



Mon-Droguiste.Com
 39 Bis Rue Du Moulin Rouge
 10150 Charmont Sous Barbuise
 Tél : +33.(0)3.25.41.04.05
 Email : contact@mon-droguiste.com
 Web : www.mon-droguiste.com

Certificate of Analysis according to EN 10.204 - 3.1
Analysenzertifikat nach EN 10.204 - 3.1

L-Ascorbic Acid (Vitamin C) / L-Ascorbinsäure (Vitamin C) E 300

Batch/ Lot: 012202037
Production Date/ Produktionsdatum: 16/02/2022
Expiration Date/ Mindesthaltbarkeitsdatum: 15/02/2025
Type:

Property / Eigenschaft	Remark / Bemerkung	Unit / Einheit	Specification / Spezifikation		Result / Ergebnis
			min	max	
Appearance/ Aussehen			White to pale yellow, odourless crystalline powder/ weißes bis schwach gelbes, geruchloses kristallines Pulver		
Assay/ Gehalt	after drying in a vacuum desiccator over sulphuric acid for 24 hours/ nach 24-stündigem Trocknen in einem Vakuum-Exsikkator über Schwefelsäure	[%]	99		99,6
Loss on drying/ Trocknungsverlust	in vacuum over sulphuric acid, 24 h/ im Vakuum über Schwefelsäure, 24 h	[%]		0,4	0,04
Melting range/ Schmelzbereich	with decomposition/ mit Zersetzung	[°C]	189	193	191
Test for ascorbic acid/ Ascorbinsäure-Test			Passes test / Besteht Test		
Specific rotation/ Spezifische Rotation	[α] _{D20} ; 10 % w/v aqueous solution/ 10%ige (m/v) wässrige Lösung	[°]	+ 20,5	+ 21,5	20,88
pH/ pH-Wert	2% aqueous solution/ 2%ige wässrige Lösung		2,4	2,8	2,51
Sulfated ash/ Sulfatasche		[%]		0,1	0,03
Arsenic/ Arsen		[mg/kg]		3	<1
Lead/ Blei		[mg/kg]		2	<1
Mercury/ Quecksilber		[mg/kg]		1	<0,1

Quality/ Qualität:	Complies with the purity criteria for the specified product according to regulation (EU) No 231/2012 as well as with regulation (EC) No 1333/2008 and regulation (EC) No 1831/2003. Results and methods as outlined in JECFA description of methods. / Entspricht den Reinheitskriterien für das spezifizierte Produkt gemäß der VO (EU) Nr. 231/2012 sowie der VO (EG) Nr. 1333/2008 und VO (EG) Nr. 1831/2003. Ergebnisse und Methoden gemäß JECFA-Methodenbeschreibung.
Functional group if used in feed/ Funktionsgruppe, wenn Einsatz in Futtermitteln:	Category: Nutritional additives (Cat. 3), Functional group: Vitamins, pro-vitamins and chemically well-defined substances having similar effect (a); Category: Technological additives (Cat. 1), Functional group: Antioxidants (b); Code: 3a300/ Kategorie: Ernährungsphysiologische Zusatzstoffe (Kat. 3), Funktionsgruppe: Vitamine, Provitamine und chemisch definierte Stoffe mit ähnlicher Wirkung (a); Kategorie: Technologische Zusatzstoffe, (1) Funktionsgruppe: Antioxidationsmittel (b); Code: 3a300

Results as outlined in Certificate of Analysis of supplier/ manufacturer. /
Ergebnisse gemäß Analysenzertifikat des Vorlieferanten/ Herstellers.