



Deutsche Sporthochschule Köln • 50933 Köln

Fitmart GmbH & Co. KG  
Thomas Kowalzik  
Werner-von-Siemens-Straße 8  
25337 Elmshorn  
Deutschland

**Institut für Biochemie**  
Institute of Biochemistry  
Akkreditierung nach  
DIN EN ISO/IEC 17025:2018  
(D-PL-13340-01-00)  
Im Auftrag von:  
**Zentrum für Präventive Dopingforschung**  
Center for Preventive Doping Research

Dr. rer. nat. Ute Mareck  
Staatlich geprüfte Lebensmittelchemikerin

Am Sportpark Müngersdorf 6  
50933 Köln • Deutschland  
Telefon +49(0)221 4982-6310  
supplements@biochem.dshs-koeln.de

#### **Analysenbericht AR202304847**

#### **Probe NE202301265**

Auftraggeber:	Fitmart GmbH & Co. KG		
Probennahme:	durch Kunden		
Produktname:	ESN - Magnesium Bisglycinate		
Probeneingang:	19.10.2023		
Ch-B:	L4023205	MHD:	30.09.2025
Darreichungsform:	Kapseln	Menge:	120 g
Kurzbeschreibung:	Transparente Kapseln mit weißem Pulver in schwarzer Kunststoffdose; blau-grünliches Etikett mit schwarzem und weißem Aufdruck		

#### **Prüfmethoden**

##### Analyse auf anabol-androgene Steroide (nach SOP NM0106):

Durchführung der Analyse: 21.11.2023

Aliquote der Probe wurden gas-chromatographisch/massenspektrometrisch auf folgende Substanzen untersucht (reporting level 10 ng/g):

19-Nor-4-androsten-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, 19-Nor-5-androsten-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, 19-Nor-4-androsten-3,17-dion, 19-Nortestosteron, 4-Androsten-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, 5-Androsten-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, 4-Androsten-3,17-dion, Dehydroepiandrosteron (DHEA), Testosteron, 5 $\alpha$ -Androstan-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, Androstadien-3,17-dion, 5 $\alpha$ -Androst-1-en-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, Androsteron, Dehydrochlormethyltestosteron (DHCMT), Drostanolon, Etiocholanolon, Mestanolon, Methandriol, Metenolon, Methyl-1-Testosteron, Methylstenbolon, Norbolethon, Norethandrolon, Oxymesteron, Stenbolon

##### Analyse auf Stimulanzen (nach SOP NM0207):

Durchführung der Analyse: 16.11.2023

Aliquote der Probe wurden flüssigkeitschromatographisch/massenspektrometrisch auf folgende Substanzen untersucht (reporting level 100 ng/g):

Amphetamin, Metamphetamin, Dimetamphetamin, Methylenoxyamphetamin (MDA), Methylephedrin, Methylpseudoephedrin, Ephedrin, Pseudoephedrin, Norephedrin, Norpseudoephedrin, Strychnin, Methylenoxyamphetamin (MDMA), Methylenoxyethylamphetamin (MDEA), Benzphetamin, Fenfluramin

## Ergebnis

**Es wurden keine der o.g. anabol-androgenen Steroide nachgewiesen.**

**Es wurden keine der o.g. Stimulanzen nachgewiesen.**

Köln, 28.11.2023



Dr. Ute Mareck  
(Abteilungsleiterin)

--- Ende Analysenbericht AR202304847 ---



Deutsche Sporthochschule Köln • 50933 Köln

Fitmart GmbH & Co. KG  
Thomas Kowalzik  
Werner-von-Siemens-Straße 8  
25337 Elmshorn  
Deutschland

**Institut für Biochemie**

Institute of Biochemistry  
Akkreditierung nach  
DIN EN ISO/IEC 17025:2018  
(D-PL-13340-01-00)

on behalf of:

**Zentrum für Präventive Dopingforschung**  
Center for Preventive Doping Research

Dr. rer. nat. Ute Mareck  
Certified food chemist

Am Sportpark Müngersdorf 6  
50933 Köln • Deutschland  
Telefon +49(0)221 4982-6310  
supplements@biochem.dshs-koeln.de

**Analytical Report AR202304847**

**Sample NE202301265**

Client:	Fitmart GmbH & Co. KG		
Sample Collection:	performed by customer		
Product name:	ESN - Magnesium Bisglycinate		
Date of receipt:	19.10.2023		
Charge:	L4023205	BBE:	30.09.2025
Form of presentation:	Capsules	Quantity:	120 g
Brief description:	Transparent capsules with white powder in black plastic can; blue-greenish label with black and white imprint		

**Analysis methods**

Analysis for anabolic androgenic steroids (SOP\_NM0106):

Date of analysis: 21.11.2023

Aliquots of the sample were analysed by gas-chromatography/mass-spectrometry for the following substances (reporting level 10 ng/g):

19-Nor-4-androstene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, 19-Nor-5-androstene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, 19-Nor-4-androstene-3,17-dione, 19-Nortestosterone, 4-Androstene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, 5-Androstene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, 4-Androstene-3,17-dione, Dehydroepiandrosterone (DHEA), Testosterone, 5 $\alpha$ -Androstane-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, Androstadiene-3,17-dione, 5 $\alpha$ -Androst-1-ene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, Androsterone, Dehydrochloromethyltestosterone (DHCMT), Drostanolone, Etiocholanolone, Mestanolone, Methandriol, Metenolone, Methyl-1-testosterone, Methylstenbolone, Norboletone, Norethandrolone, Oxymesterone, Stenbolone

Analysis for stimulants (SOP\_NM0207):

Date of analysis: 16.11.2023

Aliquots of the sample were analysed by liquid-chromatography/mass-spectrometry for the following substances (reporting level 100 ng/g):

Amphetamine, Metamphetamine, Dimetamphetamine, Methylenedioxyamphetamine (MDA), Methylephedrine, Methylpseudoephedrine, Ephedrine, Pseudoephedrine, Norephedrine, Norpseudoephedrine, Strychnine, Methylenedioxymetamphetamine (MDMA), Methylenedioxyethylamphetamine (MDEA), Benzphetamine, Fenfluramine

**Result**

**None of the listed anabolic androgenic steroids was detected.**

**None of the listed stimulants was detected.**

Cologne, 28.11.2023

  
Dr. Ute Mareck  
(Senior Chemist)

--- End of Analytical Report AR202304847 ---