



Spezifikation

Produktbezug:	
Produktnummer	137086CUPV
Handelsname / Bezeichnung	Vitamin B5 (Calcium-D-Pantothenat) Vegan
CAS Nummer	137-08-6
Andere Bezeichnungen / Synonyme	•Calcium DL-Pantothenate; •Calcium pantothenate; •Calcium-D-pantothenat; •Calciumpantothenat; •DL-Pantothenic Acid Calcium Salt; •Vitamin B5; •calcium 3-[(2,4-dihydroxy-3,3-dimethyl-1-oxobutyl)amino]propanoate;
EG Nummer	205-278-9
Zolltarifnummer / CN-Code	29362400
Molekulargewicht [g/mol]	476,54
Formel	C ₁₈ H ₃₂ CaN ₂ O ₁₀

Parameter	Methode	Spezifikation	Einheit
Sensorische Prüfung			
Aussehen der Lösung	Farbmetrik	klar und farblos	
Aussehen	Visuell	weißes oder fast weißes Pulver	
Physikalische Parameter			
Trocknungsverlust		≤ 3,0	%
pH-Wert		5% 6,8 – 8,0	
Spezifische optische Drehung		25,5 – 27,5	°
Identifikation			
Gehalt	Perchlorsäure-Titration	98,0 – 101,0	%
Identifizierung		A: Es entspricht dem Test für die spezifische optische Drehung.	
Identifizierung	TLC	B: Der Hauptfleck im Chromatogramm, der mit der Probelösung (b) erhalten wurde, ist in Position, Farbe und Größe dem Hauptfleck im Chromatogramm, das mit der Probelösung (a) erhalten wurde, ähnlich	
Identifizierung	Entwicklungsprozess	C: Es entwickelt sich eine blaue Farbe	
Identifizierung	Calcium identification	D: positive	
Verunreinigungen			
Schwermetalle (als Pb)		≤ 20	ppm
Verunreinigung	TLC	3-aminopropionic acid ≤ 0,5	%

Elementare Verunreinigungen			
Arsen (As)		≤ 1,0	ppm
Cadmium (Cd)		≤ 1,0	ppm
Chloride (Cl)		≤ 200	ppm
Blei (Pb)		≤ 2,0	ppm
Mikrobiologische Daten			
Escherichia Coli.		Negative	CFU/g
Salmonellen		Negative	
Gesamtkeimzahl		≤ 1000	CFU/g
Schimmel und Hefe		≤ 100	CFU/g
Partikelgrößenverteilung			
Partikel		60 mesh: ≥ 90	
Partikel		80 mesh: ≥ 80	

Anmerkung:

EU-Lebensmittelqualität: Entspricht der VERORDNUNG (EG) Nr. 178/2002 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 28. Januar 2002.

BSE/TSE: BSE/TSE-frei

GMO Status: GMO frei

Vegan: entspricht

Frucoose: Frei

Zusätzliche Angaben:

Herstellungsprozess: Synthetisch

Entspricht der Monographie: BP 2018

Verpackung: 25 kg Karton

regionaler Ursprung: CN

Chemische Werke Hommel GmbH & Co.KG

Dieses Dokument wurde elektronisch erzeugt und ist ohne Unterschrift gültig.

Waltrop, 05. Jan. 2022

We only confirm that we took over the data from our supplier accordingly. Despite careful working, errors in the takeover are not totally excluded. Some or all parts off the document may be translated due to our best knowledge from the original to give a better understanding. If you have any questions about specific details, please call us directly. Unless otherwise marked, these data do not originate from us and have not been tested by us on the correctness. The above information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. We make no warranties, expressed or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of our products for its particular application. The foregoing information does not absolve the buyer of its own tests. Observing existing laws and regulations, is the responsibility of the buyer of our product. Nothing included in this information waives any of our General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees other in writing. Any existing intellectual/industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Material Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing our products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law. The user should obtain and review the applicable Material Safety Data Sheet information before handling any of these products. For additional information, please contact us.