

VitaMoment GmbH

Schützenstraße 21  
22761 HamburgUnser Zeichen : MMe  
Datum : 08.09.2025**Prüfbericht**                      **25041495 - 001**

Probenbezeichnung : Curcumin

Kennzeichnung : Charge L101742, MHD 31.07.2028

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/PE-Flasche

Probenmenge : 6x79,7 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 25.08.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 25.08.2025 / 08.09.2025

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 : 25041495 - 001

Probenbezeichnung : Curcumin

## Untersuchungsergebnisse

Mikrobiologische Analytik	Messwert	Einheit
Gesamtkeimzahl	<100	KBE/ g
Hefen / Pilze		
Hefen	<100	KBE/ g
Schimmelpilze	<100	KBE/ g
E. coli	<10	KBE/ g
Bacillus cereus, präsumtiv	<100	KBE/ g
Clostridium perfringens	<100	KBE/ g
Salmonellen	negativ	/ 25 g

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	Deklaration ± MU	MU[%]	MU Quelle	HG
Blei	<0,020	mg/kg		20	I	3
Cadmium	<0,010	mg/kg		20	I	1
Quecksilber	<0,010	mg/kg		25	I	0,1
Arsen	<0,040	mg/kg		20	I	
Curcumin	554,4	mg/Kapsel	500	83	15	I
Ascorbinsäure	15,4	mg/Kapsel	16	3,1	20	I
Jod	1,4	mg/kg		0,3	21	
Gewicht pro Darreichungsform	0,66	g		0,0066	1	VII
Sudanfarbstoffe						
Sudan I (CAS 842-07-9)	<10	µg/kg		30	I	
Sudan II (CAS 3118-97-6)	<10	µg/kg		30	I	
Sudan III (CAS 85-86-9)	<10	µg/kg		30	I	
Sudan IV/Sudanrot B ber. als Sudan IV	<10	µg/kg		30	I	
Sudanrot G (CAS 1229-55-6)	<10	µg/kg		30	I	
Sudanrot 7B (CAS 6368-72-5)	<10	µg/kg		30	I	
Sudanschwarz B (CAS 4197-25-5)	<30	µg/kg		30	I	
Sudan Orange G (CAS 2051-85-6)	<10	µg/kg		30	I	
Pararot (CAS 6410-10-2)	<10	µg/kg		30	I	
Buttergelb (CAS 60-11-7)	<10	µg/kg		30	I	
Orange II (CAS 633-96-5)	<10	µg/kg		30	I	
Rhodamin B (CAS 81-88-9)	<10	µg/kg		30	I	
Toluidinrot (CAS 2425-85-6)	<10	µg/kg		30	I	
Metanilgelb (CAS 587-98-4)	<10	µg/kg		30	I	

Prüfbericht : 25041495 - 001

Probenbezeichnung : Curcumin

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	Deklaration	± MU	MU[%]	MU Quelle	HG
Nitroanilin, p- (CAS 100-01-6)	<10	µg/kg			30		
Auramin O (CAS 2465-27-2)	<10	µg/kg			30		
Fast garnet (CAS 97-56-3)	<10	µg/kg			30		
Orange OT (CAS 2646-17-5)	<10	µg/kg			30		
Chrysoidin (Solvent Orange 3)	<10	µg/kg			30		
Rot 2G (CAS 3734-67-6)	<10	µg/kg			30		
Azorubin	<10	µg/kg			30		
Basic Red 46	<10	µg/kg			30		

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 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 des Ascorbinsäure Ergebnisses den Angaben auf der Fertigpackung (vgl. Leitliniendokument der Europäischen Kommission zu Toleranzen im Rahmen der Nährwertkennzeichnung in Nahrungsergänzungsmitteln vom Dezember 2012).

Hamburg, 08.09.2025

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

Prüfbericht : 25041495 - 001  
 Probenbezeichnung : Curcumin

## 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
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
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 15213-2: 2024-05 <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
Curcumin	Ph. Eur. Monographie 2543 Turmeric rhizome, photometrisch: 2019-08 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	z
Ascorbinsäure	HH-MA-M 02-007: 2019-12 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	z
Jod	PNT <sub>e</sub> /LQM/FYQ/316: 2025-05 <sup>a</sup> <sub>58</sub>	z
Gewicht pro Darreichungsform	HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	z
Sudanfarbstoffe	HM-MA-M 02-044, LC-MS/MS: 2025-03 <sup>a</sup> <sub>3</sub>	z

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 <sub>3</sub>GBA Hameln

### MU-Quelle:

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