY PROTEIN ISOLATE**

DETERMINACIÓN	CTAEX (%)	ETIQUETA (%)	CTAEX ración 34.2 g	ETIQUETA ración 34.2 g
HUMEDAD	5,67			
GRASA	2,33	6,20	0,80	2,00
PROTEINA	65,47	74,00	22,39	24,00
CENIZA	5,16		1,76	
HIDRATOS DE CARBONO	27,03	7,50	9,24	2,00
ENERGÍA (KJ/100G)	1634,47	1510,00	558,99	490,00
ENERGÍA (Kcal/100G)	391,02	361,00	133,73	117,00
<b>AMINOACIDOS (%)</b>			<b>mg/34.2g</b>	<b>mg/34.2g</b>
L-ALANINA	2,81	4,99	961,02	1706,58
L-ARGININA	2,16	2,35	738,72	803,7
L-AC. ASPARTICO	5,29	10,46	1809,18	3577,32
L-CISTINA	1,11	2,74	379,62	937,08
L-ACIDO GLUTAMICO	8,69	16,91	2971,98	5783,22
L-GLICINA	1,63	1,66	557,46	567,72
L-HISTIDINA	1,10	1,66	376,2	567,72
L-ISOLEUCINA	2,90	6,06	991,8	2072,52
L-LEUCINA	6,33	10,96	2164,86	3748,32
L-LISINA	4,82	10,07	1648,44	3443,94
L-METIONINA	1,48	2,05	506,16	701,1
L-FENILALANINA	2,99	3,03	1022,58	1036,26
L-PROLINA	2,35	5,87	803,7	2007,54
L-SERINA	3,22	4,99	1101,24	1706,58
L-TREONINA	2,85	6,45	974,7	2205,9
L-TIROSINA	1,84	3,13	629,28	1070,46
L-VALINA	3,01	5,67	1029,42	1939,14
TAURINA	1,22	6,45	417,24	2205,9
GLUTAMINA	1,85	16,91	632,7	5783,22

Inscrita en el Registro de Asociaciones de la Consejería de Presidencia de la Junta de Extremadura con el número 2007 de la Sección de Registro. CIF: G62244283



**INFORME DE ENSAYO Nº130025211002**

**DATOS CLIENTE**

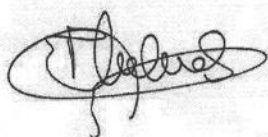
Remitida por	CENTRO TECNOLOGICO AGROALIMENTARIO EXTREMADURA-CTAEX-	DNI/NIF	G06334478
Domicilio	CRT.VILLAFRANCO A BALBOA KM.1,2 A.CO.435	Teléfono	924 448077
Población	VILLAFRANCO DEL GUADIANA	Fax	924241002
Provincia	BADAJOS	Email	
Código Postal	06915	Web	

**DATOS MUESTRA**

Producto	PRODUCTOS DIETETICOS	Nº Entrada	25211
Subproducto		Nº Muestra	0025211002
Muestreada por	CLIENTE	F. Entrada	05/03/2013
Tipo Env./Cant.	BOLSA DE PLASTICO 229g	F. Ini. Análisis	06/03/2013
Referencia	DYMATIZE NUTRITION ELITE WHEY PROTEIN ISOLATE RICH CHOCOLATE LOT: 1550016 MFG: 03/14 EXP: 03/14	F. Fin Análisis	13/03/2013

**DETALLE DE ANALISIS**

Ac	Lab	Determinación	Resultado	Unidad	Método	Procedimiento
	FQ	CENIZAS TOTALES	4.9	g/100 g.	Gravimetría	
	FQ	EXTRACTO SECO	94.8	g/100 g.	Gravimetría	
	FQ	GRASA	1.0	g/100 g.	Método Soxhlet	
	FQ	PROTEINAS	57.2	g/100 g.	Método Kjeldahl	



FUENSANTA MELENDERERAS RUIZ  
(FQ) JEFA LAB. FISICO-QUIMICO

Fecha Emisión: 13/03/2013

- ✓ Los resultados que aparecen precedidos por la expresión "<" corresponden al límite de cuantificación del método.
- ✓ Las incertidumbres de los ensayos acreditados están calculadas y a disposición del cliente.
- ✓ Los resultados contenidos en el presente informe sólo afectan a las muestras sometidas al ensayo descrito.
- ✓ Queda totalmente prohibida la reproducción parcial del presente informe sin la aprobación por escrito del laboratorio.

En cumplimiento del artículo 5, 11 de la Ley 15/1999, por el que se regula el derecho de información y la solicitud del consentimiento para la recogida y tratamiento de datos, se exponen los siguientes extremos: Los datos de carácter personal que Ud. facilita se incorporarán al Fichero denominado "GESTIÓN" cuyo titular es el CENTRO TECNOLÓGICO NACIONAL DE LA CONSERVA Y ALIMENTACIÓN, con una finalidad propia de gestión económico, administrativa de la empresa y de gestión analítica de las muestras que se faciliten. Se ponen a disposición de los interesados los formularios para poder ejercitar los derechos de acceso, rectificación y cancelación de sus datos personales en la dirección de la empresa, C/ Concordia s/n, Molina de Segura, Murcia - 30500.

