

Amino2liv® gmbh

Werkstraße 12  
21218 Seevetal/ Hittfeld



Ansprechpartner:  
Jasmin Penker  
Tel. +49 40 797172-241  
j.penker@gba-group.de

## **Prüfbericht**                      **25044413 - 007**

Probenbezeichnung : BCAA (L-Leucin, L-Isoleucin und L-Valin)

Kennzeichnung : BFS20240804005, 03.08.2026

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Kunststoffverpackung

Probenmenge : 1 x 86 g

Probentransport : Kunde

Eingang : 11.08.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 11.08.2025 / 24.09.2025

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



Prüfbericht : 25044413 - 007  
 Probenbezeichnung : BCAA (L-Leucin, L-Isoleucin und L-Valin)

## Untersuchungsergebnisse

<i>Chemische/Physikalische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>± MU</i>	<i>MU Quelle</i>
ICP-Screening				
Aluminium	6,5	mg/kg	1,3	I
Antimon	<0,050	mg/kg		I
Arsen	<0,040	mg/kg		I
Barium	0,26	mg/kg	0,065	I
Blei	<0,020	mg/kg		I
Bor	<10	mg/kg		I
Cadmium	<0,010	mg/kg		I
Calcium	67	mg/kg	10	I
Chrom	<0,080	mg/kg		I
Cobalt	<0,050	mg/kg		I
Eisen	3,3	mg/kg	0,66	I
Kalium	102	mg/kg	15	I
Kupfer	0,068	mg/kg	0,014	I
Lithium	<0,50	mg/kg		I
Magnesium	66	mg/kg	9,9	I
Mangan	0,65	mg/kg	0,13	I
Molybdän	<0,050	mg/kg		I
Natrium	112	mg/kg	17	I
Nickel	0,064	mg/kg	0,013	I
Phosphor (gesamt)	382	mg/kg	76	I
Quecksilber	<0,010	mg/kg		I
Schwefel	419	mg/kg	84	VII
Selen	<0,10	mg/kg		I
Silber	<0,050	mg/kg		I
Strontium	<0,50	mg/kg		I
Tellur	<0,050	mg/kg		VII
Titan	<0,50	mg/kg		VII
Uran	<0,010	mg/kg		I
Vanadium	<0,050	mg/kg		I
Zink	<0,50	mg/kg		I
Zinn	<0,040	mg/kg		I

Prüfbericht : 25044413 - 007  
 Probenbezeichnung : BCAA (L-Leucin, L-Isoleucin und L-Valin)

Hamburg, 24.09.2025

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

i. A. J. Penker

(Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin / Kundenbetreuung)

## Methoden

Parameter	Methode	ER
Aluminium	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Antimon	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Barium	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Bor	DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Calcium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	z
Chrom	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Cobalt	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Eisen	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	z
Kalium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	z
Kupfer	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Lithium	DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Magnesium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	z
Mangan	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	z
Molybdän	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Natrium	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	z
Nickel	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Phosphor (gesamt)	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	z
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Schwefel	§ 64 LFGB L 00.00-144, ICP-OES: 2019-07 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	z
Selen	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Silber	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Strontium	DIN EN ISO 11885, ICP-OES: 2009-09 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Tellur	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Titan	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Uran	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Vanadium	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Zink	DIN EN 15763, mod., ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Zinn	DIN EN 15765, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	z
Aufschluss/Druck	§ 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	q

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.  
 Untersuchungslabor: <sub>5</sub>GBA Pinneberg <sub>0</sub>GBA Hamburg

Prüfbericht : 25044413 - 007  
Probenbezeichnung : BCAA (L-Leucin, L-Isoleucin und L-Valin)

**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.  
z: Bei der Konformitätsbewertung bleibt die Messunsicherheit unberücksichtigt. Sie stellt lediglich eine Information dar.  
q: Die Konformitätsbewertung qualitativer Messwerte (positiv/negativ, entspricht/entspricht nicht) erfolgt ohne Berücksichtigung weiterer analytischer Messgrößen.

