



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 AR202304848

Probe NE202301266

Auftraggeber:	Fitmart GmbH & Co. KG	MHD:	30.09.2025
Probennahme:	durch Kunden	Menge:	50 ml
Produktname:	ESN - Melatonin Night Spray_Green Apple		
Probeneingang:	19.10.2023		
Ch-B:	ESN20230710	MHD:	30.09.2025
Darreichungsform:	Flüssigkeit	Menge:	50 ml
Kurzbeschreibung:	Transparente Flüssigkeit in Braunglasflasche mit Sprühaufsatz; blaues 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 β ,17 β -diol, 19-Nor-5-androsten-3 β ,17 β -diol, 19-Nor-4-androsten-3,17-dion, 19-Nortestosteron, 4-Androsten-3 β ,17 β -diol, 5-Androsten-3 β ,17 β -diol, 4-Androsten-3,17-dion, Dehydroepiandrosteron (DHEA), Testosteron, 5 α -Androstan-3 β ,17 β -diol, Androstadien-3,17-dion, 5 α -Androst-1-en-3 β ,17 β -diol, Androsteron, Dehydrochlormethyltestosteron (DHCMT), Drostanolon, Etiocholanolon, Mestanolon, Methandriol, Metenolon, Methyl-1-Testosteron, Methylstenbolon, Norbolethon, Norethandrolon, Oxymesteron, Stenbolon

Analyse auf Stimulanzien (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, Methylenedioxyamphetamin (MDA), Methylephedrin, Methylpseudoephedrin, Ephedrin, Pseudoephedrin, Norephedrin, Norpseudoephedrin, Strychnin, Methylenedioxyamphetamin (MDMA), Methylenedioxyethylamphetamin (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 AR202304848 ---



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 AR202304848

Sample NE202301266

Client:	Fitmart GmbH & Co. KG		
Sample Collection:	performed by customer		
Product name:	ESN - Melatonin Night Spray_Green Apple		
Date of receipt:	19.10.2023		
Charge:	ESN20230710	BBE:	30.09.2025
Form of presentation:	Liquid	Quantity:	50 ml
Brief description:	Transparent liquid in brown glass bottle with spray nozzle; blue 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 β ,17 β -diol, 19-Nor-5-androstene-3 β ,17 β -diol, 19-Nor-4-androstene-3,17-dione, 19-Nortestosterone, 4-Androstene-3 β ,17 β -diol, 5-Androstene-3 β ,17 β -diol, 4-Androstene-3,17-dione, Dehydroepiandrosterone (DHEA), Testosterone, 5 α -Androstane-3 β ,17 β -diol, Androstadiene-3,17-dione, 5 α -Androst-1-ene-3 β ,17 β -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), Methylphenedrine, 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 AR202304848 ---