

MoleQlar GmbH

Rosenheimer Straße 141
81671 München



Unser Zeichen : INi
Datum : 11.06.2026

Prüfbericht **26309587 - 001**

Probenbezeichnung : Kollagen Pulver

Kennzeichnung : LOT: 127520 + 127254
MHD: 04/30

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung

Probenmenge : 2 x 450 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 11.05.2026

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 11.05.2026 / 11.06.2026

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die im Bericht beschriebenen Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Validität der Ergebnisse übernommen, sofern vom Kunden bereitgestellte Daten oder Informationen diese beeinflussen können. Vom Kunden bereitgestellte Daten sind gekennzeichnet. Das Laboratorium übernimmt keine Verantwortung für die Probenahme einschließlich Mindestmengen, sofern diese nicht durch Probenehmer eines zur GBA Group gehörenden Unternehmens oder in dessen Auftrag durchgeführt wurde. In diesem Fall gelten die Ergebnisse für die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung des ausstellenden Unternehmens darf der Prüfbericht weder veröffentlicht noch auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind unter www.gba-group.com/agb einzusehen.

1 / 3

Dok.-Nr.: ML 510-01 # 2 V1 E, 511, 19.02.2026

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Brekelbaumstr. 1, 31789 Hameln
Telefon +49 (0)5151 9849-0
Fax +49 (0)5151 9849-99
E-Mail hameln@gba-group.com
www.gba-group.com

Sitz der Gesellschaft:
Hamburg
Handelsregister:
Hamburg HRB 42774
USt-Id.Nr. DE 118 554 138
St.-Nr. 47/723/00196

Geschäftsführer:
Ralf Murzen,
Ole Borchert,
Alexander Kleinke,
Dr. Dominik Obeloer



seit 1989

Prüfbericht : 26309587 - 001

Probenbezeichnung : Kollagen Pulver

Untersuchungsergebnisse

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	± MU	MU Quelle	HG
Blei	<0,020	mg/kg		I	3
Cadmium	<0,010	mg/kg		I	1
Quecksilber	<0,010	mg/kg		I	0,1
Arsen	<0,040	mg/kg		I	
Aminosäurespektrum, frei und gebunden					
Asparaginsäure (Summe Asparagin + Asparaginsäure)	3,7	g/100 g	0,74	I	
Threonin	2,0	g/100 g	0,6	I	
Serin	3,3	g/100 g	0,83	I	
Glutaminsäure (Summe Glutamin + Glutaminsäure)	9,1	g/100 g	2,3	I	
Prolin	12,9	g/100 g	2,6	I	
Glycin	21,1	g/100 g	4,2	I	
Alanin	8,9	g/100 g	1,8	I	
Valin	2,1	g/100 g	0,63	I	
Methionin (ber. aus Methioninsulfon)	0,94	g/100 g	0,24	I	
Isoleucin	1,5	g/100 g	0,38	I	
Leucin	3,0	g/100 g	0,75	I	
Tyrosin	0,43	g/100 g	0,13	I	
Phenylalanin	2,0	g/100 g	0,6	I	
Ornithin	0,20	g/100 g	0,04	I	
gamma-Aminobuttersäure (GABA)	<0,020	g/100 g		I	
Lysin	3,5	g/100 g	0,88	I	
Histidin	0,64	g/100 g	0,19	I	
Arginin	6,9	g/100 g	1,7	I	
Taurin	<0,020	g/100 g		I	
Cyst(e)in (Summe Cystein + Cystin; ber. aus Cysteinsäure)	0,032	g/100 g	0,0096	I	
Hydroxylysin	1,6	g/100 g	0,32	I	
Tryptophan, frei und gebunden	<0,020	g/100 g		I	
Summe Aminosäuren	83,8	g/100 g	25	I	
Hydroxyprolin	12,9	g/100 g	1,3	I	
Kollagen, berechnet aus Hydroxyprolin, F: 8	103	g/100 g	10	I	

In Kollagenprodukten erfolgt die Bestimmung von Hydroxyprolin mittels einer Einzelmethode und ist deshalb nicht in der Summe der Aminosäuren enthalten.

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

Beurteilung:

Die Probe entspricht hinsichtlich der ermittelten Gehalte an Blei, Cadmium und Quecksilber den in der Verordnung (EU) 2023/915 festgelegten Höchstgehalten für Nahrungsergänzungsmittel (Kat. 3.1.28; 3.2.21;

Prüfbericht : 26309587 - 001
 Probenbezeichnung : Kollagen Pulver

3.3.2).

Hamel, 11.06.2026

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Methoden

Parameter	Methode	ER
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Aufschluss/Druck	§ 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 ^a ₃	q
Aminosäurespektrum, frei und gebunden	HH-MA-M 02-183, LC-MS/MS: 2025-07 ^a ₀	y
Tryptophan, frei und gebunden	HH-MA-M 02-183, LC-MS/MS: 2025-07 ^a ₀	y
Hydroxyprolin	§ 64 LFGB L 06.00-8: 2017-10 ^a ₀	z
Kollagen, berechnet aus Hydroxyprolin, F: 8	berechnet α	

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.
 Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg ₃GBA Hameln α automatisch berechnet aus dem System

MU-Quelle:

I: Gemäß DIN ISO 11352 als erweiterte, kombinierte Messunsicherheit mit $k = 2$ (95 %), Probenahme nicht inbegriffen

Entscheidungsregeln:

y: Bei der Konformitätsbewertung bleibt die Messunsicherheit bei Messwerten unterhalb der Toleranzgrenze unberücksichtigt. Bei Messwerten oberhalb der Toleranzgrenze wird die Messunsicherheit vom Messwert subtrahiert. Erfolgt keine Konformitätsbewertung, stellt die Messunsicherheit lediglich eine Information dar.

q: Die Konformitätsbewertung qualitativer Messwerte (positiv/negativ, entspricht/entspricht nicht) erfolgt ohne Berücksichtigung weiterer analytischer Messgrößen.

z: Bei der Konformitätsbewertung bleibt die Messunsicherheit unberücksichtigt. Sie stellt lediglich eine Information dar.