



Histameany  
 Herr Thomas Hecker  
 Magirus-Deutz-Straße 12  
 89077 Ulm

Probenahme:  
 Histameany  
 Magirus-Deutz-Straße 12  
 89077 Ulm  
 Probennehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11880371

## Prüfbericht Proben-Nr.: 25469171 / 1123157

Bezeichnung: Omega 3  
25AF279B

Haltbarkeit: 04.07.2028

Eingangsdatum: 29.11.25  
 Untersuchungsbeginn: 01.12.25  
 Ausgangsdatum: 17.12.25

Untersuchungen (Prüfplan: A178d)	Ergebnisse	Richtwert	Warnwert
Aerobe mesophile Keimzahl /g Methode: § 64 LFGB L 00.00-88-1:2023-04 (entspricht ISO 4833-1)	< 100	---	100.000
Enterobacteriaceae /g Methode: § 64 LFGB L 00.00-133/2:2019-12 (entspricht ISO 21528-2)	< 10	---	1.000
Escherichia coli (qualitativ) /1g Methode: DIN EN ISO 16649-3:2018-01	nicht nachweisbar	---	nicht nachweisbar
Hefen /g Methode: ISO 21527-2:2008-07	< 100	---	10.000
Schimmelpilze /g Methode: ISO 21527-2:2008-07	< 100	---	10.000
Salmonellen /25g Methode: BAV-IM-5.4-09-01:2020-05 (validiert gg. ISO 6579-1)	nicht nachweisbar	---	nicht nachweisbar

Alle Keimzahlen sind ausgedrückt in KbE (Koloniebildende Einheiten)

### Sensorische Prüfung:

Aussehen	arttypisch, ovale Kapseln gefüllt mit Flüssigkeit
Farbe	arttypisch, farblos
Konsistenz	arttypisch, fest, Flüssigkeit: viskos
Geruch	arttypisch, unauffällig

Beurteilung: Die mikrobiologische Beschaffenheit der Probe ist bezüglich der durchgeföhrten Untersuchungen nicht zu beanstanden. (Beurteilung gemäß Vorgaben des Auftraggebers)

Annika Grove  
 Staatl. gepr. M.Sc. LM-Chemie  
 Scientific customer consultant

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist daher ohne händische Unterschrift gültig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. Das Ausgangsdatum entspricht dem Untersuchungsende. Nicht akkreditierte Prüfverfahren werden auf den Prüfberichten mit \*\* gekennzeichnet. Ohne schriftliche Genehmigung des BAV Institutes darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe auch unter [www.bav-institut.de](http://www.bav-institut.de)).



**Histameany**  
**Herr Thomas Hecker**  
**Magirus-Deutz-Straße 12**  
**89077 Ulm**

Probenahme:  
 Histameany  
 Magirus-Deutz-Straße 12  
 89077 Ulm  
 Probennehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11880371

### Prüfbericht Proben-Nr.: 25469171C

Bezeichnung: Omega 3  
25AF279B

Eingangsdatum: 29.11.25  
Ausgangsdatum: 17.12.25

Haltbarkeit: 04.07.2028

Untersuchungen	Ergebnis	Ergebnis Referenzmenge	Deklaration	Grenzwert
Peroxidzahl <small>Methode: PV-AC-080, titrimetrisch; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	2,7 meq O <sub>2</sub> /kg Fett	---	---	---
Anisidinzahl <small>Methode: PV-AC-E-082, photometrisch; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	1,0	---	---	---
Totoxzahl <small>Methode: PV-AC-130 (berechnet); Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	6,4	---	---	---
Säurezahl <small>Methode: PV-AC-081, titrimetrisch; Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,12 mg KOH/g Fett	---	---	---
Freie Fettsäuren, berechnet als Ölsäure <small>Methode: PV-AC-130 (berechnet); Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	nicht berechenbar	---	---	---
Sensorik <small>Methode: PV-AC-E-055 (einfach beschreibende Prüfung); Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	---	---	---	---
Buttersäure, C 4:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,030 g/100g	---	---	---
Capronsäure, C6:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,030 g/100g	---	---	---
Caprylsäure, C 8:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,39 g/100g	---	---	---
Caprinsäure, C10:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,27 g/100g	---	---	---
Undecansäure, C11:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,030 g/100g	---	---	---
Laurinsäure, C 12:0, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,030 g/100g	---	---	---

