

**CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS**
**Prodotto - Product** 021147\_004 MAGNESIO CITRATO - MAGNESIUM CITRATE - MAGNESII CITRAS ANHYDRICUS

**Conformità - Compliance** EP

**Lotto - Batch Number** R2408756

**Produttore - Manufacturer** Farmalabor Srl, Via Moscatello Z.I., 76012 Canosa di Puglia (BT), Italia

**Data di produzione - Manufacturing date:** 21/03/2024

**Data ritolazione - Retest date:** 01/08/2028

**Data di analisi - Analysis date:** 21/03/2024

NOME CHIMICO	Trimagnesio bis(2-idrossipropan-1,2,3-tricarbossilato)	CHEMICAL NAME	Trimagnesium bis(2-hydroxypropane-1,2,3-tricarboxylate)
NUMERO CAS	3344-18-1	CAS NUMBER	3344-18-1
FORMULA MOLECOLARE	Mg3(C6H5O7)2	MOLECULAR FORMULA	Mg3(C6H5O7)2
PESO MOLECOLARE	451,1	MOLECULAR WEIGHT	451,1
ASPETTO	Polvere fine, leggermente igroscopica, bianca o quasi bianca	APPEARANCE	White or almost white, fine, slightly hygroscopic powder
SOLUBILITA'	Solubile in acqua, praticamente insolubile in etanolo 96%. Si scioglie in acido cloridrico diluito	SOLUBILITY	Soluble in water, practically insoluble in ethanol 96%. It dissolves in dilute hydrochloric acid

ANALISI MATERIA PRIMA	SPECIFICHE	RISULTATI	RAW MATERIAL ANALYSIS	SPECIFICATIONS	RESULTS
<b>PH.EUR.</b>			<b>PH.EUR.</b>		
IDENTIFICAZIONE	Conforme	Conforme	IDENTIFICATION	Complies	Complies
ASPETTO DELLA SOLUZIONE	Conforme	Conforme	APPEARANCE OF SOLUTION	Complies	Complies
pH	6,0-8,5	8,1	pH	6,0-8,5	8,1
OSSALATI	<= 280 ppm	< 280	OXALATES	<= 280 ppm	< 280
SOLFATI	<= 0,2%	< 0,2	SULFATES	<= 0,2%	< 0,2
CALCIO	<= 0,2%	0,1%	CALCIUM	<= 0,2%	0,1%
FERRO	<= 100 ppm	< 100	IRON	<= 100 ppm	< 100
PERDITA ALL'ESSICCAMENTO	<= 3,5%	1,1%	LOSS ON DRYING	<= 3,5%	1,1%
TITOLO	Contenuto in magnesio 15,0-16,5% (su secco)	15,1%	ASSAY	Magnesium content 15,0-16,5% (dried)	15,1%
<b>ALTRI TEST</b>			<b>OTHER TESTS</b>		
IDENTIFICAZIONE	Conforme (USP)	Conforme	IDENTIFICATION	Complies (USP)	Complies
pH	5,0-9,0 (USP)	8,1	pH	5,0-9,0 (USP)	8,1
PERDITA ALL'ESSICCAMENTO	<= 2,0% (USP)	0,3%	LOSS ON DRYING	<= 2,0% (USP)	0,3%
DENSITA'	550 g/l ca.	580	DENSITY	550 g/l approx.	580
CLORURI	<= 0,05%	< 0,05	CHLORIDES	<= 0,05%	< 0,05
PIOMBO	<= 3 ppm	< 3	LEAD	<= 3 ppm	< 3
ARSENICO	<= 3 ppm	< 3	ARSENIC	<= 3 ppm	< 3
MERCURIO	<= 0,1 ppm	< 0,1	MERCURY	<= 0,1 ppm	< 0,1
CADMIO	<= 1 ppm	< 1	CADMIUM	<= 1 ppm	< 1
IMPUREZZE ORGANICHE VOLATILI	Conforme	Conforme	VOLATILE ORGANIC IMPURITIES	Complies	Complies
CARICA BATTERICA TOTALE	<= 500 ufc/g	Conforme	TOTAL BACTERIA	<= 500 cfu/g	Complies
LIEVITI E MUFFE	<= 50 ufc/g	Conforme	YEASTS AND MOULDS	<= 50 cfu/g	Complies
PATOGENI	S. aureus: assente/g	Conforme	PATHOGENS	S. aureus: negative/g	Complies
	P. aeruginosa: assente/25 g	Conforme		P. aeruginosa: negative/25 g	Complies
PATOGENI	E. coli: assente/25 g	Conforme	PATHOGENS	E. coli: negative/25 g	Complies
PATOGENI	Salmonella: assente/25 g	Conforme	PATHOGENS	Salmonella: negative/25 g	Complies
TITOLO	Contenuto in magnesio 14,5-16,4% (su secco, USP)	15,1%	ASSAY	Magnesium content 14,5-16,4% (dried, USP)	15,1%
<b>CONFORMITA'</b>			<b>COMPLIANCE</b>		
FARMACOPEE	Conforme a Ph. Eur.		PHARMACOPEIA	Complies with Ph. Eur.	
DICHIARATE DAL FORNITORE	USP		SUPPLIER'S DECLARATION	USP	

