

Amino2liv® gmbh

Werkstraße 12
21218 Seevetal/ HittfeldUnser Zeichen : JaPe
Datum : 28.11.2025**Prüfbericht** **25057385 - 001**

Probenbezeichnung : L-Tryptophan Amino2liv Nahrungsergänzungsmittel

Kennzeichnung : Lot TR0825001

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Beutel

Probenmenge : 1 x 120 g

Probentransport : Kunde

Eingang : 19.11.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 19.11.2025 / 28.11.2025

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, 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.

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

Dok.-Nr.: ML 510-01 # 2



seit 1989

Prüfbericht : 25057385 - 001

Probenbezeichnung : L-Tryptophan Amino2liv Nahrungsergänzungsmittel

Untersuchungsergebnisse

<i>Mikrobiologische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Gesamtkeimzahl	1,2 · 10 ²	KBE/ g
Hefen / Pilze		
Hefen	<10	KBE/ g
Schimmelpilze	<10	KBE/ g
Enterobacteriaceae	<10	KBE/ g
E. coli	<10	KBE/ g
Staphylokokken, koag.-positiv	<10	KBE/ g
Salmonellen	negativ	/ 25 g
Gramnegative, Gallensalze tolerierende Bakterien	<10	/ g

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>± MU</i>	<i>MU Quelle</i>
Blei	<0,020	mg/kg		
Cadmium	<0,010	mg/kg		
Quecksilber	<0,010	mg/kg		
Arsen	<0,040	mg/kg		

Hamburg, 28.11.2025

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

Prüfbericht : 25057385 - 001

Probenbezeichnung : L-Tryptophan Amino2liv Nahrungsergänzungsmittel

Methoden

Parameter	Methode	ER
Gesamtkeimzahl	DIN EN ISO 4833-2: 2022-05 ^a ₀	m
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	m
Enterobacteriaceae	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 21528-2 2017-07 ₀	m
E. coli	Biomerieux, Rebecca-Agar AEB520020/AEB150022: 2020-09 ^a ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen ISO 16649-2 2001-07 ₀	m
Staphylokokken, koag.-positiv	DIN EN ISO 6888-1: 2022-06 ^a ₀	m
Salmonellen	DIN EN ISO 6579-1: 2020-08 ^a ₀	m
Gramnegative, Gallensalze tolerierende Bakterien	Ph. Eur. 2.6.13, halbquantitative Prüfung (PN-Methode): 2021-01 ^a ₀	m
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 ^a ₅	y
Aufschluss/Druck	§ 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 ^a ₀	q

Die mit ^a gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.
 Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg ₅GBA Pinneberg

MU-Quelle:

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

Entscheidungsregeln:

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

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.

ANALYSIS CERTIFICATE **Rhodiola rosea L.**

N° 20240709

Page 1/2

Date : 21/10/2024

Product name : EXS0062IND - RHODIOZEN - RHODIOLA Root dry extract

Latin name : Rhodiola rosea L.

Lot : RHO-240528

ANALYSIS	Specifications	Results
QUALITY DATA		
Characters (Visual inspection)	Yellow brown fine powder.	Conform
Identification (TLC/HPLC)	Positive	Conform
Content	>= 3.0 % Rosavines (rosavine, rosarine, rosine) (HPLC)	3,45 %
	>= 1.0 % Salidroside (HPLC)	1,27 %
Loss on drying (3hours - 105°C)	<= 5%	4,40 %
Residual solvent	=< 0.5% ethanol	Conform
Heavy metals (Atomic absorption)	Pb<3ppm; Cd<1ppm; Hg<0.1ppm	Conform
Microbiology data - according to Eur.Ph. current ed.		
Total plate count	=< 5*10000 cfu/g	< 100 cfu/g
Yeast and Mold	=< 5*100 cfu/g	< 10 cfu/g
Enterobacteriaceae	=< 100cfu/g	< 10 cfu/g
E. coli	Absence/g	Absence
Salmonella	Absence/25g	Absence
Substances to be monitored : cf. Annex II file (according to French law "arrêté plantes")		

ANALYSIS CERTIFICATE **Rhodiola rosea L.**

N° 20240709

Page 2/2

OBSERVATION

Best Before : May 2026

Baptiste LARDANT, Qualité

This analysis certificate is a computing copy and is valid without signature.