GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Goldtschmidtstr. 5 · 21073 Hamburg

monapure GmbH

Brotteroder Straße 3
12249 Berlin

QS-anerkanntes Labor
ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14170-01-00

Unser Zeichen:MMe
Datum: 02.04.2025

Prüfbericht 25012400 - 002

Probenbezeichnung	:	"Kollagen + MCT" Pulver
Kennzeichnung	:	DE2410067, 11/2026
Auftraggeber-Nr.	:	keine
Verpackung	:	Kunststoffverpackung
Probenmenge	:	3 x 300 g
Probentransport	:	Lieferdienst
Eingang	:	13.03.2025
Eingangstemperatur	:	Raumtemperatur
Probenahme	:	durch den Einsender
Prüfbeginn / -ende	:	13.03.2025 / 02.04.2025

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wie erhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Unsere AGB sind auf unserer Website (gba-group.com/agb) einzusehen.

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH
Goldtschmidtstr. 5, 21073 Hamburg
Telefon +49 (0)40 797172-0
Fax +49 (0)40 797172-27
E-Mail service@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 : 25012400 - 002
Probenbezeichnung : "Kollagen + MCT" Pulver

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*
Aminosäurespektrum		
Asparaginsäure (Summe Asparagin + Asparaginsäure)	4,5	g/100 g
Threonin	1,5	g/100 g
Serin	2,8	g/100 g
Glutaminsäure (Summe Glutamin + Glutaminsäure)	8,1	g/100 g
Prolin	11,2	g/100 g
Glycin	19,7	g/100 g
Alanin	7,5	g/100 g
Valin	1,7	g/100 g
Methionin (ber. aus Methioninsulfon)	0,73	g/100 g
Isoleucin	1,2	g/100 g
Leucin	2,4	g/100 g
Tyrosin	0,36	g/100 g
Phenylalanin	1,5	g/100 g
gamma-Aminobuttersäure (GABA)	<0,020	g/100 g
Ornithin	0,14	g/100 g
Lysin	3,0	g/100 g
Histidin	0,53	g/100 g
Arginin	6,0	g/100 g
Taurin	<0,020	g/100 g
Hydroxyprolin	9,3	g/100 g
Cyst(e)in (Summe Cystein + Cystin; ber. aus Cysteinsäure)	0,030	g/100 g
Hydroxylysin	1,3	g/100 g
Summe Aminosäuren	83,4	g/100 g
Blei	0,12	mg/kg
Cadmium	<0,010	mg/kg
Quecksilber	<0,010	mg/kg

Prüfbericht : 25012400 - 002
Probenbezeichnung : "Kollagen + MCT" Pulver

Chemische/Physikalische Analytik	*Messwert*	*Einheit*
Arsen	<0,040	mg/kg
Vitamin A	<5,0	µg/100 g
Magnesium	46	mg/kg
Selen	0,14	mg/kg
Zink	<0,50	mg/kg
Kupfer	0,16	mg/kg
Pyrrolizidinalkaloide		
Echimidin-N-oxid	<10	µg/kg
Heliosupin-N-oxid	<10	µg/kg
Echimidin/Heliosupin, Summe	<10	µg/kg
Echinatin-N-oxid	<10	µg/kg
Europin	<10	µg/kg
Europin-N-oxid	<10	µg/kg
Heliotrin	<10	µg/kg
Heliotrin-N-oxid	<10	µg/kg
Integerrimin-N-oxid/Senecionin-N-oxid, Summe	<10	µg/kg
Intermedin	<10	µg/kg
Intermedin-N-oxid/Indicin-N-oxid, Summe	<10	µg/kg
Lasiocarpin	<10	µg/kg
Lasiocarpin-N-oxid	<10	µg/kg
Lycopsamin/Indicin, Summe	<10	µg/kg
Lycopsamin-N-oxid	<10	µg/kg
Retrorsin/Usaramin, Summe	<10	µg/kg
Retrorsin-N-oxid/Usaramin-N-oxid, Summe	<10	µg/kg
Rinderin/Echinatin, Summe	<10	µg/kg
Rinderin-N-oxid	<10	µg/kg
Senecionin	<10	µg/kg
Seneciphyllin	<10	µg/kg
Seneciphyllin-N-oxid	<10	µg/kg
Senecivernin/Integerrimin, Summe	<10	µg/kg
Senecivernin-N-oxid	<10	µg/kg
Senkirkin	<10	µg/kg
Spartioidin	<10	µg/kg
Spartioidin-N-oxid	<10	µg/kg
Erucifolin	<10	µg/kg
Erucifolin-N-oxid	<10	µg/kg
Jacobin	<10	µg/kg
Jacobin-N-oxid	<10	µg/kg
Monocrotalin	<10	µg/kg
Monocrotalin-N-oxid	<10	µg/kg

