

CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

Prodotto - Product	0088 ACIDO TARTARICO E 334 - TARTARIC ACID E 334 - ACIDUM TARTARICUM
Conformità - Compliance	EP
Lotto - Batch Number	R1705840
Produttore materia prima - Raw material manufacturer	DISTILLERIE MAZZARI s.p.a. - Italia - Italy
Produttore materia prima - Raw material manufacturer	Via Gardino 6, S. Agata sul Santemo (RA)
Data produzione - Manufacturing date: 29/04/2017	Data di analisi - Analysis date: 29/04/2017
Data ritiro/azione - Retest date: 01/08/2021	

PARAMETRI	SPECIFICHE	RISULTATI
PRODOTTO	ACIDO TARTARICO E 334	TARTARIC ACID E 334
NOME CHIMICO	Acido (2R,3R)-2,3-dihydroxibutanedioico	(2R,3R)-2,3-dihydroxibutanedioic acid
NUMERO CAS	87-69-4	87-69-4
FORMULA MOLECOLARE	C4H6O6	C4H6O6
PESO MOLECOLARE	150,1	150,1
ANALISI		
MATERIA PRIMA		RAW MATERIAL ANALYSIS
PH.EUR ASPETTO	Polvere cristallina o cristalli incolori o di colore bianco o quasi bianco	White or almost white, crystalline powder or colorless crystals
SOLUBILITA'	Molto solubile in acqua. Libramente solubile in etanolo (95%)	Very soluble in water. Freely soluble in ethanol (95%)
IDENTIFICAZIONE ASPETTO DELLA SOLUZIONE	Limpida e non più intensamente colorata della soluzione di riferimento Y5 +12/-12,8°	Clear and not more intensely coloured than reference solution Y5 +12/-12,8°
ROTAZIONE OTTICA SPECIFICA	< 350 ppm	< 50
ACIDO OSSALICO	< 100 ppm	< 30
CLORURI	< 150 ppm	< 150
SOLFATI	< 200 ppm	< 25
CALCIO	< 10 ppm (come Pt)	< 2
METALLI PESANTI	< 0,2%	< 0,10%
PERDITA ALL'ESSICCAMENTO	< 0,1%	< 0,05%
CENERI SOLFORICHE TTIOLO	99,5-101,0%	99,77%
ALTRI TESTI	99,7-100,5% (USP)	99,77%
TTIOLO	< 0,05%	< 0,05%
CENERI SOLFORICHE	Pb < 2 ppm	< 0,05
METALLI PESANTI	Cd < 1 ppm	< 0,05
	Hg < 1 ppm	< 0,05
	As < 1 ppm	< 0,05
FERRO OSSALATI	< 100 ppm	< 1,5
SOLVENTI RESIDUI	Nessun solvente organico unificato (ICH/USP)	Complete

CONFORMITA'	Conforme a Ph. Eur. ed. vigente	COMPLIANCE	Complies with Ph. Eur. current ed.
FARMACOPEE	Conforme a USP/NF ed. vigente	PHARMACOPOEIA	Complies with USP/NF current ed.
	Conforme a EU		Complies with EU
	Conforme a JP		Complies with JP

INFORMAZIONI GENERALI	Fece di vino desalatale	GENERAL NOTICES	Wine lees (without alcohol)
MATERIA PRIMA	Naturale	RAW MATERIAL	Natural
ORIGINE		ORIGIN	

FARMALABOR Srl
 Head Office Via Pozzillo, zona ind. - 76012 Canosa di Puglia (BN) - Italy
 Legal head office Via Oberdan, 52 - 76012 Canosa di Puglia (BN) - Italy
 Representative office Via Palermo, 23 - 20090 Assago (MI) - Italy
 C/CAA di Bari - REA n. 432773 - P.I. 05576410722 - Cap. Soc. € 360.000,00 i.v.

Phone +39 0883 1975 111
 Fax +39 0883 664 824
 E-mail info@farmalabor.it
 Web www.farmalabor.it

ATZINA, CN, SISTEMI DI DESTINAZIONE QUALITA'
 UNI EN ISO 9001:2008
 UNI EN ISO 22000:2018
 CERTIFICAZIONE CERTIFICAZIONE QUALITA'
 CERTIFICAZIONE CERTIFICAZIONE QUALITA'
 CERTIFICAZIONE CERTIFICAZIONE QUALITA'
 CERTIFICAZIONE CERTIFICAZIONE QUALITA'

CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

Prodotto - Product	0088 ACIDO TARTARICO E 334 - TARTARIC ACID E 334 - ACIDUM TARTARICUM
Conformità - Compliance	EP
Lotto - Batch Number	R1705840
Produttore materia prima - Raw material manufacturer	DISTILLERIE MAZZARI s.p.a. - Italia - Italy
Produttore materia prima - Raw material manufacturer	Via Gardino 6, S. Agata sul Santemo (RA)
Data produzione - Manufacturing date: 29/04/2017	Data di analisi - Analysis date: 29/04/2017
Data ritiro/azione - Retest date: 01/08/2021	

