

Purazell GmbH

Schuckertstraße 35  
48712 GescherUnser Zeichen : MME  
Datum : 19.12.2025**Prüfbericht 25062054 - 003**

Probenbezeichnung : Puraprotein Vanille

Kennzeichnung : Charge-Batch 195-008 | MHD-BBD 31.12.27

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Fertigpackung/Beutel

Probenmenge : 2 x 650 g

Probentransport : Lieferdienst

Eingang : 15.12.2025

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 15.12.2025 / 19.12.2025

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

1 / 3  
Dok.-Nr.: ML 510-01 # 2

seit 1989

Prüfbericht : 25062054 - 003  
 Probenbezeichnung : Puraprotein Vanille

## Untersuchungsergebnisse

Chemische/Physikalische Analytik	Messwert	Einheit	± MU	MU Quelle
Aminosäurespektrum, frei und gebunden				
Asparaginsäure (Summe Asparagin + Asparaginsäure)	6,3	g/100 g	1,3	I
Threonin	2,2	g/100 g	0,66	I
Serin	3,3	g/100 g	0,83	I
Glutaminsäure (Summe Glutamin + Glutaminsäure)	10,3	g/100 g	2,6	I
Prolin	2,7	g/100 g	0,54	I
Glycin	2,6	g/100 g	0,52	I
Alanin	2,9	g/100 g	0,58	I
Valin	3,2	g/100 g	0,96	I
Methionin (ber. aus Methioninsulfon)	1,4	g/100 g	0,35	I
Isoleucin	2,6	g/100 g	0,65	I
Leucin	4,8	g/100 g	1,2	I
Tyrosin	2,3	g/100 g	0,69	I
Phenylalanin	3,2	g/100 g	0,96	I
Ornithin	<0,020	g/100 g		I
gamma-Aminobuttersäure (GABA)	<0,020	g/100 g		I
Lysin	3,9	g/100 g	0,98	I
Histidin	1,5	g/100 g	0,45	I
Arginin	5,8	g/100 g	1,5	I
Taurin	<0,020	g/100 g		I
Hydroxyprolin	<0,020	g/100 g		I
Cyst(e)in (Summe Cystein + Cystin; ber. aus Cysteinsäure)	0,67	g/100 g	0,2	I
Hydroxylysin	<0,020	g/100 g		I
Summe Aminosäuren	59,8	g/100 g	18	I

Hamburg, 19.12.2025

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

Prüfbericht : 25062054 - 003  
Probenbezeichnung : Puraprotein Vanille

## Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>	<i>ER</i>
Aminosäurespektrum, 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: oGBA Hamburg

### MU-Quelle:

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

### 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.