

VitaMoment GmbH

Barnerstraße 14 d  
22765 Hamburg



Unser Zeichen : QLT  
Datum : 04.05.2026

## **Prüfbericht**                      **26018830 - 001**

---

Probenbezeichnung : Bindegewebe-Komplex

Kennzeichnung : LOT: DE2507014, MHD: 10/2027

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/PE-Flasche

Probenmenge : 352,14 g (6 Units)

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 11.02.2026

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 11.02.2026 / 04.05.2026

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](http://www.gba-group.com/agb) einzusehen.

1 / 6

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



Prüfbericht : 26018830 - 001  
 Probenbezeichnung : Bindegewebe-Komplex

## Untersuchungsergebnisse

Mikrobiologische Analytik	Messwert	Einheit
Gesamtkeimzahl	2,4 · 10 <sup>2</sup>	KBE/ g
Hefen / Pilze		
Hefen	2,0 · 10 <sup>1</sup> °	KBE/ g
Schimmelpilze	<10	KBE/ g
Enterobacteriaceae	<10	KBE/ g
E. coli	<10	KBE/ g
Salmonellen	negativ	/ 25 g

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	Deklaration	± MU	MU Quelle	HG
Blei	0,092	mg/kg		0,018	I	3
Cadmium	0,012	mg/kg		0,0024	I	1
Quecksilber	<0,010	mg/kg			I	0,1
Arsen	0,52	mg/kg		0,1	I	
PAK						
Benzo(a)anthracen	<1,0	µg/kg			I	
Chrysen	<1,0	µg/kg			I	
Benzo(b)fluoranthen	<1,0	µg/kg			I	
Benzo(a)pyren	<1,0	µg/kg			I	10
PAK Summe	nicht nachw.	µg/kg			I	50
Kupfer	0,52	mg/Tagesportion	0,5	0,1	I	
Mangan	0,51	mg/Tagesportion	0,5	0,1	I	
Gewicht pro Darreichungsform	0,79	g		0,0079	VII	
Tagesportion	2,0	Kapsel(n)				
Pyrrrolizidinalkaloide						
Echimidin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Heliosupin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Echimidin/Heliosupin, Summe	<10	µg/kg			III	
Echinatin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Europin	<10	µg/kg			III	
Europin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Heliotrin	<10	µg/kg			III	
Heliotrin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Integerrimin-N-oxid/Senecionin-N-oxid, Summe	<10	µg/kg			III	
Intermedin	<10	µg/kg			III	
Intermedin-N-oxid/Indicin-N-oxid, Summe	<10	µg/kg			III	

Prüfbericht : 26018830 - 001  
 Probenbezeichnung : Bindegewebe-Komplex

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>	<i>± MU</i>	<i>MU Quelle</i>	<i>HG</i>
Lasiocarpin	<10	µg/kg			III	
Lasiocarpin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Lycopsamin/Indicin, Summe	<10	µg/kg			III	
Lycopsamin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Retrorsin/Usaramin, Summe	<10	µg/kg			III	
Retrorsin-N-oxid/Usaramin-N-oxid, Summe	<10	µg/kg			III	
Rinderin/Echinatin, Summe	<10	µg/kg			III	
Rinderin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Senecionin	<10	µg/kg			III	
Seneciophyllin	<10	µg/kg			III	
Seneciophyllin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Senecivernin/Integerrimin, Summe	<10	µg/kg			III	
Senecivernin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Senkirkin	<10	µg/kg			III	
Spartioidin	<10	µg/kg			III	
Spartioidin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Erucifolin	<10	µg/kg			III	
Erucifolin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Jacobin	<10	µg/kg			III	
Jacobin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Monocrotalin	<10	µg/kg			III	
Monocrotalin-N-oxid	<10	µg/kg			III	
Trichodesmin	<10	µg/kg			III	
Pyrrolizidinalkaloide, Summe BfR-28 / Ph. Eur. 2.8.26	nicht nachw.	µg/kg			III	
Pyrrolizidinalkaloide, Summe VO 2023/915	nicht nachw.	µg/kg			III	400
Jod	0,41	mg/kg		0,1	IV	
Gluten	<5,0	mg/kg			I	

