



48020 S. AGATA SUL SANTERNO - RAVENNA - ITALIA

**AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO DA DNV**
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= OHSAS 18001 =



Uff. e Stab.: Via Giardino, 6
Tel. +39 0545 45014
Fax +39 0545 45644
E-mail: distillerie@mazzarispa.com
http://www.mazzarispa.com
Capitale Sociale Euro 20.000.000 i.v.
Part. IVA e Cod. Fisc. 00454950395



CERTIFICATO DI ANALISI N. 711
CERTIFICATE OF ANALYSIS N.

E 334 NATURAL L(+) TARTARIC ACID
WEINSAEURE - ACIDE TARTRIQUE - ACIDO TARTARICO
Formula bruta: **C4H6O6**

DESCRIZIONE ANALISI <i>Test description</i>	U.M.	CAMPIONE <i>Sample</i>	LIMITI <i>Standard</i>	REFERENZA <i>Reference</i>
DESCRIZIONE <i>Description</i>		Polvere cristallina bianca o quasi bianca o cristalli incolori, solubilissimi in acqua, solubili in alcool. <i>A white or almost white, crystalline powder or colourless crystals, very soluble in water, freely soluble in alcohol.</i>		Ph.Eur.VII
IDENTIFICAZIONE <i>Identification</i>		Conforme al test di identificazione. <i>Meets identification test.</i>		Ph.Eur.VII
ASPETTO DELLA SOLUZIONE <i>Appearance of solution</i>		La soluzione è limpida e non è più intensamente colorata della soluzione di riferimento. <i>The solution is clear and not more intensely coloured than reference solution.</i>		Ph.Eur.VII
TITOLO <i>Assay</i>	%	99,82	99,7÷100,5	U.S.P. XXXVI-NF31
POTERE ROTATORIO SPECIFICO <i>Specific Optical Rotation</i>	°	12,7	12,0÷12,8	Ph.Eur.VII
SOLFATI <i>Sulphates</i>	p.p.m. SO4	< 150	150 max	Ph.Eur.VII
PERDITA ALL'ESSICCAMENTO <i>Loss on drying</i>	%	0,05	0,20 max	Ph.Eur.VII
CENERI SOLFORICHE <i>Sulphated ash</i>	%	0,03	0,05 max	F.C.C. VIII
CLORURI <i>Chlorides</i>	p.p.m. Cl	< 20	100 max	Ph.Eur.VII
OSSALATI <i>Oxalate</i>	p.p.m. Acido Ossalico anidro	< 50	100 max	REG.(UE) N.231/2012
METALLI PESANTI <i>Heavy Metals (as Pb)</i>	p.p.m. Pb	< 2	< 10	Ph.Eur.VII
FERRO <i>Iron</i>	p.p.m. Fe	< 1,5	5 max	Our own limit
CALCIO <i>Calcium</i>	p.p.m. Ca	< 25	< 200	Ph.Eur.VII
PIOMBO <i>Lead</i>	p.p.m. Pb	< 0,05	< 2	F.C.C. VIII
ARSENICO <i>Arsenic</i>	p.p.m. As	< 0,05	< 1	J.P. XVI
CADMIO <i>Cadmium</i>	p.p.m. Cd	< 0,05	< 1	Our own limit
MERCURIO <i>Mercury</i>	p.p.m. Hg	< 0,05	< 1	REG.(UE) N.231/2012
SOLVENTI RESIDUI <i>Residual solvents</i>		Totale assenza nel processo di lavorazione <i>Total absence in the manufacturing process</i>		U.S.P. XXXVI-NF31

I risultati di cui sopra confermano che il prodotto rispetta i requisiti delle seguenti farmacopee:

The above results confirm that the product meets the requirements of the following pharmacopoeia:
Ph.Eur.VII – F.U.XII – U.S.P.XXXVI-NF31 – F.C.C. VIII – J.P. XVI – REG.(UE) N.231/2012

Il prodotto non contiene i seguenti additivi: E210 Ac.Benzoico, E211/212/213 Benzoati, E300 Ac. Ascorbico, Benzaldeide.

The product does not contain: E210 Ac.Benzoico, E211/212/213 Benzoati, E300 Ac. Ascorbico, Benzaldeide.

ACQUIRENTE (Buyer): BSG SELECT INGREDIENTS - USA

QUANTITA' (Quantity): Kg. 5000

TIPO (Type): 4 (500 ÷ 1000 µ)

BATCH NR. 12970

DATA PRODUZIONE (Production date): 05/2013

DATA SCADENZA (Expiry date): 05/2018

S.AGATA SUL SANTERNO, 14/05/13

DISTILLERIE MAZZARI S.p.A.
IL TECNICO DI LABORATORIO
(Simona Marini)