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. Das Ausgangsdatum entspricht dem Untersuchungsende. Nicht akkreditierte Prüfverfahren werden auf den Prüfberichten mit \*\* gekennzeichnet. Ohne schriftliche Genehmigung des BAV Institutes darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe auch unter [www.bav-institut.de](http://www.bav-institut.de)).



Histameany  
 Herr Thomas Hecker  
 Magirus-Deutz-Straße 12  
 89077 Ulm

Probenahme:  
 Histameany  
 Magirus-Deutz-Straße 12  
 89077 Ulm  
 Probennehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11880371

### Prüfbericht Proben-Nr.: 25469171C

Bezeichnung: Omega 3  
25AF279B

Haltbarkeit: 04.07.2028

Eingangsdatum: 29.11.25  
Ausgangsdatum: 17.12.25

Untersuchungen	Ergebnis	Ergebnis Referenzmenge	Deklaration	Grenzwert
Tridecansäure, C 13:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,030 g/100g	---	---	---
Myristinsäure, C 14:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,10 g/100g	---	---	---
Myristoleinsäure-cis, C 14:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,030 g/100g	---	---	---
Pentadecansäure, C 15:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,030 g/100g	---	---	---
Pentadecensäure-cis, C 15:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,030 g/100g	---	---	---
Palmitinsäure, C 16:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,28 g/100g	---	---	---
Palmitoleinsäure-cis, C 16:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,09 g/100g	---	---	---
Heptadecansäure, C 17:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,08 g/100g	---	---	---
Heptadecensäure-cis, C 17:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,030 g/100g	---	---	---
Stearinsäure, C 18:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	3,3 g/100g	---	---	---

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. Das Ausgangsdatum entspricht dem Untersuchungsende. Nicht akkreditierte Prüfverfahren werden auf den Prüfberichten mit \*\* gekennzeichnet. Ohne schriftliche Genehmigung des BAV Institutes darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe auch unter [www.bav-institut.de](http://www.bav-institut.de)).



Histameany  
 Herr Thomas Hecker  
 Magirus-Deutz-Straße 12  
 89077 Ulm

Probennahme:  
 Histameany  
 Magirus-Deutz-Straße 12  
 89077 Ulm  
 Probennehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11880371

### Prüfbericht Proben-Nr.: 25469171C

Bezeichnung: Omega 3  
25AF279B

Eingangsdatum: 29.11.25  
Ausgangsdatum: 17.12.25

Haltbarkeit: 04.07.2028

Untersuchungen	Ergebnis	Ergebnis Referenzmenge	Deklaration	Grenzwert
Ölsäure-cis, C 18:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	4,8 g/100g	---	---	---
Linolsäure-cis, C 18:2 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,61 g/100g	---	---	---
Linolensäure-cis, C 18:3 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,35 g/100g	---	---	---
Gamma-Linolensäure-cis, C18:3 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,28 g/100g	---	---	---
Stearidonsäure, C 18:4, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,88 g/100g	---	---	---
Arachinsäure, C 20:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,76 g/100g	---	---	---
Gadoleinsäure-cis, C 20:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	2,5 g/100g	---	---	---
Eicosadiensäure-cis, C 20:2 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,43 g/100g	---	---	---
Eicosatriensäure-cis, C 20:3 n-3 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,19 g/100g	---	---	---
Eicosatriensäure-cis, C 20:3 n-6 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,38 g/100g	---	---	---

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. Das Ausgangsdatum entspricht dem Untersuchungsende. Nicht akkreditierte Prüfverfahren werden auf den Prüfberichten mit \*\* gekennzeichnet. Ohne schriftliche Genehmigung des BAV Institutes darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe auch unter [www.bav-institut.de](http://www.bav-institut.de)).



