

02/09/2021.

METAPHARMACEUTICAL

N DE LOTE:

0920921

Nutrifoods

CERTIFICADO DE ANÁLISIS / CERTIFICATE OF ANALYSIS

NOMBRE PRODUCTO / PRODUCT NAME		MEZCLA ENZIMÁTICA/ ENZYMATIC MIXTURE
Nº REFERENCIA	REFERENCE Nº	DIE-065
Nº LOTE	BATCH Nº	057081
DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	Complejo multienzimático de origen vegetal. El proceso de fabricación consiste en la fermentación del almidón de arroz mediante el hongo <i>Aspergillus Oryzae</i> . El resultado es un producto con gran actividad enzimática. Multienzymatic complex of vegetal origin. The manufacturing process consists of the fermentation of rice starch by the fungus <i>Aspergillus Oryzae</i> . The result is a product with a great enzymatic activity.
COMPOSICIÓN	COMPOSITION	Complejo multienzimático (Amilasa, Proteasa neutral, Celulasa, Lactasa, Lipasa) y Maltodextrina/ Multienzyme complex (Amylase, Neutral Protease, Cellulase, Lactase, Lipase) and Maltodextrin
MÉTODO OBTENCIÓN	OBTENTION METHOD	Cultivado en India, recolección y secado manual. Cultivated in India, manual harvesting and drying.
ORIGEN GEOGRÁFICO	GEOGRAPHICAL ORIGIN	Asia
ORIGEN	ORIGIN	Fermentación/ Fermentation
TIPO DE PREPARACIÓN	TYPE OF PREPARATION	Complejo enzimático/ Enzyme Complex
ESTANDARIZACIÓN	STANDARDIZATION	Actividad enzimática/ Enzymatic activity
SOLVENTE DE EXTRACCIÓN	EXTRACTION SOLVENT	Ausencia/ Absence
EXCIPIENTE	CARRIER	Maltodextrina maiz/ Corn Maltodextrin
Nº CAS	CAS Nº	9050-36-6 (Maltodextrina / Maltodextrin)
FECHA DE PRODUCCIÓN	MANUFACTURING DATE	Julio 2021 / July 2021
FECHA DE REVISIÓN	REVIEWING DATE	Junio 2024 / June 2024
FECHA DE APROBACIÓN	APPROVAL DATE	12 Agosto 2021 / 12 nd August 2021

TEST FÍSICO-QUÍMICO / PHYSICAL AND CHEMICAL ASSAY

ESPECIFICACIONES	SPECIFICATIONS	STANDARD	RESULTADOS / RESULTS	MÉTODO / METHOD
APARIENCIA	APPEARANCE	Polvo beige claro o blanco/ Light beige or white powder	Conforme/ Conforms	VISUAL
OLOR	ODOUR	Característico/ Characteristic	Conforme/ Conforms	OLFATIVO/ OLFACTORY
SABOR	TASTE	Característico/ Characteristic	Conforme/ Conforms	GUSTATIVO / GUSTATIVE
IDENTIFICACIÓN	IDENTIFICATION	Positiva/ Positive	Conforme/ Conforms	Método interno/ Internal method
PÉRDIDA POR DESECACIÓN	LOSS ON DRYING	≤5.0 %	4.55%	Método interno/ Internal method
PÉRDIDA POR IGNICIÓN	RESIDUE ON IGNITION	≤10.0 %	0.35%	Método interno/ Internal method
ACTIVIDAD ENZIMÁTICA		ENZYMATIC ACTIVITY		
Amilasa	Amylase	≥24 000 U/g	30 860 U/g	Método interno/ Internal method
Proteasa	Protease	≥6 000 U/g	7 460 U/g	Método interno/ Internal method
Celulasa	Cellulase	≥1 100 U/g	1 180 U/g	Método interno/ Internal method
Fungal Lactasa	Fungal Lactase	≥4 000 U/g	5 840 U/g	Método interno/ Internal method
Lipasa	Lipase	≥200 U/g	250 U/g	Método interno/ Internal method
TAMAÑO PARTÍCULA	PARTICLE SIZE	>95.0 % pasa/through 40 mesh	99.62%	Método interno/ Internal method
SOLUBILIDAD	SOLUBILITY	Ligeramente soluble en agua, insoluble en etanol, en acetona y en alcohol isopropílico / Slightly soluble in water, insoluble in ethanol, acetone and in isopropyl alcohol.		