## Agroalimentario

LABORATORIO CENTRO  
Parque Empresarial Las Mercedes  
C/ Campezo nº 1, Edificio 3, planta 0  
28022 Madrid  
T 91 208 08 00  
F 91 208 08 03  
agroalimentario@appluscorp.com  
http://www.appluslaboratories.com

# Applus<sup>+</sup>

Página 1 de 2

MODIFICACIÓN Nº1 AL INFORME Nº:  
3352/13/12819 - MAD

Nº ACTA: 167346

### INFORME DE ENSAYO EMITIDO POR APPLUS NORCONTROL S.L.U.

\* Los ensayos y actividades marcados no están amparados por la acreditación de ENAC.  
Las actividades recogidas en el apartado de observaciones no están amparadas por la acreditación de ENAC.  
La incertidumbre de los ensayos incluidos en el alcance de acreditación se encuentra a disposición del cliente.



#### DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL CLIENTE

**NOMBRE:** CENTRO.TEC.AGROALIM.EXTREMADURA(CTAEX)  
**CENTRO:**  
**DIRECCIÓN:** CTRA.VILLAFRANCOA BALBOA KM. 1,200

**LOCALIDAD:** VILLAFRANCO DEL GUADIANA  
**PROVINCIA:** 06195 BADAJOZ  
**PAÍS:** ESPAÑA

#### DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA:

**PRODUCTO:** PRODUCTO DIETETICO

**PROVEEDOR:**

**MARCA:**

**LOTE:** 1550016

**CATEGORÍA:**

**TIPO DE ENVASE:** .

**CONDICIONES DE RECEPCIÓN:** Temperatura Ambiente

**OBSERVACIONES:** Remitido por Cliente

**REFERENCIA:** DYMATIZE NUTRITION ELITE WHEY PROTEIN ISOLATE RICH CHOCOLATE.MGF:03/12

**FECHA ENV.:**

**FECHA CAD.:** 31/03/14

**Tº PRODUCTO T.M.:**

**S/REF.:**

**CAPACIDAD:**

**F. TOMA MUESTRA:**

**F. RECEPCIÓN:** 19/02/13

**CÓD. BARRAS:**

**SECCIÓN:**

**Nº ENVASES:** 1

#### ANALISIS FISICO/QUIMICO

	Inicio 20/02/13	Fin 11/03/13	Resultado
* 1	EXTRACTO SECO	(%)	96.27
* 2	HUMEDAD	(%)	3.73
3	GRASA	(%)	1.6
4	PROTEINAS	%(Nx6.25))	60.93
* 5	CENIZAS	(%)	4.35
* 6	H.DE CARBONO (dif.)	(%)	29.4
* 7	VALOR CALORICO (Kcal)	(Kcal/100g)	376
* 8	VALOR CALORICO (Kjul)	(Kjul/100g)	1595

La reproducibilidad del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada

Applus Norcontrol, S.L.U. inscrita en el Registro Mercantil de la Coruña, Tomo 1.123, Folio 33, Hoja C-5521, Inscripción 1ª. C.I.F. B-150.44.387.

## Agroalimentario

LABORATORIO CENTRO  
Parque Empresarial Las Mercedes  
C/ Campezo nº 1, Edificio 3, planta 0  
28022 Madrid  
T 91 208 08 00  
F 91 208 08 03  
agroalimentario@appluscorp.com  
http://www.appluslaboratories.com

# Applus<sup>+</sup>

Página 2 de 2

MODIFICACIÓN Nº1 AL INFORME Nº:  
3352/13/12819 - MAD

### INFORME DE ENSAYO EMITIDO POR APPLUS NORCONTROL S.L.U.

#### DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

*Las opiniones, interpretaciones, etc, que se indican a continuación están fuera del alcance de la acreditación de ENAC.*

#### METODOLOGÍA EMPLEADA

- |  |  |
|--|--|
| Q 1 DESECACION EN ESTUFA 105°C                             | Q 2 C5127202 PE LQ-CA-02/DESECACION 105 °C. (RV) |
| Q 3 C5127203 PE LQ-CA-03/CON HIDROLISIS EXTRACCIÓN SOXHLET | Q 4 C5127235 PE IQ-AL-01 (PROTEINA DUMAS)        |
| Q 5 C5127279/COMBUSTION A 550°C                            | Q 6 POR DIFERENCIA                               |
| Q 7 CALCULO DIRECTO  | Q 8 CALCULO DIRECTO                              |

Adjunto Lab. Química  
CRISTINA BERNAL SANCHEZ  
Madrid, 11 de Marzo de 2013

## Applus<sup>+</sup>

Applus Norcontrol, S.L.U.

#### Garantía de Calidad de Servicio

Applus+, garantiza que este trabajo se ha realizado dentro de lo exigido por nuestro Sistema de Calidad y Sostenibilidad, habiéndose cumplido las condiciones contractuales y la normativa legal.

En el marco de nuestro programa de mejora les agradecemos nos transmitan cualquier comentario que consideren oportuno, dirigiéndose al responsable que firma este escrito, o bien, al Director de Calidad de Applus+, en la dirección: [satisfaccion.cliente@appluscorp.com](mailto:satisfaccion.cliente@appluscorp.com)

La reproducibilidad del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad.

Los resultados obtenidos sólo dan fe de la muestra analizada

Applus Norcontrol, S.L.U. inscrita en el Registro Mercantil de la Coruña, Tomo 1.123, Folio 33, Hoja C-5021, Inscripción 1ª. C.I.F. B-150.44.357.