

VitaMoment GmbH

Schützenstraße 21
22761 HamburgUnser Zeichen : MMe
Datum : 23.12.2025**Prüfbericht** **25058873 - 001**

Probenbezeichnung : Stoffwechsel-Komplex

Kennzeichnung : Charge: 250600138, MHD: 31.07.2028

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/PE-Flasche

Probenmenge : 6 x 48,06 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 27.11.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 27.11.2025 / 23.12.2025

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, 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.

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

Dok.-Nr.: ML 510-01 # 2



seit 1989

Prüfbericht : 25058873 - 001
 Probenbezeichnung : Stoffwechsel-Komplex

Untersuchungsergebnisse

Mikrobiologische Analytik	Messwert	Einheit
Gesamtkeimzahl	1,2 · 10 ²	KBE/ g
Hefen / Pilze		
Hefen	<10	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	0,088	mg/kg		20	I	3
Cadmium	0,17	mg/kg		20	I	1
Quecksilber	<0,010	mg/kg		25	I	0,1
Arsen	<0,040	mg/kg		20	I	
Cholin, freies und gebundenes	92,3	mg/Tagesportion	96	19	IV	
Gewicht pro Darreichungsform	0,81	g		1	VII	
Tagesportion	6,0	Kapsel(n)				
Jod	0,06	mg/kg		23		
Pyrrrolizidinalkaloide						
Echimidin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III	
Heliosupin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III	
Echimidin/Heliosupin, Summe	<10	µg/kg		50	III	
Echinatin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III	
Europin	<10	µg/kg		50	III	
Europin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III	
Heliotrin	<10	µg/kg		50	III	
Heliotrin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III	
Integerrimin-N-oxid/Senecionin-N-oxid, Summe	<10	µg/kg		50	III	
Intermedin	<10	µg/kg		50	III	
Intermedin-N-oxid/Indicin-N-oxid, Summe	<10	µg/kg		50	III	
Lasiocarpin	<10	µg/kg		50	III	
Lasiocarpin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III	
Lycopsamin/Indicin, Summe	<10	µg/kg		50	III	
Lycopsamin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III	
Retrorsin/Usaramin, Summe	<10	µg/kg		50	III	

Prüfbericht : 25058873 - 001
 Probenbezeichnung : Stoffwechsel-Komplex

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	Deklaration	MU[%]	MU Quelle	HG
Retrorsin-N-oxid/Usaramin-N-oxid, Summe	<10	µg/kg		50	III	
Rinderin/Echinatin, Summe	<10	µg/kg		50	III	
Rinderin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III	
Senecionin	<10	µg/kg		50	III	
Seneciphyllin	<10	µg/kg		50	III	
Seneciphyllin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III	
Senecivernin/Integerrimin, Summe	<10	µg/kg		50	III	
Senecivernin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III	
Senkirkin	<10	µg/kg		50	III	
Spartioidin	<10	µg/kg		50	III	
Spartioidin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III	
Erucifolin	<10	µg/kg		50	III	
Erucifolin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III	
Jacobin	<10	µg/kg		50	III	
Jacobin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III	
Monocrotalin	<10	µg/kg		50	III	
Monocrotalin-N-oxid	<10	µg/kg		50	III	
Trichodesmin	<10	µg/kg		50	III	
Pyrrolizidinalkaloide, Summe BfR-28 / Ph. Eur. 2.8.26	nicht nachw.	µg/kg		50	III	
Pyrrolizidinalkaloide, Summe VO 2023/915	nicht nachw.	µg/kg		50	III	400

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

Beurteilung:

Das Ergebnis der mikrobiologischen Untersuchungen ist unauffällig und nicht zu beanstanden.

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

Der Cholingehalt stimmt hinreichend genau mit der Deklaration überein.

Hamburg, 23.12.2025

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

Prüfbericht : 25058873 - 001
 Probenbezeichnung : Stoffwechsel-Komplex

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
E. coli	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 16649-2 2001-07 ₀	m
Salmonellen	DIN EN ISO 6579-1: 2020-08 ^a ₀	m
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Aufschluss/Druck	§ 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 ^a ₀	q
Cholin, freies und gebundenes	FV-0243 02-003, LC-MS/MS: 2020-12 ^a ₁	z
Gewicht pro Darreichungsform	HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 ^a ₀	z
Jod	PNT _e /LQM/FYQ/316: 2025-05 ^a ₅₈	z
Pyrrrolizidinalkaloide	HM-MA-M 02-055, LC-MS/MS: 2022-01 ^a ₃	y
Pyrrrolizidinalkaloide, Summe BfR-28 / Ph. Eur. 2.8.26	berechnet α	
Pyrrrolizidinalkaloide, Summe VO 2023/915	berechnet α	

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.
 Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg ₅GBA Pinneberg ₁extern ₅₈LQM 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
 IV: Gemäß Unterauftragnehmer
 VII: Gemäß Expertenschätzung
 III: Gemäß DVO (EU) 2023/2783 (Pflanzentoxine)

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.