**FARMALABOR Srl**
**Sede legale** Via Pozzillo II traversa a sx, 1  
76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italia

**Sede di rappresentanza** Via Palermo, 23 - 20057 - Assago (MI) - Italia  
CCIAA di Bari - REA n. 432773 - PIO5676410722 - Cap. Soc. € 360,000,00 i.v.

**Tel** +39 0883 1975 111

**Fax** +39 0883 664 824

**Fax** 800 085 708

**E-mail** info@farmalabor.it

**Web** www.farmalabor.it

 AZIENDA CON  
 SISTEMI DI GESTIONE QUALITA'  
 UNI EN ISO 9001:2015  
 UNI EN ISO 14001:2015  
 UNI ISO 45001:2018  
 CERTIFICATA DA CERTIQUALITY  
 COMPANY WITH CERTIFIED  
 MANAGEMENT SYSTEMS  
 UNI EN ISO 9001:2015  
 UNI EN ISO 14001:2015  
 UNI ISO 45001:2018  
 ISSUED BY CERTIQUALITY

## CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

**Prodotto - Product** 021147\_004 MAGNESIO CITRATO - MAGNESIUM CITRATE - MAGNESII CITRAS ANHYDRICUS

**Conformità - Compliance** EP

**Lotto - Batch Number** R2408756

**Produttore - Manufacturer** Farmalabor Srl, Via Moscatello Z.I., 76012 Canosa di Puglia (BT), Italia

**Data di produzione - Manufacturing date:** 21/03/2024

**Data ritolazione - Retest date:** 01/08/2028

**Data di analisi - Analysis date:** 21/03/2024

### INFORMAZIONI GENERALI

SINONIMI	Trimagnesio dicitrato anidro; magnesio citrato tribasico anidro
NATURA DEL PRODOTTO	Sintetica
TIPO DI PRODOTTO	Conforme a Farmacopea Idoneo all'uso professionale in campo alimentare
ALLERGENI	Esente da allergeni alimentari (Reg. 1169/2011/UE, Alleg. II) Esente da lattice
PESTICIDI	Assenti
FTALATI	Assenti
CONTAMINANTI	Diossine, Idrocarburi policiclici aromatici, policlorobifenili e benzopireni: assenti
SOLVENTI RESIDUI	Conforme alle linee guida ICH Q3C (R6) EMA/CPMP/ICH/82260/2006 e USP <467>
CONSERVAZIONE	Conservare in contenitore ermeticamente chiuso, in luogo fresco, secco e ben ventilato Conservare a temperatura ambiente Conservare in recipienti non metallici
APPLICAZIONI	Usato nella preparazione di integratori

### GENERAL NOTICES

OTHER NAMES	Trimagnesium dicitrate anhydrous; magnesium citrate tribasic anhydrous
PRODUCT SOURCE	Synthetic
TYPE OF PRODUCT	Complies with Pharmacopoeia For professional use in food application
ALLERGENS	Free from food allergens (Reg. 1169/2011/EU, Annex II)  Latex free
PESTICIDES	None
PHthalATES	Negative
CONTAMINANTS	Dioxins, polycyclic aromatic hydrocarbons, polychlorinated biphenyls and benzopyrenes: none
RESIDUAL SOLVENTS	Complies with ICH guideline Q3C (R6) EMA/CPMP/ICH/82260/2006 and USP <467>
STORAGE	Store in a tightly closed container in a cool, dry, and well-ventilated place Store at room temperature Store in a non-metal container
APPLICATIONS	It is used to prepare supplements