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

<i>Pestizide und verwandte Substanzen</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>± MU</i>	<i>MU Quelle</i>
Ethylenoxid				
Ethylenoxid, frei	<0,010	mg/kg		II
2-Chlorethanol	<0,010	mg/kg		II
Ethylenoxid, gesamt	nicht nachw.	mg/kg		II

Prüfbericht : 26018830 - 001  
Probenbezeichnung : Bindegewebe-Komplex

Beurteilung:  
Das Ergebnis der mikrobiologischen Untersuchungen ist unauffällig.

Die Probe entspricht hinsichtlich der ermittelten Gehalte an Blei, Cadmium, Quecksilber, polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) und Pyrrolizidinalkaloiden den in der Verordnung (EU) 2023/915 festgelegten Höchstgehalten für Nahrungsergänzungsmittel (Kat. 3.1.28; 3.2.21; 3.3.2; 5.1.16; 2.4.10).

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

Ethylenoxid war im Rahmen der Empfindlichkeit der Analysemethode nicht nachweisbar.

Hamburg, 04.05.2026

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

Prüfbericht : 26018830 - 001  
 Probenbezeichnung : Bindegewebe-Komplex

## Methoden

Parameter	Methode	ER
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	m
Hefen / Pilze	BIOKAR Diagnostics, Symphony-Agar BM20208/BM19108: 2022-11 <sup>a</sup> ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 21527-1/-2 2008-11 <sub>0</sub>	m
Enterobacteriaceae	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 <sup>a</sup> ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 21528-2 2017-07 <sub>0</sub>	m
E. coli	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 <sup>a</sup> ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 16649-2 2001-07 <sub>0</sub>	m
Salmonellen	DIN EN ISO 6579-1: 2020-08 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	m
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	y
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	y
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	y
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	y
Aufschluss/Druck	§ 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	q
PAK	HH-MA-M 02-105 # U, HPLC-FLD: 2023-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	y
PAK Summe	berechnet $\alpha$	
Kupfer	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	y
Mangan	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	z
Gewicht pro Darreichungsform	HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	z
Pyrrrolizidinalkaloide	HM-MA-M 02-055, LC-MS/MS: 2022-01 <sup>a</sup> <sub>3</sub>	y
Pyrrrolizidinalkaloide, Summe BfR-28 / Ph. Eur. 2.8.26	berechnet $\alpha$	
Pyrrrolizidinalkaloide, Summe VO 2023/915	berechnet $\alpha$	
Jod	PNT <sub>e</sub> /LQM/FYQ/316: 2025-05 <sup>a</sup> <sub>58</sub>	z
Gluten	R-Biopharm AG RIDASCREEN Gliadin R7001, ELISA: 2021-10 <sup>a</sup> <sub>3</sub>	z
Ethylenoxid	HH-MA-M 03-064, GC-MS/MS: 2026-03 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	y

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.  
 Untersuchungslabor: <sub>0</sub>GBA Hamburg  $\alpha$  automatisch berechnet aus dem System <sub>3</sub>GBA Hameln <sub>58</sub>LQM

### MU-Quelle:

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

VII: Gemäß Expertenschätzung

III: Gemäß DVO (EU) 2023/2783 (Pflanzentoxine)

IV: Gemäß Unterauftragnehmer

II: Gemäß SANTE/11312/2021

### 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.

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.

Prüfbericht : 26018830 - 001  
Probenbezeichnung : Bindegewebe-Komplex

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

Ethylenoxid, gesamt: Summe aus Ethylenoxid und 2-Chlorethanol (Faktor: 0,547), ausgedrückt als Ethylenoxid