PARAMETRI	SPECIFICHE	RISULTATI
PRODOTTO	ACIDO TARTARICO E 334	TARTARIC ACID E 334
NOME CHIMICO	Acido (2R,3R)-2,3-dihydroxibutanedioico	(2R,3R)-2,3-dihydroxibutanedioic acid
NUMERO CAS	87-69-4	87-69-4
FORMULA MOLECOLARE	C4H6O6	C4H6O6
PESO MOLECOLARE	150,1	150,1
ANALISI		
MATERIA PRIMA		RAW MATERIAL ANALYSIS
PH.EUR ASPETTO	Polvere cristallina o cristalli incolori o di colore bianco o quasi bianco	White or almost white, crystalline powder or colorless crystals
SOLUBILITA'	Molto solubile in acqua. Libramente solubile in etanolo (95%)	Very soluble in water. Freely soluble in ethanol (95%)
IDENTIFICAZIONE ASPETTO DELLA SOLUZIONE	Limpida e non più intensamente colorata della soluzione di riferimento Y6 +12/-12,8°	Clear and not more intensely coloured than reference solution Y6 +12/-12,8°
ROTAZIONE OTTICA SPECIFICA	< 350 ppm	< 50
ACIDO OSSALICO	< 100 ppm	< 30
CLORURI	< 150 ppm	< 150
SOLFATI	< 200 ppm	< 25
CALCIO	< 10 ppm (as Pt)	< 2
METALLI PESANTI	< 0,2%	< 0,10%
PERDITA ALL'ESSICCAMENTO	< 0,1%	< 0,05%
CENERI SOLFORICHE TTIOLO	99,5-101,0%	99,77%
ALTRI TESTI	99,7-100,5% (USP)	99,77%
TTIOLO	< 0,05%	< 0,05%
CENERI SOLFORICHE	Pb < 2 ppm	< 0,05
METALLI PESANTI	Cd < 1 ppm	< 0,05
	Hg < 1 ppm	< 0,05
	As < 1 ppm	< 0,05
FERRO OSSALATI	< 100 ppm	< 1,5
SOLVENTI RESIDUI	No organic solvent used (ICH/USP)	Complete

CONFORMITA'	Conforme a Ph. Eur. ed. vigente	COMPLIANCE	Complies with Ph. Eur. current ed.
FARMACOPEE	Conforme a USP/NF ed. vigente	PHARMACOPOEIA	Complies with USP/NF current ed.
	Conforme a EU		Complies with EU
	Conforme a JP		Complies with JP

INFORMAZIONI GENERALI	Fece di vino desalatale	GENERAL NOTICES	Wine lees (without alcohol)
MATERIA PRIMA	Naturale	RAW MATERIAL	Natural
ORIGINE		ORIGIN	

FARMALABOR Srl
 Head Office Via Pozzillo, zona ind. - 76012 Canosa di Puglia (BN) - Italy
 Legal head office Via Oberdan, 52 - 76012 Canosa di Puglia (BN) - Italy
 Representative office Via Palermo, 23 - 20090 Assago (MI) - Italy
 C/CAA di Bari - REA n. 432773 - P.I. 05576410722 - Cap. Soc. € 360.000,00 i.v.

Phone +39 0883 1975 111
 Fax +39 0883 664 824
 E-mail info@farmalabor.it
 Web www.farmalabor.it

ATZINA, CN, SISTEMI DI DESTINAZIONE QUALITA'
 UNI EN ISO 9001:2008
 UNI EN ISO 22000:2018
 CERTIFICAZIONE CERTIFICAZIONE QUALITA'
 CERTIFICAZIONE CERTIFICAZIONE QUALITA'
 CERTIFICAZIONE CERTIFICAZIONE QUALITA'
 CERTIFICAZIONE CERTIFICAZIONE QUALITA'

The divisions, un'unità di intenti. Produce quality.
Three Departments, a unique will. Produce Quality.

FARMALABOR
Farmacisti Associati

FARMALABOR  FARMALABOR  FARMALABOR 

CERTIFICATO DI ANALISI - CERTIFICATE OF ANALYSIS

Prodotto - Product	0088 ACIDO TARTARICO E 334 - TARTARIC ACID E 334 - ACIDUM TARTARICUM		
Conformità - Compliance	EP		
Lotto - Batch Number	R1705840		
Produttore materia prima - Raw material manufacturer	DISTILLERIE MAZZARI s.p.a. - Italia - Italy		
	Via Giardino 6, S. Agata sul Sarnerno (RA)		
Data produzione - Manufacturing date:	29/04/2017	Data rititolazione - Releat date:	01/08/2021
		Data di analisi - Analysis date:	29/04/2017

Le specifiche sono state desunte dalle schede fornitori dai produttori. Le informazioni sopra riportate non vi esonerano dall'obbligo di identificare e controllare il prodotto prima dell'uso. L'adozione del prodotto 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.

Direttore tecnico / Technical director

Dr. Giovanni Summonte

Spazio riservato alla Farmacia

DATA RICEZIONE:	NR. INTERNO:	NR. DDT/FATTURA:
DATA 1°UTILIZZO:	DATA FINE UTILIZZO:	QUANTITA':
COSTO:	PREZZO AL PUBBLICO:	SIGLA RESP. LAB:

FARMALABOR 5H	Phone	+39 0883 1975 111
Head office Via Pozzillo, zona Ind. - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy	Fax	+39 0883 664 824
Legal head office Via Oberdan, 52 - 76012 Canosa di Puglia (Bt) - Italy	Fax	800 085 708
Representative office Via Palermo, 23 - 20090 Assago (MI) - Italy	E-mail	Info@farmalabor.it
CCIAA di Bari - REA n. 432773 - PI 0567640722 - Cap. Soc. € 360.000,00 i.v.	Web	www.farmalabor.it

AZIENDA CON SISTEMI DI GESTIONE QUALITÀ
UN EN ISO 9002:2004
CERTIFICATI DA CERTIQUALITY
EUROPEAN QUALITY SYSTEMS
EUROPEAN ISO 14001:2004
ESISTENZA CERTIQUALITY