### ANNOTAZIONI

NOTE	Esente da OGM (Reg. 1829-1830/2003/CE) Esente dal rischio BSE/TSE Non irradiato Non contiene nanomateriali Esente da melamina Idoneo a particolari regimi alimentari: Halal, Kosher, vegani e vegetariani Non contiene ossido di etilene
------	--

### NOTES

NOTES	GMOs-free (Reg. 1829-1830/2003/EC) BSE/TSE free Not irradiated It does not contain nanoparticles/nanomaterials Melamine-free Suitable for special diets: Halal, Kosher, vegans and vegetarians Does not contain ethylene oxide
-------	--

**FARMALABOR Srl**

**Sede legale** Via Pozzillo II traversa a sx, 1  
76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italia

**Sede di rappresentanza** Via Palermo, 23 - 20057 - Assago (MI) - Italia  
CCIAA di Bari - REA n. 432773 - PI05676410722 - Cap. Soc. € 360,000,00 i.v.

**Tel** +39 0883 1975 111

**Fax** +39 0883 664 824

**Fax** 800 085 708

**E-mail** info@farmalabor.it

**Web** www.farmalabor.it

AZIENDA CON  
SISTEMI DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
UNI ISO 45001:2018  
CERTIFICATA DA CERTIQUALITY  
COMPANY WITH CERTIFIED  
MANAGEMENT SYSTEMS  
UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
UNI ISO 45001:2018  
ISSUED BY CERTIQUALITY

Tre divisioni, un'unità di intenti. Produrre qualità.  
Three Departments, a unique will: Produce Quality.

**FARMALABOR**

FARMALABOR materie prime

FARMALABOR pack

FARMALABOR tech

## CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

**Prodotto - Product** 021147\_004 MAGNESIO CITRATO - MAGNESIUM CITRATE - MAGNESII CITRAS ANHYDRICUS

**Conformità - Compliance** EP

**Lotto - Batch Number** R2408756

**Produttore - Manufacturer** Farmalabor Srl, Via Moscatello Z.I., 76012 Canosa di Puglia (BT), Italia

**Data di produzione - Manufacturing date:** 21/03/2024

**Data ritolazione - Retest date:** 01/08/2028

**Data di analisi - Analysis date:** 21/03/2024

Le specifiche sono state desunte dalle schede forniteci dai produttori. Le informazioni sopra riportate non vi esonerano dall'obbligo di identificare e controllare il prodotto prima dell'uso. L'adozione dei prodotti e di conseguenza l'uso corretto degli stessi sono sotto la totale responsabilità dell'utilizzatore.

All specifications are as provided by the original manufacturer. They do not imply any exemption from identifying and inspecting the product before its use, the final user being fully responsible for the adoption and the correct usage of the product.

**Responsabile Assicurazione Qualità / Head of Quality**

**Dott.ssa Monica Piarulli**



Spazio riservato alla Farmacia

DATA RICEZIONE \_\_\_\_\_

NR. INTERNO: \_\_\_\_\_

NR DDT/FATTURA : \_\_\_\_\_

DATA UTILIZZO \_\_\_\_\_

DATA FINE UTILIZZO : \_\_\_\_\_

QUANTITA': \_\_\_\_\_

COSTO: \_\_\_\_\_

PREZZO AL PUBBLICO : \_\_\_\_\_

SIGLA RESP.LAB. : \_\_\_\_\_

**FARMALABOR Srl**

**Sede legale** Via Pozzillo II traversa a sx, 1  
76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italia

**Sede di rappresentanza** Via Palermo, 23 - 20057 - Assago (MI) - Italia  
CCIAA di Bari - REA n. 432773 - PI05676410722 - Cap. Soc. € 360,000,00 i.v.

**Tel** +39 0883 1975 111

**Fax** +39 0883 664 824

**Fax** 800 085 708

**E-mail** info@farmalabor.it

**Web** www.farmalabor.it

AZIENDA CON  
SISTEMI DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
UNI ISO 45001:2018  
CERTIFICATA DA CERTIQUALITY  
COMPANY WITH CERTIFIED  
MANAGEMENT SYSTEMS  
UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
UNI ISO 45001:2018  
ISSUED BY CERTIQUALITY