METALES PESADOS/ HEAVY METALS		STANDARD	RESULTADOS / RESULTS	MÉTODO / METHOD
ARSÉNICO	ARSENIC	<1 ppm	<0.2 ppm	Método interno/ Internal method
PLOMO	LEAD	<3 ppm	<0.2 ppm	Método interno/ Internal method
CADMIO	CADMIUM	<1 ppm	<0.2 ppm	Método interno/ Internal method
MERCURIO	MERCURY	<0.1 ppm	<0.02 ppm	Método interno/ Internal method

CONTAMINANTES	CONTAMINANTS	STANDARD	RESULTADOS / RESULTS	MÉTODO / METHOD
CLORANFENICOL	CHLORAMPHENICOL	≤0.3 ppb	Conforme / Conforms	Método interno/ Internal method

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO / MICROBIOLOGICAL ASSAY				
ESPECIFICACIONES	SPECIFICATIONS	STANDARD	RESULTADOS / RESULTS	MÉTODO / METHOD
AEROBIOS TOTALES	TOTAL PLATE COUNT	<5000 ufc/g	<100 ufc/g	Método interno/ Internal method
LEVADURAS Y MOHOS	YEASTS AND MOULD	<100 ufc/g	<10 ufc/g	Método interno/ Internal method
ENTEROBACTERIAS	ENTEROBACTERIES	<100 ufc/g	Conforme / Conforms	Método interno/ Internal method
ESCHERICHIA COLI	ESCHERICHIA COLI	Negativo/10g - Negative/10g	Negativo/10g - Negative/10g	Método interno/ Internal method
SALMONELLA	SALMONELLA	Negativo/10g - Negative/10g	Negativo/10g - Negative/10g	Método interno/ Internal method
S. AUREUS	S. AUREUS	Negativo/10g - Negative/10g	Negativo/10g - Negative/10g	Método interno/ Internal method
P. AUREGINOSA	P. AUREGINOSA	Negativo/10g - Negative/10g	Negativo/10g - Negative/10g	Método interno/ Internal method

OTRAS INFORMACIONES / OTHER INFORMATION
Uso. Producto Alimentario. Use: Food product.
Producto Apto para Veganos y Vegetarianos. Product Suitable for Vegans and Vegetarians.
Producto con certificado Halal y Kosher. Product with Halal and Kosher certificates.
Producto libre de GMO conforme a la Dir. CE 1829/2003 y 1830/2003. Free GMO product conforms to the Dir. EC 1829/2003 & 1830/2003.
Producto libre de Alérgenos conforme a la Reg. (EU) Nº 1169/2011. Free Allergens product conforms to the Reg. (EU) Nº 1169/2011.
Producto libre de BSE/TSE conforme a la Dir. CE 99/742 y CE 97/534. Free BSE/TSE product conforms to the Dir. EC 99/742 & EC 97/534.
Producto NO tratado con Tecnología Nanomaterial conforme a la Reg. (EU) Nº 1169/2011. Product is NOT used with Nanomaterial Technology conforms to the Reg. (EU) Nº 1169/2011.
Producto NO Irradiado conforme a (EU) Dir. Nº 1999/2/CE y no tratado con ETO. NON Irradiated product conforms to the (EU) Dir. Nº 1999/2/EC and not treated with ETO.
Producto libre de Contaminantes conforme (EU) Reg. Nº 1881/2006 y Nº 629/2008. Free Contaminants product conforms to the (EU) Reg. Nº 1881/2006 & Nº 629/2008.
Producto libre de HAP conforme Reg (CE) No 1933/2015. Free PAH product conforms to the Reg. (EC) Nº 1933/2015.
Producto libre de Pesticidas conforme (EU) Reg. Nº 396/2005. Free Pesticides conforms to the (EU) Reg. Nº 396/2005.
Producto libre de sustancias dopantes (Lista WADA). Free doping substances product (WADA list).
Producto no testado en animales conforme Reg. 86/609/EEC. Product not tested on animals in any part of its manufacture conforms Reg. 86/609/EEC.
Producto libre de Nandrolona. Free Nandrolone product.
ALMACENAMIENTO: Conservar en lugar fresco y oscuro, alejado de la luz. STORAGE: Keep in a cool, dark place, away from light.
Normas: Cumple especificaciones del fabricante, Ph., Eur., y USP. Norms: Complies manufacturer's specifications, EP and USP.
TODOS LOS DATOS INDICADOS SON PROCEDENTES DE NUESTRO PROVEEDOR/FABRICANTE. LA INFORMACIÓN ARRIBA ESPECIFICADA NO EXHIME EN CUALQUIER CASO DE LA OBLIGACIÓN DE IDENTIFICAR Y CONTROLAR EL PRODUCTO EN RELACIÓN AL EMPLEO PREVISTO. ESTE CERTIFICADO SE GENERA INFORMÁTICAMENTE Y ES VÁLIDO SIN FIRMA.
ALL DATA SHOWN ARE FROM OUR SUPPLIER-MANUFACTURER. THE ABOVE INFORMATION DOES NOT EXEMPT FROM THE OBLIGATION TO IDENTIFY AND CONTROL THE PRODUCT IN RELATION TO THE INTENDED USE. THIS DOCUMENT IS GENERATED BY COMPUTER AND IS VALID WITHOUT SIGNATURE.