

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Goldtschmidtstr. 5 · 21073 Hamburg

MST® Nutrition



Unser Zeichen: MMe  
Datum: 27.12.2022

---

**Prüfbericht**                      **22060337 - 003**

Probenbezeichnung    : MST Vitamin D3- 1000IU  
Kennzeichnung        : Batch Number: 8A0222033  
Auftraggeber-Nr.      : keine  
Verpackung             : Kunststoffgefäß  
Probenmenge           : 1 x 111 g  
Probentransport       : per Kurier  
Eingang                 : 15.12.2022  
Eingangstemperatur   : Raumtemperatur  
Probenahme            : durch den Einsender  
Prüfbeginn / -ende    : 15.12.2022    / 27.12.2022

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Es wird keine Verantwortung für die Richtigkeit der Probenahme übernommen, wenn die Proben nicht durch die GBA oder in ihrem Auftrag genommen wurden. In diesem Fall beziehen sich die Ergebnisse auf die Probe wiederhalten. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

1 von 3

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)

HypoVereinsbank  
IBAN DE45 2003 0000 0050 4043 92  
SWIFT BIC HYVEDEMM300  
Commerzbank Hamburg  
IBAN DE67 2004 0000 0449 6444 00  
SWIFT-BIC COBADEHHXXX

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

Prüfbericht : 22060337 - 003  
 Probenbezeichnung : MST Vitamin D3- 1000IU

## Untersuchungsergebnisse

| <i>Mikrobiologische Analytik</i> | <i>Messwert</i> | <i>Einheit</i> |
|----------------------------------|-----------------|----------------|
| Gesamtkeimzahl                   | 10              | KBE/ g         |
| Hefen                            | <10             | KBE/ g         |
| Schimmelpilze                    | <10             | KBE/ g         |
| Enterobacteriaceae               | <10             | KBE/ g         |
| E. coli                          | <10             | KBE/ g         |
| Salmonellen                      | negativ         | / 25 g         |

| <i>Chemische/Physikalische Analytik</i> | <i>Messwert</i> | <i>Einheit</i> | <i>Kundenspezifikation</i> |
|---|-----------------|----------------|----------------------------|
| Vitamin D3                              | 27,6            | µg/Kapsel      | 25                         |
| Kapselgewicht / Tablettengewicht        | 255             | mg             |                            |

### Beurteilung:

Das Ergebnis der mikrobiologischen Untersuchungen ist unauffällig und nicht zu beanstanden.

Die Probe entspricht hinsichtlich des untersuchten Vitamin D3 Gehaltes der Kundenspezifikation (vgl. Leitlinien der EU-Kommission bezüglich der Festlegung von Toleranzen bei der Nährwertkennzeichnung).

Hamburg, 27.12.2022

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

## Methoden

| <i>Parameter</i>                 | <i>Methode</i>  |
|----------------------------------|---|
| Gesamtkeimzahl                   | DIN EN ISO 4833-1: 2013-12 <sup>a</sup>                     |
| Hefen                            | § 64 LFGB L 01.00-37: 1991-12 <sup>a</sup>                  |
| Schimmelpilze                    | § 64 LFGB L 01.00-37: 1991-12 <sup>a</sup>                  |
| Enterobacteriaceae               | DIN EN ISO 21528-2, mod. REBECCA Agar: 2019-05 <sup>a</sup> |
| E. coli                          | DIN ISO 16649-2, mod. REBECCA Agar: 2020-12 <sup>a</sup>    |
| Salmonellen                      | § 64 LFGB L 00.00-20: 2021-07 <sup>a</sup>                  |
| Vitamin D3                       | § 64 LFGB L 00.00-61: 2010-01 <sup>a</sup>                  |
| Kapselgewicht / Tablettengewicht | HH-MA-M 10-030, gravim.: 2021-11 <sup>a</sup>               |

Mit <sup>a</sup> markierte Verfahren sind akkreditiert.  
 Untersuchungslabor: ÄGBA Hamburg

Prüfbericht : 22060337 - 003  
Probenbezeichnung : MST Vitamin D3- 1000IU

MST NUTRITION

MST NUTRITION

MST NUTRITION

NUTRITION

NUTRITION

NUTRITION