GBA GROUP

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Goldtschmidtstr. 5 · 21073 Hamburg

VitaMoment GmbH

Barnerstraße 14 d
22765 Hamburg

ilac-MRA DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14170-01-00

Unser Zeichen : HeMu
Datum : 16.11.2026

Prüfbericht 26054554 - 001

Probenbezeichnung	:	Zink-Histidin
Kennzeichnung	:	L70153B
Auftraggeber-Nr.	:	keine
Verpackung	:	Fertigverpackung/Kunststoffgefäß
Probenmenge	:	6 x 54 g
Probentransport	:	Post
Eingang	:	30.10.2026
Eingangstemperatur	:	Raumtemperatur
Probenahme	:	durch den Einsender
Prüfbeginn / -ende	:	30.10.2026 / 16.11.2026

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.

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

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Goldtschmidtstr. 5, 21073 Hamburg
Telefon +49 (0)40 797172-0
Fax +49 (0)40 797172-27
E-Mail gba-group@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
EORI-Nr. DE5400341000

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

seit 1989

Prüfbericht : 26054554 - 001
Probenbezeichnung : Zink-Histidin

Untersuchungsergebnisse

Mikrobiologische Analytik	*Messwert*	*Einheit*
Gesamtkeimzahl	4,0 ·10^ 1 °°	KBE/ g
Hefen / Pilze		
Hefen	<10	KBE/ g
Schimmelpilze	<10	KBE/ g
Enterobacteriaceae	<10	KBE/ g

Chemische/Physikalische Analytik	*Messwert*	*Einheit*	*Deklaration*	*± MU*	*MU Quelle*	*HG*
Blei	0,20	mg/kg		0,04	I	3
Cadmium	0,055	mg/kg		0,011	I	1
Quecksilber	<0,010	mg/kg			I	0,1
Arsen	0,11	mg/kg		0,022	I	
Kupfer	0,57	mg/Tagesportion	0,5	0,11	I	
Zink	26,3	mg/Tagesportion	25	5,3	I	
Histidin, frei	22,1	mg/Tagesportion	25	3,3	IV	
Gewicht pro Darreichungsform	0,49	g		0	VII	
Tagesportion	1,0	Kapsel(n)				
Jod	0,047	mg/kg		0,012	IV	
Gluten	33,6	mg/kg		10	I	

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

Beurteilung:
Das Ergebnis der mikrobiologischen Untersuchungen ist gemäß unserer Erfahrungswerte unauffällig.

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).

Die Probe entspricht hinsichtlich der Ergebnisse der untersuchten Mieralstoffe den Angaben auf der Fertigpackung (vgl. Leitliniendokument der Europäischen Kommission zu Toleranzen im Rahmen der Nährwertkennzeichnung in Nahrungsergänzungsmitteln vom Dezember 2012).

Hamburg, 16.11.2026

Prüfbericht : 26054554 - 001
Probenbezeichnung : Zink-Histidin

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

Methoden

Parameter	*Methode*	*ER*
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05[a]$_{0}$	m
Hefen / Pilze	BIOKAR Diagnostics, Symphony-Agar BM20208/BM19108: 2022-11[a]; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 21527-1/-2 2008-11$_{0}$	m
Enterobacteriaceae	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09[a]; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 21528-2 2017-07$_{0}$	m
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04[a]$_{00}$	y
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04[a]$_{00}$	y
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04[a]$_{00}$	y
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04[a]$_{00}$	y
Aufschluss/Druck	§ 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06[a]$_{00}$	
Kupfer	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04[a]$_{00}$	y
Zink	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04[a]$_{00}$	y
Histidin, frei	FV-0333 02-001, LC-MS/MS: 2022-04[a]$_{1}$	z
Gewicht pro Darreichungsform	HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11[a]$_{0}$	z
Jod	PNTe/LQM/FYQ/316: 2025-05[a]$_{58}$	z
Gluten	R-Biopharm AG RIDASCREEN Gliadin R7001, ELISA: 2021-10[a]$_{3}$	z

Die mit [a] gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.
Untersuchungslabor: $_{0}$GBA Hamburg (GS) $_{00}$GBA Hamburg (AW) $_{1}$extern $_{58}$LQM $_{3}$GBA Hameln

MU-Quelle:
I: Gemäß DIN ISO 11352 als erweiterte, kombinierte Messunsicherheit mit k = 2 (95 %), Probenahme nicht inbegriffen
IV: Gemäß Unterauftragnehmer
VII: Gemäß Expertenschätzung

Entscheidungsregeln:
m: Die Konformitätsbewertung mikrobiologischer Messwerte erfolgt ohne Berücksichtigung weiterer analytischer Messgrößen.
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.

°° Dieses Ergebnis ist nach DIN EN ISO 7218 aus statistischen Gründen als geschätzte Anzahl anzugeben.
Der angegebene Wert ist statistisch nicht signifikant.

Prüfbericht : 26054554 - 001
Probenbezeichnung : Zink-Histidin