

CERTIFICADO DE ANÁLISIS / CERTIFICATE OF ANALYSIS

NOMBRE DEL PRODUCTO	PRODUCT NAME	INDOL-3-CARBINOL 98%
Nº REFERENCIA	REFERENCE Nº	DIV-011-1
Nº LOTE	BATCH Nº	146022
ORIGEN GEOGRÁFICO	GEOGRAPHICAL ORIGIN	Asia
EXCIPIENTE	CARRIER	Ausencia / Absence
ORIGEN	ORIGIN	Sintético / Synthetic
FECHA DE PRODUCCIÓN	MANUFACTURING DATE	Enero 2022 / January 2022
FECHA DE REVISIÓN	REVIEWING DATE	Enero 2025 / January 2025
FECHA DE APROBACIÓN	APPROVAL DATE	14 Febrero 2022 / 14 th February 2022

TEST FÍSICO-QUÍMICO / PHYSICAL AND CHEMICAL ASSAY

ESPECIFICACIONES	SPECIFICATIONS	STANDARD	RESULTADOS / RESULTS	MÉTODO / METHOD
APARIENCIA	APPEARANCE	Polvo fino casi blanco* / Off white fine powder*	Conforme / Conforms	Visual / Visual
OLOR	ODOUR	Característico / Characteristic	Conforme / Conforms	Olfativo / Olfactory
SABOR	TASTE	Característico / Characteristic	Conforme / Conforms	Gustativo / Gustatory
IDENTIFICACIÓN (HPTLC)	IDENTIFICATION (HPTLC)	Positiva / Positive	Conforme / Conforms	Método Interno / Internal Method
TAMAÑO PARTICULA	PARTICLE SIZE	100% pasa / through 80 mesh	Conforme / Conforms	USP
AGUA (KF)	WATER (KF)	≤10.0%	0.53%	Ph. Eur. / EP
PUNTO DE FUSIÓN	MELTING POINT	88.0 - 94.0 °C	Conforme / Conforms	Ph. Eur. / EP
SOLVENTES RESIDUALES	RESIDUAL SOLVENTS	Cumple / Complies	Conforme / Conforms	Ph. Eur. / EP
SOLUBILIDAD	SOLUBILITY	Poco soluble a moderadamente soluble en agua / Slightly to moderately soluble in water	Conforme / Conforms	Método Interno / Internal Method
RIQUEZA (HPLC) sobre base anhidra	ASSAY (HPLC) on anhydrous basis	≥98.0%	98.32%	Método Interno / Internal Method

*Las características de los extractos secos pueden sufrir variaciones de un lote a otro debido a la procedencia vegetal de la materia prima utilizada para su elaboración, fecha de cosecha, zona de procedencia o clima durante su cultivo, no afectando en ningún caso a las propiedades ni a la calidad del mismo. (Colour, Odor, Taste, Humidity, etc.)
 *The organoleptic characteristics of dried extracts may change from batch due to the vegetal origin of the raw material used for processing, the date of harvest, the processing area or the climate during the crop, not affecting in any case to the properties neither to the quality of the extract. (Colour, Smell, Taste, Humidity, and so on...)

METALES PESADOS	HEAVY METALS	STANDARD	RESULTADOS / RESULTS	MÉTODO / METHOD
ARSENICO	ARSENIC	≤2ppm	0.0622 ppm	Ph. Eur. / EP
PLOMO	LEAD	≤3ppm	0.0243 ppm	Ph. Eur. / EP
CADMIUM	CADMIUM	≤1ppm	<0.01 ppm	Ph. Eur. / EP
MERCURIO	MERCURY	≤0.1ppm	0.0944 ppm	Ph. Eur. / EP

CONTAMINANTES	CONTAMINANTS	STANDARD	RESULTADOS / RESULTS	MÉTODO / METHOD
PESTICIDAS	PESTICIDES	Cumple / Complies	Conforme / Conforms	USP
AFLATOXINAS B1-B2, G1, G2	AFLATOXINS B1-B2, G1, G2	≤2 ppb -≤4 ppb	Conforme / Conforms	BP2015
BENZOPIRENOS	BENZOPYRENES	≤10ppb	Conforme / Conforms	Eu. 2015/1933
PAH's	PAH's	≤50ppb	Conforme / Conforms	Eu. 2015/1933

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO / MICROBIOLOGICAL ASSAY

ESPECIFICACIONES	SPECIFICATIONS	STANDARD	RESULTADOS / RESULTS	MÉTODO / METHOD
AEROBIOS TOTALES	TOTAL PLATE COUNT	≤10 000 ufc/g	120 ufc/g	USP
LEVADURAS Y MOHOS	YEASTS AND MOULD	≤1 000 ufc/g	35 ufc/g	USP
ESCHERICHIA COLI	ESCHERICHIA COLI	Ausencia / Absence	Conforme / Conforms	USP
SALMONELLA	SALMONELLA	Ausencia / Absence	Conforme / Conforms	USP

OTRAS INFORMACIONES / OTHER INFORMATIONS

Uso: Alimentación.

Use: Food.

Producto apto para Vegetarianos y Veganos.

Product suitable for Vegetarians and Vegans.

Producto libre de GMO conforme a la Reg. CE 1829/2003 y 1830/2003.

Free GMO product conforms to the Reg. (EC) 1829/2003 & 1830/2003.

Producto libre de Alérgenos conforme a la Reg. (UE) 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 libre de sustancias dopantes conforme lista WADA 2019.

Free dopants substances conforms to the WADA 2019 list.

Producto NO Irradiado conforme a la Dir. (UE) No 1999/2/CE.

Product is NOT Irradiated conforms to the Dir. (EU) No 1999/2/EC.

Producto libre de Nanomateriales conforme a la Reg. (UE) No 1169/2011.

Free Nanomaterials product conforms to the Reg. (EU) No 1169/2011.

Producto libre de Contaminantes conforme a la Reg. (CE) No 1881/2006.

Free Contaminants product conforms to the Reg. (EC) No 1881/2006.

Producto libre de Pesticidas conforme a la Reg. (CE) No 396/2005.

Free Pesticides product conforms to the Reg. (EC) No 396/2005.

Producto libre de Solventes Residuales conforme a la Dir. 2009/32/CE.

Free Residual Solvents conforms to the Dir. 2009/32/EC.

ALMACENAMIENTO: Conservar en lugar fresco y oscuro, alejado de la luz.

STORAGE: Store in a cool, dark place, away from light.

Normas: Cumple especificaciones del fabricante, USP y Ph. Eur.

Norms: Complies manufacturer's specifications, USP and EP.

TODOS LOS DATOS INDICADOS SON PROCEDENTES DE NUESTRO PROVEEDOR/FABRICANTE. LA INFORMACIÓN ARRIBA ESPECIFICADA NO EXIME 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.