

VitaMoment GmbH

Schützenstraße 21  
22761 HamburgUnser Zeichen : MMe  
Datum : 08.12.2025**Prüfbericht**                      **25055814 - 001**

Probenbezeichnung : Daily Protein Pistazie

Kennzeichnung : Charge L101812, MHD 31.10.2028

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Beutel

Probenmenge : 6 x 500 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 11.11.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 11.11.2025 / 08.12.2025

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.

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](mailto:service@gba-group.de)  
[www.gba-group.com](http://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 : 25055814 - 001  
 Probenbezeichnung : Daily Protein Pistazie

## Untersuchungsergebnisse

| Mikrobiologische Analytik     | Messwert                 | Einheit |
|-------------------------------|--------------------------|---------|
| Gesamtkeimzahl                | 4,0 · 10 <sup>1</sup> °° | KBE/ g  |
| Hefen / Pilze                 |                          |         |
| Hefen                         | <10                      | KBE/ g  |
| Schimmelpilze                 | <10                      | KBE/ g  |
| Enterobacteriaceae            | <10                      | KBE/ g  |
| Coliforme Keime               | <10                      | KBE/ g  |
| E. coli                       | <10                      | KBE/ g  |
| Bacillus cereus, präsumtiv    | 8,0 · 10 <sup>1</sup> °° | KBE/ g  |
| Staphylokokken, koag.-positiv | <10                      | KBE/ g  |
| Salmonellen                   | negativ                  | / 25 g  |

| Chemische/Physikalische Analytik                  | Messwert | Einheit  | Deklaration | ± MU  | MU Quelle |
|---|----------|----------|-------------|-------|-----------|
| Blei  | <0,020   | mg/kg    |             |       |           |
| Cadmium   | <0,010   | mg/kg    |             |       |           |
| Quecksilber                                       | <0,010   | mg/kg    |             |       |           |
| Arsen   | <0,040   | mg/kg    |             |       |           |
| Eiweiß, F: 6,25                                   | 74,8     | g/100 g  | 76          | 7,5   |           |
| Eiweiß, F: 6,38                                   | 76,4     | g/100 g  | 76          | 7,6   |           |
| Jod   | 0,067    | mg/100 g |             | 0,016 |           |
| Aminosäurespektrum, frei und gebunden             |          |          |             |       |           |
| Asparaginsäure (Summe Asparagin + Asparaginsäure) | 7,7      | g/100 g  |             | 1,5   |           |
| Threonin  | 5,3      | g/100 g  |             | 1,6   |           |
| Serin   | 4,4      | g/100 g  |             | 0,88  |           |
| Glutaminsäure (Summe Glutamin + Glutaminsäure)    | 17,2     | g/100 g  |             | 4,3   |           |
| Prolin  | 6,2      | g/100 g  |             | 1,6   |           |
| Glycin  | 1,7      | g/100 g  |             | 0,43  |           |
| Alanin  | 3,6      | g/100 g  |             | 0,9   |           |
| Valin   | 5,2      | g/100 g  |             | 0,78  |           |
| Methionin (ber. aus Methioninsulfon)              | 2,1      | g/100 g  |             | 0,53  |           |
| Isoleucin   | 5,6      | g/100 g  |             | 1,1   |           |
| Leucin  | 9,3      | g/100 g  |             | 1,9   |           |
| Tyrosin   | 3,7      | g/100 g  |             | 0,74  |           |
| Phenylalanin                                      | 3,4      | g/100 g  |             | 0,51  |           |
| Ornithin  | <0,020   | g/100 g  |             |       |           |

Prüfbericht : 25055814 - 001  
 Probenbezeichnung : Daily Protein Pistazie

| <i>Chemische/Physikalische Analytik</i>                   | <i>Messwert</i> | <i>Einheit</i> | <i>Deklaration</i> | <i>± MU</i> | <i>MU Quelle</i> |
|---|-----------------|----------------|--------------------|-------------|------------------|
| gamma-Aminobuttersäure (GABA)                             | <0,020          | g/100 g        |                    |             | I                |
| Lysin   | 7,6             | g/100 g        |                    | 1,9         | I                |
| Histidin  | 2,1             | g/100 g        |                    | 0,42        | I                |
| Arginin   | 2,7             | g/100 g        |                    | 0,54        | I                |
| Taurin  | <0,020          | g/100 g        |                    |             | I                |
| Hydroxyprolin   | <0,020          | g/100 g        |                    |             | I                |
| Cyst(e)in (Summe Cystein + Cystin; ber. aus Cysteinsäure) | 1,5             | g/100 g        |                    | 0,45        | I                |
| Hydroxylysin  | <0,020          | g/100 g        |                    |             | I                |
| Tryptophan, frei und gebunden                             | 1,5             | g/100 g        |                    | 0,45        | IV               |
| Summe Aminosäuren   | 90,9            | g/100 g        |                    |             | I                |

**Beurteilung:**

Das Ergebnis der mikrobiologischen Untersuchungen ist unauffällig.

Die Probe entspricht hinsichtlich des Eiweiß Ergebnisses den Angaben auf der Fertigpackung (vgl. Leitlinien der EU-Kommission bezüglich der Festlegung von Toleranzen bei der Nährwertkennzeichnung).

Hamburg, 08.12.2025

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

Prüfbericht : 25055814 - 001  
 Probenbezeichnung : Daily Protein Pistazie

## 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  |
| Coliforme Keime                       | ISO 4832: 2006-02 <sup>a</sup> <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  |
| Bacillus cereus, präsumtiv            | Biomerieux, Bacara 2-Agar 423849/423868: 2022-04 <sup>a</sup> ; validiert gemäß EN ISO 16140-2 gegen EN ISO 7932 2020-04 <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  |
| 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  |
| Eiweiß, F: 6,25                       | § 64 LFGB L 17.00-15: 2013-08 <sup>a</sup> <sub>0</sub>   | z  |
| Eiweiß, F: 6,38                       | § 64 LFGB L 17.00-15: 2013-08 <sup>a</sup> <sub>0</sub>   | z  |
| Jod                                   | PNT <sub>e</sub> /LQM/FYQ/316: 2025-05 <sup>a</sup> <sub>58</sub>   | z  |
| Aminosäurespektrum, frei und gebunden | HH-MA-M 02-183, LC-MS/MS: 2025-07 <sup>a</sup> <sub>0</sub>   | y  |
| Tryptophan, frei und gebunden         | HH-MA-M 02-183, LC-MS/MS: 2025-07 <sup>a</sup> <sub>0</sub>   | y  |

Die mit <sup>a</sup> gekennzeichneten Verfahren sind akkreditierte Verfahren des ausführenden Untersuchungslabors.  
 Untersuchungslabor: <sub>0</sub>GBA Hamburg <sub>5</sub>GBA Pinneberg <sub>58</sub>LQM

### MU-Quelle:

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

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

°° Dieses Ergebnis ist nach DIN EN ISO 7218 aus statistischen Gründen als geschätzte Anzahl anzugeben.  
 Der angegebene Wert ist statistisch nicht signifikant.

Prüfbericht : 25055814 - 001  
Probenbezeichnung : Daily Protein Pistazie