

Lion Supps UG (haftungsbeschränkt)

Lipperheystr. 1  
46483 Wesel



Unser Zeichen : R Ru  
Datum : 23.06.2026

## **Prüfbericht**                      **26029283 - 008**

Probenbezeichnung : Omega 3+ vegan (LS1020) Öl-Softgel, Schizochytrium

Kennzeichnung : Lot: IP12124-28-5  
MHD: 06/2028

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung

Probenmenge : 7 x 48,4 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 15.06.2026

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 15.06.2026 / 23.06.2026

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

1 / 4

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



Prüfbericht : 26029283 - 008

Probenbezeichnung : Omega 3+ vegan (LS1020) Öl-Softgel, Schizochytrium

## Untersuchungsergebnisse

Mikrobiologische Analytik	Messwert	Einheit
Gesamtkeimzahl	<10	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[%]	MU Quelle	HG
Blei	<0,020	mg/kg			20		3
Cadmium	<0,010	mg/kg			20		1
Quecksilber	<0,010	mg/kg			25		0,1
Arsen	<0,040	mg/kg			20		
Nickel	<0,040	mg/kg			20		
Fett	69,3	g/100 g		6,9	10		
Fettsäuren							
Fettsäuren, omega-3	664	mg/Tagesportion	604	66	10		
Fettsäuren, omega-6	12,1	mg/Tagesportion		1,2	10		
Fettsäuren, omega-9	19,2	mg/Tagesportion		1,9	10		
C 18:2 Linolsäure (o-6)	<0,1	g/100 g			10		
C 18:3 alpha-Linolensäure (o-3) (ALA)	<1	mg/Tagesportion			10		
C 18:3 Linolensäure (o-4)	<0,1	g/100 g			10		
C 18:3 Linolensäure (o-6) (GLA)	<0,1	g/100 g			10		
C 18:4 Stearidonsäure	<0,1	g/100 g			10		
C 20:2 Eicosadiensäure (o-6)	<0,1	g/100 g			10		
C 20:3 Eicosatriensäure	<0,1	g/100 g			10		
C 20:3 Eicosatriensäure (o-3)	0,7	g/100 g		0,07	10		
C 20:4 Eicosatetraensäure (o-3)	0,7	g/100 g		0,07	10		
C 20:4 Arachidonsäure (o-6) (ARA)	12,1	mg/Tagesportion		1,2	10		
C 20:5 Eicosapentaensäure (o-3) (EPA)	161	mg/Tagesportion	140	16	10		
C 22:2 Docosadiensäure (o-6)	<0,1	g/100 g			10		
C 22:4 Docosatetraensäure (o-6)	<0,1	g/100 g			10		
C 22:5 Docosapentaensäure (o-3) (DPA)	1,5	g/100 g		0,15	10		
C 22:6 Docosahexaensäure (o-3) (DHA)	461	mg/Tagesportion	420	46	10		

Prüfbericht : 26029283 - 008  
 Probenbezeichnung : Omega 3+ vegan (LS1020) Öl-Softgel, Schizochytrium

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	Deklaration	± MU	MU[%]	MU Quelle	HG
Gewicht pro Darreichungsform	0,73	g		0,0073	1	VII	
Tagesportion	2	Kapsel(n)					

Höchstgehalte für Nahrungsergänzungsmittel nach VO (EU) 2023/915

#### Beurteilung:

Das Ergebnis der mikrobiologischen Untersuchungen ist gemäß unserer Erfahrungswerte unauffällig.

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 Gehalte an Omega-3-Fettsäure, Eicosapentaensäure (EPA) und Docosahexaensäure (DHA) stimmen hinreichend genau mit der Deklaration überein.

Hamburg, 23.06.2026

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

## 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
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
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>0</sub>	y
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	y
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	y
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	y
Nickel	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	y
Aufschluss/Druck	§ 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	q
Fett	§ 64 LFGB L 17.00-4, mod.: 2017-10 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	z
Fettsäuren	DGF C-VI 10a, mod. Aufarbeitung nach Hausmethode: 2023 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	z
Gewicht pro Darreichungsform	HH-MA-M 10-030, gravimetrisch: 2021-11 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	z

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.

Prüfbericht : 26029283 - 008  
Probenbezeichnung : Omega 3+ vegan (LS1020) Öl-Softgel, Schizochytrium

Untersuchungslabor: GBA Hamburg

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.

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

m: Die Konformitätsbewertung mikrobiologischer Messwerte erfolgt ohne Berücksichtigung weiterer analytischer Messgrößen.

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