

Nature Vital GmbH + Co KG

Siemensstraße 27
61130 Nidderau



Unser Zeichen : INI
Datum : 30.03.2026

Prüfbericht **26305719 - 001**

Probenbezeichnung : Kollagen Pulver

Kennzeichnung : L000303040

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Beutel

Probenmenge : 1 x 450 g

Probentransport : Post

Eingang : 16.03.2026

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 16.03.2026 / 30.03.2026

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.de
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 : 26305719 - 001
 Probenbezeichnung : Kollagen Pulver

Untersuchungsergebnisse

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	Deklaration	± MU	MU Quelle
Aminosäurespektrum, frei und gebunden					
Asparaginsäure (Summe Asparagin + Asparaginsäure)	0,42	g/Tagesportion		0,084	l
Threonin	0,19	g/Tagesportion		0,057	l
Serin	0,35	g/Tagesportion		0,088	l
Glutaminsäure (Summe Glutamin + Glutaminsäure)	0,92	g/Tagesportion		0,23	l
Prolin	1,4	g/Tagesportion		0,28	l
Glycin	2,4	g/Tagesportion		0,48	l
Alanin	0,88	g/Tagesportion		0,18	l
Valin	0,2	g/Tagesportion		0,06	l
Methionin (ber. aus Methioninsulfon)	0,091	g/Tagesportion		0,023	l
Isoleucin	0,14	g/Tagesportion		0,035	l
Leucin	0,29	g/Tagesportion		0,073	l
Tyrosin	0,045	g/Tagesportion		0,014	l
Phenylalanin	0,15	g/Tagesportion		0,045	l
Ornithin	0,019	g/Tagesportion		0,0038	l
gamma-Aminobuttersäure (GABA)	<0,002	g/Tagesportion			l
Lysin	0,37	g/Tagesportion		0,093	l
Histidin	0,064	g/Tagesportion		0,019	l
Arginin	0,74	g/Tagesportion		0,19	l
Taurin	<0,002	g/Tagesportion			l
Cyst(e)in (Summe Cystein + Cystin; ber. aus Cysteinsäure)	0,0049	g/Tagesportion		0,0015	l
Hydroxylysin	0,19	g/Tagesportion		0,038	l
Summe Aminosäuren	8,8	g/Tagesportion		2,6	l
Hydroxyprolin	1,4	g/Tagesportion	1,2	0,14	l
Kollagen, berechnet aus Hydroxyprolin	11	g/Tagesportion		1,1	l
Gewicht pro Darreichungsform	10,0	g			
Tagesportion	1	Messlöffel			

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

HamelIn, 30.03.2026

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

Prüfbericht : 26305719 - 001
 Probenbezeichnung : Kollagen Pulver

Methoden

Parameter	Methode	ER
Aminosäurespektrum, 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	berechnet α	
Gewicht pro Darreichungsform	Angabe gemäß Kundenspezifikation oder Deklaration ₉₉	

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.
 Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg α automatisch berechnet aus dem System ₉₉Auftraggeber/Customer

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.

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