

VitaMoment GmbH

Schützenstraße 21  
22761 Hamburg



Unser Zeichen: MMe  
Datum: 19.02.2025

## **Prüfbericht**                      **25006250 - 001**

---

Probenbezeichnung : Basen-Komplex

Kennzeichnung : Charge L101459, MHD 12/2028

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Schraubdeckelglas

Probenmenge : 6 x 58,56 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 06.02.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 06.02.2025 / 19.02.2025

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website ([gba-group.com/agn](http://gba-group.com/agn)) einzusehen.

1 von 4

Prüfbericht : 25006250 - 001

Probenbezeichnung : Basen-Komplex

## Untersuchungsergebnisse

<i>Mikrobiologische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Gesamtkeimzahl	2,0 · 10 <sup>1</sup>	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

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>	<i>Höchstgehalt</i>
Blei	0,075	mg/kg		3
Cadmium	0,054	mg/kg		1
Quecksilber	<0,010	mg/kg		0,1
Arsen	0,051	mg/kg		
Gewicht pro Darreichungsform	1,11	g		
Tagesportion	2,0	Kapseln		
PAK				
Benzo(a)anthracen	<1,0	µg/kg		
Chrysen	1,1	µg/kg		
Benzo(b)fluoranthen	<1,0	µg/kg		
Benzo(a)pyren	<1,0	µg/kg		10
PAK Summe	1,1	µg/kg		50
Pyrrrolizidinalkaloide				
Echimidin-N-oxid	<10	µg/kg		
Heliosupin-N-oxid	<10	µg/kg		
Echimidin/Heliosupin, Summe	<10	µg/kg		
Echinatin-N-oxid	<10	µg/kg		
Europin	<10	µg/kg		
Europin-N-oxid	<10	µg/kg		
Heliotrin	<10	µg/kg		
Heliotrin-N-oxid	<10	µg/kg		
Integerrimin-N-oxid/Senecionin-N-oxid, Summe	<10	µg/kg		
Intermedin	<10	µg/kg		
Intermedin-N-oxid/Indicin-N-oxid, Summe	<10	µg/kg		
Lasiocarpin	<10	µg/kg		
Lasiocarpin-N-oxid	<10	µg/kg		
Lycopsamin/Indicin, Summe	<10	µg/kg		
Lycopsamin-N-oxid	<10	µg/kg		
Retrorsin/Usaramin, Summe	<10	µg/kg		

Prüfbericht : 25006250 - 001

Probenbezeichnung : Basen-Komplex

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>	<i>Höchstgehalt</i>
Retrorsin-N-oxid/Usaramin-N-oxid, Summe	<10	µg/kg		
Rinderin/Echinatin, Summe	11	µg/kg		
Rinderin-N-oxid	<10	µg/kg		
Senecionin	<10	µg/kg		
Seneciphyllin	<10	µg/kg		
Seneciphyllin-N-oxid	<10	µg/kg		
Senecivernin/Integerrimin, Summe	<10	µg/kg		
Senecivernin-N-oxid	<10	µg/kg		
Senkirkin	<10	µg/kg		
Spartioidin	<10	µg/kg		
Spartioidin-N-oxid	<10	µg/kg		
Erucifolin	<10	µg/kg		
Erucifolin-N-oxid	<10	µg/kg		
Jacobin	<10	µg/kg		
Jacobin-N-oxid	<10	µg/kg		
Monocrotalin	<10	µg/kg		
Monocrotalin-N-oxid	<10	µg/kg		
Trichodesmin	<10	µg/kg		
Pyrrolizidinalkaloide, Summe BfR-28 / Ph. Eur. 2.8.26	nicht nachw.	µg/kg		
Pyrrolizidinalkaloide, Summe VO 2023/915	11	µg/kg		400
Zink	10,6	mg/Tagesportion	10	
Molybdän	24	µg/Tagesportion	30	
Kalium	434	mg/Tagesportion	400	
Aminosäurespektrum, freie				
Histidin	9,8	mg/Tagesportion	10	

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, 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).

Hamburg, 19.02.2025

Prüfbericht : 25006250 - 001  
 Probenbezeichnung : Basen-Komplex

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

## Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
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>
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>
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>
Salmonellen	DIN EN ISO 6579-1: 2020-08 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Gewicht pro Darreichungsform	HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
PAK	HH-MA-M 02-105 # U, HPLC-FLD: 2023-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>
PAK Summe	berechnet $\alpha$
Pyrrolizidinalkaloide	HM-MA-M 02-055, LC-MS/MS: 2022-01 <sup>a</sup> <sub>3</sub>
Pyrrolizidinalkaloide, Summe BfR-28 / Ph. Eur. 2.8.26	berechnet $\alpha$
Pyrrolizidinalkaloide, Summe VO 2023/915	berechnet $\alpha$
Zink	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Molybdän	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Kalium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>
Aminosäurespektrum, freie	FV-0333 02-001, LC-MS/MS: 2022-04 <sup>a</sup> <sub>1</sub>

Mit <sup>a</sup> markierte Verfahren sind akkreditiert.

Untersuchungslabor: <sub>0</sub>GBA Hamburg <sub>5</sub>GBA Pinneberg  $\alpha$  automatisch berechnet aus dem System <sub>3</sub>GBA Hameln <sub>1</sub>extern

<sup>o</sup> Dieses Ergebnis ist nach DIN EN ISO 7218 aus statistischen Gründen als nachgewiesen anzugeben.  
 Der angegebene Wert ist statistisch nicht signifikant.