Amino2liv® gmbh

Werkstraße 12  
21218 Seevetal/ HittfeldUnser Zeichen : JaPe  
Datum : 28.11.2025**Prüfbericht**                      **25057385 - 002**

Probenbezeichnung : L-Leucin, L-Isoleucin, L-Valin (BCAA) Nahrungsergänzungsmittel

Kennzeichnung : Lot LE0825001  
Lot IS0825001  
Lot VA082S001

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Verbundverpackung

Probenmenge : 1x100 g, 1x96 g, 1x99 g, 1x90 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](http://www.gba-group.com/agb) einzusehen.



Prüfbericht : 25057385 - 002

Probenbezeichnung : L-Leucin, L-Isoleucin, L-Valin (BCAA) Nahrungsergänzungsmittel

## Untersuchungsergebnisse

<i>Mikrobiologische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Gesamtkeimzahl	<10	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	0,026	mg/kg	0,0052	I
Cadmium	<0,010	mg/kg		I
Quecksilber	<0,010	mg/kg		I
Arsen	<0,040	mg/kg		I

Hamburg, 28.11.2025

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

Prüfbericht : 25057385 - 002

Probenbezeichnung : L-Leucin, L-Isoleucin, L-Valin (BCAA) Nahrungsergänzungsmittel

## 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
Staphylokokken, koag.-positiv	DIN EN ISO 6888-1: 2022-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	m
Salmonellen	DIN EN ISO 6579-1: 2020-08 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	m
Gramnegative, Gallensalze tolerierende Bakterien	Ph. Eur. 2.6.13, halbquantitative Prüfung (PN-Methode): 2021-01 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	m
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Aufschluss/Druck	§ 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	q

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.  
 Untersuchungslabor: <sub>0</sub>GBA Hamburg <sub>5</sub>GBA 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.

Amino2liv® gmbh

Werkstraße 12  
21218 Seevetal/ Hittfeld



Ansprechpartner:  
Jasmin Penker  
Tel. +49 40 797172-241  
j.penker@gba-group.de

## **Prüfbericht**                      **25044413 - 009**

Probenbezeichnung : L-Arginin

Kennzeichnung : HDAD24081701, 16.08.2026

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Kunststoffverpackung

Probenmenge : 1x77 g, 1x89 g

Probentransport : Kunde

Eingang : 11.08.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 11.08.2025 / 24.09.2025

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



Prüfbericht : 25044413 - 009

Probenbezeichnung : L-Arginin

## Untersuchungsergebnisse

<i>Mikrobiologische Analytik</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>
Gesamtkeimzahl	<10	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>
Lösungsmittelrückstände				
Aceton	<1,0	mg/kg		
Methanol	<1,0	mg/kg		
Ethanol	<1,0	mg/kg		
n-Hexan	<1,0	mg/kg		
Propan-2-ol	<1,0	mg/kg		
Methylacetat	<1,0	mg/kg		
Ethylacetat	<1,0	mg/kg		
Butylacetat	<1,0	mg/kg		
Ethylmethylketon (= Methylethylketon (MEK))	<1,0	mg/kg		
Dichlormethan	<0,10	mg/kg		
Blei	<0,020	mg/kg		
Cadmium	<0,010	mg/kg		
Quecksilber	<0,010	mg/kg		
Arsen	<0,040	mg/kg		

Prüfbericht : 25044413 - 009  
 Probenbezeichnung : L-Arginin

Hamburg, 24.09.2025

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

i. A. J. Penker

(Staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin / Kundenbetreuung)

## 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
Staphylokokken, koag.-positiv	DIN EN ISO 6888-1: 2022-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	m
Salmonellen	DIN EN ISO 6579-1: 2020-08 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	m
Gramnegative, Gallensalze tolerierende Bakterien	Ph. Eur. 2.6.13, halbquantitative Prüfung (PN-Methode): 2021-01 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	m
Lösungsmittelrückstände	HH-MA-M 03-011, Headspace, GC-FID: 2023-04 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	z
Blei	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Cadmium	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Quecksilber	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Arsen	DIN EN 15763, ICP-MS: 2010-04 <sup>a</sup> <sub>5</sub>	y
Aufschluss/Druck	§ 64 LFGB L 00.00-19/1: 2015-06 <sup>a</sup> <sub>0</sub>	q

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.  
 Untersuchungslabor: <sub>0</sub>GBA Hamburg <sub>5</sub>GBA Pinneberg

MU-Quelle:

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

Entscheidungsregeln:

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

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.

Prüfbericht : 25044413 - 009  
Probenbezeichnung : L-Arginin