

VitaMoment GmbH

Schützenstraße 21  
22761 HamburgUnser Zeichen : MMe  
Datum : 30.10.2025**Prüfbericht**                      **25050925 - 001**

Probenbezeichnung : Amino-Komplex

Kennzeichnung : Charge DE2502096, MHD 31.05.2027

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung

Probenmenge : 6 x 101,26 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 16.10.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 16.10.2025 / 30.10.2025

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



Prüfbericht : 25050925 - 001  
 Probenbezeichnung : Amino-Komplex

## Untersuchungsergebnisse

<i>Mikrobiologische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Gesamtkeimzahl	<10	KBE/ g
Hefen / Pilze		
Hefen	<10	KBE/ g
Schimmelpilze	<10	KBE/ g
Enterobacteriaceae	<10	KBE/ g
Coliforme Keime	<10	KBE/ g
E. coli	<10	KBE/ g
Bacillus cereus, präsumtiv	<10	KBE/ g
Staphylokokken, koag.-positiv	<10	KBE/ g
Salmonellen	negativ	/ 25 g

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>	<i>± MU</i>	<i>MU[%]</i>	<i>MU Quelle</i>
Blei	<0,020	mg/kg			20	I
Cadmium	<0,010	mg/kg			20	I
Quecksilber	<0,010	mg/kg			25	I
Arsen	<0,040	mg/kg			20	I
Aminosäurespektrum, freie						
Threonin	202	mg/Tagesportion	225	61	30	I
Valin	444	mg/Tagesportion	484	67	15	I
Methionin	346	mg/Tagesportion	420	69	20	I
Isoleucin	262	mg/Tagesportion	312	52	20	I
Leucin	413	mg/Tagesportion	491	83	20	I
Phenylalanin	205	mg/Tagesportion	240	31	15	I
Lysin	447	mg/Tagesportion	486	110	25	I
Tryptophan	87,4	mg/Tagesportion	89	13	15	I
Gewicht pro Darreichungsform	0,84	g		0,0084	1	VII
Tagesportion	4,0	Kapsel(n)				
Jod	<0,025	mg/kg				
PAK						
Benzo(a)anthracen	<1,0	µg/kg			30	I
Chrysen	<1,0	µg/kg			30	I
Benzo(b)fluoranthen	<1,0	µg/kg			30	I
Benzo(a)pyren	<1,0	µg/kg			30	I
PAK Summe	nicht nachw.	µg/kg			30	I
Aflatoxine						
Aflatoxin B1	<0,50	µg/kg			50	VI

Prüfbericht : 25050925 - 001

Probenbezeichnung : Amino-Komplex

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>	<i>± MU</i>	<i>MU[%]</i>	<i>MU Quelle</i>
Aflatoxin B2	<0,50	µg/kg			50	VI
Aflatoxin G1	<0,50	µg/kg			50	VI
Aflatoxin G2	<0,50	µg/kg			50	VI
Aflatoxine, Summe	nicht nachw.	µg/kg			50	VI
Ochratoxin A	<0,50	µg/kg			50	VI

#### Beurteilung:

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

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

Die Gehalte an den untersuchten Aminosäuren stimmen hinreichend genau mit der Deklaration überein.

Die untersuchten Aflatoxine und Ochratoxin A waren im Rahmen der Empfindlichkeit der Analysemethoden nicht nachweisbar.

Hamburg, 30.10.2025

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

Prüfbericht : 25050925 - 001

Probenbezeichnung : Amino-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
Coliforme Keime	ISO 4832: 2006-02 <sup>a</sup> <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
Bacillus cereus, präsumtiv	Biomerieux, Bacara 2-Agar 423849/423868: 2022-04 <sup>a</sup> ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 7932 2020-04 <sub>0</sub>	m
Staphylokokken, koag.-positiv	DIN EN ISO 6888-1: 2022-06 <sup>a</sup> <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>5</sub>	y
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Aufschluss/Druck	§ 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	q
Aminosäurespektrum, freie	HH-MA-M 02-183, LC-MS/MS: 2025-07 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	y
Gewicht pro Darreichungsform	HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	z
Jod	PNTe/LQM/FYQ/316: 2025-05 <sup>a</sup> <sub>58</sub>	z
PAK	HH-MA-M 02-105 # U, HPLC-FLD: 2023-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	y
PAK Summe	berechnet $\alpha$	
Aflatoxine	§ 64 LFGB L 15.00-2, HPLC-FLD: 2014-02 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	y
Aflatoxine, Summe	berechnet $\alpha$	
Ochratoxin A	§ 64 LFGB L 15.03-1: 2010-01 <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 <sub>5</sub>GBA Pinneberg <sub>58</sub>LQM  $\alpha$  automatisch berechnet aus dem System

MU-Quelle:

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

VII: Gemäß Expertenschätzung

VI: Gemäß DVO (EU) 2023/2782 (Mykotoxine)

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 : 25050925 - 001  
Probenbezeichnung : Amino-Komplex