Histameany  
 Herr Thomas Hecker  
 Magirus-Deutz-Straße 12  
 89077 Ulm

Probenahme:  
 Histameany  
 Magirus-Deutz-Straße 12  
 89077 Ulm  
 Probennehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11880371

### Prüfbericht Proben-Nr.: 25469171C

Bezeichnung: Omega 3  
25AF279B

Eingangsdatum: 29.11.25  
Ausgangsdatum: 17.12.25

Haltbarkeit: 04.07.2028

Untersuchungen	Ergebnis	Ergebnis Referenzmenge	Deklaration	Grenzwert
Arachidonsäure-cis, C 20:4 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	2,1 g/100g	---	---	---
Eicosapentaensäure-cis, C 20:5 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	47,1 g/100g	324,52 mg	200 mg	---
Uneicosansäure, C21:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,030 g/100g	---	---	---
Behensäure, C 22:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,030 g/100g	---	---	---
Erukasäure-cis, C 22:1 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,19 g/100g	---	---	---
Docosadiensäure-cis, C 22:2 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,030 g/100g	---	---	---
Docosapentaensäure, C 22:5, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	3,1 g/100g	---	---	---
Docosahexaensäure-cis, C 22:6 cis, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	25,0 g/100g	172,25 mg	100 mg	---
Tricosansäure, C 23:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,030 g/100g	---	---	---
Lignocerinsäure, C 24:0, bezogen auf Fett Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,030 g/100g	---	---	---

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. Das Ausgangsdatum entspricht dem Untersuchungsende. Nicht akkreditierte Prüfverfahren werden auf den Prüfberichten mit \*\* gekennzeichnet. Ohne schriftliche Genehmigung des BAV Institutes darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe auch unter [www.bav-institut.de](http://www.bav-institut.de)).



Histameany  
 Herr Thomas Hecker  
 Magirus-Deutz-Straße 12  
 89077 Ulm

Probenahme:  
 Histameany  
 Magirus-Deutz-Straße 12  
 89077 Ulm  
 Probennehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11880371

### Prüfbericht Proben-Nr.: 25469171C

Bezeichnung: Omega 3  
25AF279B

Haltbarkeit: 04.07.2028

Eingangsdatum: 29.11.25  
Ausgangsdatum: 17.12.25

Untersuchungen	Ergebnis	Ergebnis Referenzmenge	Deklaration	Grenzwert
Nervonsäure-cis, C 24:1 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	<0,030 g/100g	---	---	---
Summe gesättigter Fettsäuren, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	5,1 g/100g	---	---	---
Summe einfach ungesättigter Fettsäuren, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	10,2 g/100g	---	---	---
Summe mehrfach ungesättigter Fettsäuren, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	84,7 g/100g	---	---	---
Vaccensäure, C 18:1 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	1,5 g/100g	---	---	---
Eicosatetraensäure, C 20:4 n-3, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	1,7 g/100g	---	---	---
Cetoleinsäure, C 22:1 n-11, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	1,1 g/100g	---	---	---
Docosatetraensäure, C 22:4 cis, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,13 g/100g	---	---	---
Heneicosapentaensäure, C 21:5, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	1,7 g/100g	---	---	---
Docosapentaensäure, C 22:5 n-6, bezogen auf Fett <small>Methode: DGF C-VI 11e (GC-FID); Untersuchung durchgeführt von 1)</small>	0,70 g/100g	---	---	---

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. Das Ausgangsdatum entspricht dem Untersuchungsende. Nicht akkreditierte Prüfverfahren werden auf den Prüfberichten mit \*\* gekennzeichnet. Ohne schriftliche Genehmigung des BAV Institutes darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe auch unter [www.bav-institut.de](http://www.bav-institut.de)).



