

MoleQlar GmbH

Rosenheimer Straße 141
81671 München



Unser Zeichen : INI
Datum : 20.04.2026

Prüfbericht **26305123 - 001** b ersetzt Prüfbericht 26305123-001

Probenbezeichnung : Kollagen Pulver

Kennzeichnung : Kollagen Pulver
MDH: 20/30
LOT: 127086

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung

Probenmenge : 2 x 450 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 06.03.2026

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 06.03.2026 / 20.04.2026

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



Prüfbericht : 26305123 - 001 b ersetzt Prüfbericht 26305123-001
 Probenbezeichnung : Kollagen Pulver

Untersuchungsergebnisse

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	± MU	MU Quelle	HG
Aminosäurespektrum, frei und gebunden					
Asparaginsäure (Summe Asparagin + Asparaginsäure)	5,5	g/100 g	0,83	IV	
Threonin	1,9	g/100 g	0,29	IV	
Serin	3,4	g/100 g	0,51	IV	
Glutaminsäure (Summe Glutamin + Glutaminsäure)	10,2	g/100 g	1,5	IV	
Prolin	14,1	g/100 g	2,1	IV	
Glycin	23,4	g/100 g	3,5	IV	
Alanin	9,4	g/100 g	1,4	IV	
Valin	2,1	g/100 g	0,32	IV	
Methionin (ber. aus Methioninsulfon)	0,89	g/100 g	0,13	IV	
Isoleucin	1,5	g/100 g	0,23	IV	
Leucin	2,8	g/100 g	0,42	IV	
Tyrosin	0,46	g/100 g	0,069	IV	
Phenylalanin	1,8	g/100 g	0,27	IV	
Ornithin	0,16	g/100 g	0,024	IV	
gamma-Aminobuttersäure (GABA)	<0,020	g/100 g		IV	
Lysin	4,0	g/100 g	0,6	IV	
Histidin	0,59	g/100 g	0,089	IV	
Arginin	7,9	g/100 g	1,2	IV	
Taurin	<0,020	g/100 g		IV	
Hydroxyprolin	13,5	g/100 g	2,7	IV	
Cyst(e)in (Summe Cystein + Cystin; ber. aus Cysteinsäure)	0,020	g/100 g	0,003	IV	
Hydroxylysin	1,4	g/100 g	0,28	IV	
Tryptophan, frei und gebunden	<0,010	g/100 g		IV	
Summe Aminosäuren	105	g/100 g			
Kollagen, berechnet aus Hydroxyprolin	108	g/100 g		I	
+ 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	

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; 3.3.2).

Prüfbericht : 26305123 - 001 b ersetzt Prüfbericht 26305123-001
 Probenbezeichnung : Kollagen Pulver

Hamel, 20.04.2026

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

Methoden

Parameter	Methode	ER
Aminosäurespektrum, frei und gebunden	FV-0333 02-001, LC-MS/MS: 2022-04 ^a ₁	z
Tryptophan, frei und gebunden	FV-0333 02-001, LC-MS/MS: 2022-04 ^a ₁	z
Kollagen, berechnet aus Hydroxyprolin	berechnet α	
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

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.
 Untersuchungslabor: ₁extern α automatisch berechnet aus dem System ₀GBA Hamburg ₃GBA Hameln

MU-Quelle:

IV: Gemäß Unterauftragnehmer

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

Entscheidungsregeln:

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

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.

+ Der Prüfbericht wurde auftragsgemäß erweitert: gemäß neuer Vorgaben des Kunden. Beurteilung wurde ergänzt.