

**AGROLAB LUFA** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

NatuGena GmbH  
Münchener Straße 149  
85051 Ingolstadt

Datum 15.08.2025  
Kundennr. 10089703

## PRÜFBERICHT

Auftrag **3653779**  
 Analysennr. **729525**  
 Probeneingang **15.08.2025**  
 Probenahme **Keine Angabe**  
 Kunden-Probenbezeichnung **Curcuma Liquid  
Phytokomplex mit Vitamin C & 95% Curcuminoiden**  
 LOT-Nr./Charge **250300171**  
 MHD **04/2027**  
 Verpackung **2x Original, 250ml**

Hinweis:

Disclaimer:

Dieser Prüfbericht ist ein Auszug des gesamten Untersuchungsumfangs.  
Es handelt sich um dieselbe Probe wie Auftrag Nr. 3644863-715182

Einheit Ergebnis Deklaration Substanz Methode

### Nährwerte/Inhaltsstoffe

Energie	kJ/100g	<b>738</b> <sup>x)</sup>		OS	Berechnung gem. VO (EU) Nr. 1169/2011
Energie	kcal/100g	<b>174</b> <sup>x)</sup>		OS	Berechnung gem. VO (EU) Nr. 1169/2011
Protein (Nx6,25)	g/100g	<b>0,58</b>		OS	§64 LFGB L 17.00-15 : 2013-08 (mod.)
Kohlenhydrate	g/100g	<b>41,9</b> <sup>x)</sup>		OS	Berechnung über Differenzmethode
Fructose	g/100g	<b>15,2</b>		OS	DIN 10758 : 1997-05 (mod.)
Glucose	g/100g	<b>7,89</b>		OS	DIN 10758 : 1997-05 (mod.)
Lactose	g/100g	<b>&lt;0,50</b>		OS	DIN 10758 : 1997-05 (mod.)
Maltose	g/100g	<b>&lt;0,50</b>		OS	DIN 10758 : 1997-05 (mod.)
Saccharose	g/100g	<b>2,56</b>		OS	DIN 10758 : 1997-05 (mod.)
<b>Zucker</b>	g/100g	<b>25,7</b> <sup>x)</sup>		OS	<b>Berechnung</b>
Rohfett, gesamt	g/100g	<b>&lt;0,50</b>		OS	§64 LFGB L 17.00-4 : 2017-10 (mod.)
Gesamtballaststoffe	g/100g	<b>1,94</b>		OS	§64 LFGB L 00.00-18 : 2017-10
Rohasche	g/100g	<b>1,14</b>		OS	§64 LFGB L 17.00-3 : 2002-12 (mod.)
Wasser (Seesand)	g/100g	<b>54,4</b>		OS	§64 LFGB L 06.00-3 : 2014-08 (mod.)

### Mineralstoffe

Natrium (Na)	mg/100g	<b>16,0</b>		OS	DIN EN 16943 : 2017-07
Salzäquivalent (berechnet Natrium * Faktor 2,5)	g/100g	<b>0,04</b>		OS	Berechnung aus Natriumgehalt

### Relative Fettsäureverteilung in % der Gesamtfettsäuren

Caprylsäure C 8:0	%	<b>n.a.</b>		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Caprinsäure C 10:0	%	<b>n.a.</b>		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.

Datum 15.08.2025  
Kundennr. 10089703

## PRÜFBERICHT

Auftrag **3653779**  
Analysennr. **729525**

	Einheit	Ergebnis	Deklaration	Substanz	Methode
Laurinsäure C 12:0	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Myristinsäure C 14:0	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Myristoleinsäure C 14:1	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Pentadecansäure C 15:0	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Palmitinsäure C 16:0	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Hexadecensäure trans-Isomere C 16:1 trans	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Palmitoleinsäure C 16:1	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Hexadecadiensäure C16:2 (n-4)	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Hexadecatriensäure C16:3 omega-3	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Margarinsäure C 17:0	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Heptadecensäure C 17:1	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Stearinsäure C 18:0	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Octadecensäure trans-Isomere C 18:1 trans	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Ölsäure C 18:1	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Petroselinensäure C 18:1	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
cis-Vaccensäure C 18:1	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Octadecadiensäure trans-Isomere C 18:2 trans	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Linolsäure C 18:2 omega-6	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Octadecatriensäure trans-Isomere C 18:3 trans	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
alpha-Linolensäure C 18:3 omega-3	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
gamma-Linolensäure C 18:3 omega-6	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Stearidonsäure C 18:4 omega-3	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Arachinsäure C 20:0	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosensäure C 20:1	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosadiensäure C 20:2 omega-6	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosatriensäure C 20:3 omega-6	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosatriensäure C 20:3 omega-3	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Arachidonsäure C 20:4 omega-6	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Eicosapentaensäure C 20:5 omega-3	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)

x) Einzelwerte, die die Nachweis- oder Bestimmungsgrenze unterschreiten, wurden nicht berücksichtigt.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de