**Histameany**  
**Herr Thomas Hecker**  
**Magirus-Deutz-Straße 12**  
**89077 Ulm**

Probenahme:  
 Histameany  
 Magirus-Deutz-Straße 12  
 89077 Ulm  
 Probennehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11880371

### Prüfbericht Proben-Nr.: 25469171C

Bezeichnung: Omega 3  
25AF279B

Haltbarkeit: 04.07.2028

Eingangsdatum: 29.11.25  
Ausgangsdatum: 17.12.25

Untersuchungen	Ergebnis	Ergebnis Referenzmenge	Deklaration	Grenzwert
Blei Methode: ASU L 00.00.135 (ICP-MS); Untersuchung durchgeführt von 1)	0,040 mg/kg	---	---	3,0 mg/kg
Cadmium Methode: ASU L 00.00.135 (ICP-MS); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,010 mg/kg	---	---	1,0 mg/kg
Quecksilber Methode: ASU L 00.00.135 (ICP-MS); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,005 mg/kg	---	---	0,1 mg/kg
Arsen Methode: ASU L 00.00.135 (ICP-MS); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,010 mg/kg	---	---	---
Nickel Methode: PV-SA-337 (ICP-MS); Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,100 mg/kg	---	---	---
Gluten (ELISA) Methode: ELISA (R7001); Untersuchung durchgeführt von 2)	<3 mg/kg	---	---	---
Fett Methode: PV-AC-005, SMART-NMR; Untersuchung durchgeführt von 1)	83,5 g/100g	---	---	---

Untersuchung durchgeführt von	
1	bilacon GmbH - A Tentamus Company
2	lifeprint GmbH - A Tentamus Company

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. Das Ausgangsdatum entspricht dem Untersuchungsende. Nicht akkreditierte Prüfverfahren werden auf den Prüfberichten mit \*\* gekennzeichnet. Ohne schriftliche Genehmigung des BAV Institutes darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe auch unter [www.bav-institut.de](http://www.bav-institut.de)).

BAV Institut GmbH • H.-M.-Schleyer-Str. 25 • 77656 Offenburg



Seite 7/7

Histameany  
Herr Thomas Hecker  
Magirus-Deutz-Straße 12  
89077 Ulm

Probennahme:  
Histameany  
Magirus-Deutz-Straße 12  
89077 Ulm  
Probennehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11880371

### Prüfbericht Proben-Nr.: 25469171C

Eingangsdatum: 29.11.25  
Ausgangsdatum: 17.12.25

Bezeichnung: Omega 3  
25AF279B

Haltbarkeit: 04.07.2028

Die Referenzmenge (Kapsel) entspricht 689 mg.

Nachweisgrenze Gluten: 3 mg/kg, Bestimmungsgrenze: 5 mg/kg

Beurteilung: Die Anforderung an die Bezeichnung "glutenfrei" (Glutengehalt von höchstens 20 mg/kg) gemäß Art. 3 Abs. 1 der Durchführungsverordnung (EU) Nr. 828/2014 wird von der vorliegenden Probe eingehalten.

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchungen und unter der Annahme, dass es sich bei der vorliegenden Probe um ein Nahrungsergänzungsmittel (gemäß NemV) handelt, entspricht die Probe den Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 2023/915 über Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln.

Annika Grove  
Staatl. gepr. M.Sc. LM-Chemie  
Scientific customer consultant

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist daher ohne händische Unterschrift gültig.

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. Das Ausgangsdatum entspricht dem Untersuchungsende. Nicht akkreditierte Prüfverfahren werden auf den Prüfberichten mit \*\* gekennzeichnet. Ohne schriftliche Genehmigung des BAV Institutes darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe auch unter [www.bav-institut.de](http://www.bav-institut.de)).