Prüfbericht : 25012400 - 002
Probenbezeichnung : "Kollagen + MCT" Pulver

Chemische/Physikalische Analytik	*Messwert*	*Einheit*
Trichodesmin	<10	µg/kg
Pyrrolizidinalkaloide, Summe BfR-28 / Ph. Eur. 2.8.26	nicht nachw.	µg/kg
Pyrrolizidinalkaloide, Summe VO 2023/915	nicht nachw.	µg/kg
Jod	1,8	mg/kg

Pestizide und verwandte Substanzen	*Messwert*	*Einheit*
Ethylenoxid		
Ethylenoxid, frei	<0,010	mg/kg
2-Chlorethanol	<0,010	mg/kg
Ethylenoxid, gesamt	nicht nachw.	mg/kg

Beurteilung:
Das Ergebnis der mikrobiologischen Untersuchungen ist unauffällig und nicht zu beanstanden.

Ethylenoxid und die untersuchten Pyrrolizidinalkaloide waren im Rahmen der Empfindlichkeit der Analysemethoden nicht nachweisbar.

Hamburg, 02.04.2025

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

Prüfbericht : 25012400 - 002
Probenbezeichnung : "Kollagen + MCT" Pulver

Methoden

Parameter	*Methode*
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05[a]$_0$
Hefen / Pilze	BIOKAR Diagnostics, Symphony-Agar BM20208/BM19108: 2022-11[a]; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 21527-1/-2 2008-11$_0$
Enterobacteriaceae	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09[a]; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 21528-2 2017-07$_0$
E. coli	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09[a]; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 16649-2 2001-07$_0$
Salmonellen	DIN EN ISO 6579-1: 2020-08[a]$_0$
Aminosäurespektrum	FV-0333 02-001, LC-MS/MS: 2022-04[a]$_1$
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04[a]$_5$
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04[a]$_5$
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04[a]$_5$
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04[a]$_5$
Vitamin A	§ 64 LFGB L 00.00-63/1: 2015-06[a]$_0$
Magnesium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07[a]$_5$
Selen	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04[a]$_5$
Zink	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04[a]$_5$
Kupfer	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04[a]$_5$
Pyrrolizidinalkaloide	HM-MA-M 02-055, LC-MS/MS: 2022-01[a]$_3$
Pyrrolizidinalkaloide, Summe BfR-28 / Ph. Eur. 2.8.26	berechnet α
Pyrrolizidinalkaloide, Summe VO 2023/915	berechnet α
Jod	DIN EN 15111: 2007-06[a]$_1$
Ethylenoxid	HH-MA-M 03-064, GC-MS/MS: 2023-05[a]$_0$

Mit [a] markierte Verfahren sind akkreditiert.
Untersuchungslabor: $_0$GBA Hamburg $_1$extern $_5$GBA Pinneberg $_3$GBA Hameln α automatisch berechnet aus dem System

Ethylenoxid, gesamt: Summe aus Ethylenoxid und 2-Chlorethanol (Faktor: 0,547), ausgedrückt als Ethylenoxid