

MoleQlar GmbH

Rosenheimer Straße 141
81671 München



Unser Zeichen : INI
Datum : 08.05.2026

Prüfbericht **26308631 - 001**

Probenbezeichnung : Essentials Formula

Kennzeichnung : LOT: 127126
MHD: 04/28

Auftraggeber-Nr. : LOT 127126

Verpackung : Fertigpackung

Probenmenge : 2 x 24,78 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 24.04.2026

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 24.04.2026 / 08.05.2026

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 einzusehen.

1 / 5

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

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Brekelbaumstr. 1, 31789 Hameln
Telefon +49 (0)5151 9849-0
Fax +49 (0)5151 9849-99
E-Mail hameln@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



seit 1989

Prüfbericht : 26308631 - 001
 Probenbezeichnung : Essentials Formula

Untersuchungsergebnisse

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	Deklaration	± MU	MU Quelle
ICP-Screening					
Aluminium	6,4	mg/kg		1,3	I
Antimon	<0,050	mg/kg			I
Arsen	0,058	mg/kg		0,012	I
Barium	0,41	mg/kg		0,1	I
Blei	0,032	mg/kg		0,0064	I
Bor	0,59	mg/Tagesportion	0,50	0,15	I
Cadmium	0,052	mg/kg		0,01	I
Calcium	3556	mg/kg		533	I
Chrom	30	µg/Tagesportion	25,00	6	I
Cobalt	4,8	mg/kg		0,96	I
Eisen	118	mg/kg		24	I
Kalium	3067	mg/kg		460	I
Kupfer	859	µg/Tagesportion	1000	172	I
Lithium	0,87	mg/kg		0,26	I
Magnesium	79	mg/Tagesportion	72,29	12	I
Mangan	1,6	mg/Tagesportion	1,50	0,32	I
Molybdän	30	µg/Tagesportion	25,00	6	I
Natrium	2361	mg/kg		354	I
Nickel	5,1	mg/kg		1	I
Phosphor (gesamt)	5313	mg/kg		1060	I
Quecksilber	<0,010	mg/kg			I
Schwefel	1391	mg/kg		278	VII
Selen	59	µg/Tagesportion	50,00	12	I
Silber	<0,050	mg/kg			I
Strontium	2,7	mg/kg		0,81	I
Tellur	<0,050	mg/kg			VII
Titan	0,76	mg/kg		0,15	VII
Uran	0,011	mg/kg		0,0028	I
Vanadium	0,064	mg/kg		0,016	I
Zink	4,8	mg/Tagesportion	5,00	0,96	I
Zinn	<0,040	mg/kg			I
Vitamin B1 (Thiamin)	1,4	mg/Tagesportion	1,70	0,28	I
Vitamin B2 (Riboflavin)	1,9	mg/Tagesportion	2,10	0,29	I
Vitamin B6	2,3	mg/Tagesportion	2,80	0,46	I
Niacin	19,6	mg/Tagesportion	20,00	2,9	I
Pantothensäure	9,2	mg/Tagesportion	8,78	1,8	I
Biotin	487	µg/Tagesportion	500,00	122	I

Prüfbericht : 26308631 - 001
Probenbezeichnung : Essentials Formula

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Deklaration</i>	<i>± MU</i>	<i>MU Quelle</i>
Gewicht pro Darreichungsform	0,82	g		0,0082	VII
Tagesportion	1	Kapsel(n)			

Beurteilung:

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

Hameln, 08.05.2026

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

Prüfbericht : 26308631 - 001
 Probenbezeichnung : Essentials Formula

Methoden

Parameter	Methode	ER
Aluminium	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Antimon	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Barium	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Bor	DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 ^a ₀	y
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Calcium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₀	z
Chrom	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Cobalt	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Eisen	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₀	z
Kalium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₀	z
Kupfer	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Lithium	DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 ^a ₀	y
Magnesium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₀	z
Mangan	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₀	z
Molybdän	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Natrium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₀	z
Nickel	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Phosphor (gesamt)	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₀	z
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Schwefel	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 ^a ₀	z
Selen	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Silber	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Strontium	DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 ^a ₀	y
Tellur	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Titan	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Uran	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Vanadium	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Zink	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	y
Zinn	DIN EN 15765, ICP-MS: 2010-04 ^a ₀	z
Aufschluss/Druck	§ 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 ^a ₃	q
Vitamin B1 (Thiamin)	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀	z
Vitamin B2 (Riboflavin)	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀	z
Vitamin B6	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀	z
Niacin	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀	z
Pantothensäure	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀	z
Biotin	HH-MA-M 02-160, LC-MS/MS: 2024-03 ^a ₀	z
Gewicht pro Darreichungsform	HM-MA-M 10-014, gravimetrisch: 2025-11 ^a ₃	z

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.

Prüfbericht : 26308631 - 001
Probenbezeichnung : Essentials Formula

Untersuchungslabor: 0GBA Hamburg 3GBA Hameln

MU-Quelle:

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

VII: Gemäß Expertenschätzung

Entscheidungsregeln:

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.

z: Bei der Konformitätsbewertung bleibt die Messunsicherheit unberücksichtigt. Sie stellt lediglich eine Information dar.

q: Die Konformitätsbewertung qualitativer Messwerte (positiv/negativ, entspricht/entspricht nicht) erfolgt ohne Berücksichtigung weiterer analytischer Messgrößen.