Datum 15.08.2025  
Kundennr. 10089703

**PRÜFBERICHT**

Auftrag **3653779**  
Analysennr. **729525**

	Einheit	Ergebnis	Deklaration	Substanz	Methode
Eicosatetraensäure C20:4 omega-3	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Heneicosansäure C 21:0	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Behensäure C 22:0	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosensäure trans-Isomere C 22:1 trans	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Erucasäure (Docosensäure) C 22:1	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosadiensäure C 22:2 omega-6	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosatriensäure C 22:3	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosatetraensäure C 22:4 omega-6	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosapentaensäure C 22:5 omega-3	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosapentaensäure C22:5 omega-6	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Docosahexaensäure C 22:6 omega-3	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Tricosansäure C 23:0	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Lignocerinsäure C 24:0	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)
Nervonsäure C 24:1	%	n.a.		OS	DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.)

Erläuterung: Substanz: OS=Originalsubstanz, TS=Trockensubstanz

Die Berechnung der Messunsicherheiten in der folgenden Tabelle basiert auf dem GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP und OIML, 2008) und dem Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017)). Es handelt sich also um einen sehr zuverlässigen Wert mit einem Vertrauensniveau von 95% (Konfidenzintervall). Abweichungen hiervon sind als Eintrag in der Spalte "Abweichende Bestimmungsmethode" gekennzeichnet.

Messunsicherheit	Abweichende Bestimmungsmethode	Parameter
15%		Fructose, Glucose
2,0g/100g	Estimation	Gesamtballaststoffe
25%		Natrium (Na), Saccharose
0,5g/100g		Protein (Nx6,25)
0,5g/100g	Extrapolated	Rohasche
1,0g/100g		Wasser (Seesand)

**Normmodifikation**

DGF C-VI 11a : 2016 (mod.) + DGF C-VI 10a : 2016 (mod.): auch in Milchfetten, Originalprobe ohne Fettgewinnung einsetzen mit angepassten Reaktionsbedingungen, n-Heptan statt Isooctan, Na2SO4 ohne Vorglühen, Prüfung des GC-FID-Ansprechverhaltens mit Referenz  
DIN 10758 : 1997-05 (mod.): Erweiterung auf Matrix Lebens- und Futtermittel; Verwendung eines Lichtstreuendetektors (ELSD), Einsatz einer HILIC HPLC Säule, keine Bestimmung von Turanose, Erweiterung der Methode für Lactose  
§64 LFGB L 06.00-3 : 2014-08 (mod.): Erweiterung auf Matrix Lebensmittel  
§64 LFGB L 17.00-15 : 2013-08 (mod.): Erweiterung auf Matrix Lebensmittel  
§64 LFGB L 17.00-3 : 2002-12 (mod.): Erweiterung auf Matrix Lebensmittel  
§64 LFGB L 17.00-4 : 2017-10 (mod.): Erweiterung auf Matrix trockene Lebensmittel

Bei Zusatz von Tagatose erfolgt keine Unterscheidung zwischen Fructose und Tagatose.

Die in diesem Dokument berichteten Verfahren sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Ausschließlich nicht akkreditierte Verfahren sind mit dem Symbol "\*" gekennzeichnet.

Datum 15.08.2025  
Kundennr. 10089703

## PRÜFBERICHT

Auftrag **3653779**  
Analysennr. **729525**

### Anmerkungen

Hinweis: Gemäß Deklaration sind 10% Glycerin enthalten. Dieses wurde im Rahmen der Nährwertanalyse nicht analysiert und entsprechend nicht bei der Energie berücksichtigt.

Beginn der Prüfungen: 15.08.2025  
Ende der Prüfungen: 15.08.2025

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände. In Fällen, wo das Prüflabor nicht für die Probenahme verantwortlich war, gelten die berichteten Ergebnisse für die Proben wie erhalten. Das Laboratorium ist nicht für die vom Kunden bereitgestellten Informationen verantwortlich. Die ggf. im vorliegenden Prüfbericht dargestellten Kundeninformationen unterliegen nicht der Akkreditierung des Laboratoriums und können sich auf die Validität der Prüfergebnisse auswirken. Die auszugsweise Vervielfältigung des Berichts ohne unsere schriftliche Genehmigung ist nicht zulässig. Bei der Konformitätsbewertung wird als Entscheidungsregel der wirtschaftliche Ansatz angewendet (eine Nichtkonformität liegt vor, wenn das Messergebnis inklusive Messunsicherheit oberhalb der Spezifikation oder Norm liegt), soweit durch entsprechende gesetzliche oder normative Grundlagen nichts anderes festgelegt wurde.



AGROLAB GROUP  
Your labs. Your service.

**AGROLAB LUFA Service-Team L3, Tel. 0431/1228-339**  
**Gruppenleitung: Maike von Fintel**  
**Lebensmittelchemikerin/Gegenprobensachverst.**