

**Protero GmbH**  
Michael Mallek  
Joseph-Haydn-Str. 3  
71263 Weil der Stadt



DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Kontakt  
Alexander Schmid

Telefon  
030 / 74 73 33 - 1293

E-Mail  
alexander.schmid@produktqualitaet.com

Berlin, den 15.03.2022  
Seite 1 von 3

## PRÜFBERICHT

Probennummer: ifp22-09692-001 - **Nachauftrag**  
Probenbezeichnung: Weide Whey Protein  
Probeneingang: 24.02.2022  
Auftraggeber: Protero GmbH  
Probenahme durch: Auftraggeber

Zustand bei Probeneingang: ungekühlt und ohne Auffälligkeiten  
Äußere Aufmachung: Originalverpackung  
MHD: 24.11.2023  
Charge: 241123  
Nennfüllmenge: 1000 g  
Anzahl Packungen: 1  
Beginn/Ende der Analyse: 24.02.2022 / 15.03.2022

Untersuchungen und Ergebnisse:  
Siehe nächste Seite

Probennummer: ifp22-09692-001 - **Nachauftrag**  
 Bezeichnung: Weide Whey Protein

Seite 2 von 3

### Mikrobiologische Untersuchungen:

Bifidobakterien, präsumtive	ISO 29981 : 2010-02 (b)	KBE/g :	< 10
-----------------------------	-------------------------	---------	------

### Fettsäurespektrum/Fettsäuren:

Buttersäure (C 4:0)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	2,0
Capronsäure (C 6:0)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	1,2
Caprylsäure (C 8:0)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	0,70
Pelargonsäure (C 9:0)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
Caprinsäure (C 10:0)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	1,4
Undecansäure (C 11:0)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
Laurinsäure (C 12:0)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	1,9
Tridecansäure (C 13:0)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	0,11
Myristinsäure (C 14:0)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	7,2
Myristelaidinsäure (C 14:1n5t)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
Myristoleinsäure (C 14:1n5c)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	0,62
Pentadecansäure (C 15:0)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	0,88
cis-10-Pentadecaensäure (C 15:1n5)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
Palmitinsäure (C 16:0)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	23,9
Palmitelaidinsäure (C 16:1n7t)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	0,36
Palmitoleinsäure (C 16:1n7c)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	1,2
Margarinsäure (C 17:0)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	0,53
cis-9-Heptadecaensäure (C 17:1n9)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	0,19
cis-10-Heptadecaensäure (C 17:1n7)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
Stearinsäure (C 18:0)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	8,8
Petroselaidinsäure (C 18:1n12t)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	0,11
Elaidinsäure (C 18:1n9t)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	0,20
trans-Vaccensäure (C 18:1n7t)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	2,1
Petroselininsäure (C 18:1n12c)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	0,48
Ölsäure (C 18:1n9c)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	22,0
Vaccensäure (C 18:1n7c)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	0,73
Linolelaidinsäure (C 18:2n6t)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
cis/trans-9,12-Octadecadiensäure Isomer 1 (C 18:2)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	0,10
cis/trans-9,12-Octadecadiensäure Isomer 2 (C 18:2)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	0,27
Linolsäure (C 18:2n6c)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	14,8
Arachinsäure (C 20:0)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	0,17
trans-Octadecatriensäure Isomer (C 18:3 ttt)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
trans-Octadecatriensäure Isomer 1 (C 18:3 ttc, tct, ctt)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
trans-Octadecatriensäure Isomer 2 (C 18:3 ttc, tct, ctt)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05

(a) akkreditiert; (b) validiertes, nicht akkreditiertes Verfahren; (f) Fremdvergabe außerhalb der ifp-Akkreditierung

u.B. = unter der Bestimmungsgrenze; < = Ergebnis kleiner Berichtsgrenze / Bestimmungsgrenze

(B) Standort Berlin; (O) Standort Ohrdruf; [Entscheidungsregel i. S. der DIN EN ISO/IEC 17025 : 2018-03](#)

ifp Privates Institut für Produktqualität GmbH • Geschäftsführung / Management: Dr. Wolfgang Weber, Carolin Poweleit

Bankverbindung: IBAN DE21 1009 0000 7270 1740 05, BIC BEVODE33 • Handelsregister: HRB 95422, Amtsgericht Charlottenburg • USt-IdNr. DE814222515

Bank Account: IBAN DE21 1009 0000 7270 1740 05, BIC BEVODE33 • Commercial Registry: HRB 95422, Charlottenburg District Court • VAT ID No. DE814222515

Probennummer: ifp22-09692-001 - **Nachauftrag**  
 Bezeichnung: Weide Whey Protein

Seite 3 von 3

gamma-Linolensäure (C 18:3n6c)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
<i>trans</i> -Octadecatriensäure Isomer 3 (C 18:3 ttc, tct, ctt)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	0,06
<i>cis</i> -8-Eicosensäure (C 20:1n12)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
Gadoleinsäure (C 20:1n9)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	0,08
alpha-Linolensäure (C 18:3n3c)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	1,9
Octadeca-9c,11t-diensäure (C18:2d9c,11t)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	1,2
Heneicosansäure (C 21:0)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
Octadeca-10t,12c-diensäure (C18:2d10t,12c)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
<i>cis</i> -11,14-Eikosadiensäure (C 20:2n6)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
Behensäure (C 22:0)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	0,18
<i>cis</i> -8,11,14-Eikosatriensäure (C 20:3n6)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	0,19
Brassidinsäure (C 22:1n9t)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
Cetoleinsäure (C 22:1n11c)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
Erucasäure (C 22:1n9c)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
<i>cis</i> -11,14,17-Eikosatriensäure (C 20:3n3)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
Arachidonsäure (C 20:4n6)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	0,19
Tricosansäure (C 23:0)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
<i>cis</i> -13,16-Docosadiensäure (C 22:2n6)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
<i>cis</i> -5,8,11,14,17-Eicosapentaensäure (C 20:5n3)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	0,14
Lignocerinsäure (C 24:0)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	0,09
Nervensäure (C 24:1n9)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
<i>cis</i> -13,16,19-Docosatriensäure (C 22:3n3)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
Adrensäure (C 22:4n6)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
Clupanodonsäure (C 22:5n3)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	0,23
<i>cis</i> -4,7,10,13,16,19-Docosahexaensäure (C 22:6n3)	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	< 0,05
sonstige Fettsäuren	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	3,6
Omega-3-Fettsäuren im Fettanteil	ifp 000443 (GC-FID) : 2021-07 (a)	% :	2,2

Dieses Dokument wurde von Alexander Schmid geprüft, elektronisch freigegeben und ist ohne Unterschrift gültig.

**Alexander Schmid**  
 Staatl. geprüfter Dipl.-Lebensmittelchemiker  
 Prüfleitung