



PLENUM Dr. Born

PLENUM, Lindenstr.8, D-58256 Ennepetal

Nature Vital GmbH & Co KG
Kleine Hainstraße 12
D- 63450 Hanau

Ihr Gesprächspartner
Dr. Markus Born
Tel.: 02333-608460
Fax 02333-608461
Ennepetal, den 08.08.2024

Analysenresultate:

Analysennummer: NAVI/08/08/24-B

Analyse- Schwermetalle und mikrobiologisches Profil

Probenbezeichnung: L-Carnitin-Kapseln Charge: C23080127

(Gewicht- Kapsel: 1.016 mg; Mittelwert aus 10 Kapseln)

Schwermetalle:*

Blei: < 3,0 mg/kg
Arsen: < 1,0 mg/kg
Cadmium: < 0,5 mg/kg
Quecksilber: < 0,1 mg/kg

* in Anlehnung an DIN EN 15763 : 2010-04 und DIN EN 13806 : 2002-11

Mikrobiologische Untersuchungen:**

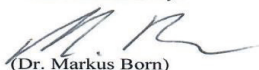
Aerobe mesophile Koloniezahl <1,0x10³ KbE/g
Hefen/Schimmelpilze <1,0x10² KbE/g
Enterobacteriaceae <1,0x10² KbE/g
Salmonella negativ
E.Coli negativ

** in Anlehnung an DIN EN ISO 4833-1: 2013-12, ISO 6611:2004-10 (mod.), ISO 21528-2:2017-06, ISO 6579-1:2017-02, DIN ISO 16649-2:2009-12

Befund:

Bezüglich der durchgeführten Untersuchungen ist obiges Produkt nicht zu beanstanden

Head of Laboratory:



(Dr. Markus Born)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die zur Verfügung gestellten Proben. Die Weitergabe des Analysenprotokolls und dessen Verwendung zu Werbezwecken bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.



L-CARNITINE TARTRATE

Batch	Manufactured	Expiration	Quantity
LT221004	29/09/2022	28/09/2025	500 Kg
Appearance	White crystalline powder		White crystalline powder
Identification	1. Chemical method: black spots appear		Conforms
	2. IR method: conform to the reference IR spectrum		Conforms
pH	3.0-4.5		3.8
Specific Rotation (°)	-9.5 ~-11.0		-10.2
Residue on ignition (%)	≤0.5		0.1
Loss on drying (%)	≤0.5		0.05
Heavy Metals (ppm)	≤10		<10
Cd (ppm)	≤1		<1
Pb (ppm)	≤3		<3
Hg (ppm)	≤0.1		<0.1
Arsenic (ppm)	≤1		<1
Total plate count (cfu/g)	≤ 1,000		<10
Yeast and moulds (cfu/g)	≤ 100		<10
E.Coli	Negative		Negative
Salmonella	Negative		Negative
Enterobacteriaceae	Negative		Negative
Staphylococcus aureus	Negative		Negative
D-Carnitine (%)	≤0.1		0.096
Sum of ethylene oxide (ppm)	≤ 0.01		<0.01
Assay			
L-Carnitine (%)		67.2-69.2	68.3
Tartaric acid (%)		30.8-32.8	31.7

We certify that this batch of L-Carnitine Tartrate conforms to inhouse standards.

Persönlich haftende Gesellschafterin:

Euro Business GF GmbH - **Sitz:** Hanau

Amtsgericht: Hanau - HRB 99003

Geschäftsführer: Ralf Antzenberger

Ust. Ident-Nr. DE 299561803

Fon

+49 6181 / 6107905

E-Mail

info@navip.de

Web

www.nature-vital.com

Eingetragen im Handelsregister des

Amtsgericht

Hanau HRA 93314



DE-ÖKO-007