



Deutsche Sporthochschule Köln • 50933 Köln

Optimum Performance GbR  
Caroline Benz  
Speyerer Str. 25  
68199 Mannheim

**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 AR202300902**

**Probe NE202300261**

Auftraggeber:	Optimum Performance		
Probennahme:	durch Kunden		
Produktname:	Optimum Performance - Höchstleistung_Zitrone-Orange		
Probeneingang:	27.02.2023		
Ch-B:	2022462651	MHD:	11.2024
Darreichungsform:	Pulver	Menge:	310 g
Kurzbeschreibung:	Hellbraunes Pulver in schwarzem Folienstandbeutel mit weißem und grünem Aufdruck		

**Prüfmethoden**

Analyse auf anabol-androgene Steroide (nach SOP\_NM0106):

Durchführung der Analyse: 17.03.2023

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 Stimulanzien (nach SOP\_NM0207):

Durchführung der Analyse: 13.03.2023

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

Amphetamin, Metamphetamin, Dimetamphetamin, Methyldioxyamphetamin (MDA), Methylephedrin, Methylpseudoephedrin, Ephedrin, Pseudoephedrin, Norephedrin, Norpseudoephedrin, Strychnin, Methyldioxymetamphetamin (MDMA), Methyldioxyethylamphetamin (MDEA), Benzphetamin, Fenfluramin

## Ergebnis

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

Es wurden keine der o.g. Stimulanzen nachgewiesen.

Köln, 17.03.2023

*U. Mareck*

Dr. Ute Mareck  
(Abteilungsleiterin)

--- Ende Analysenbericht AR202300902 ---



Deutsche Sporthochschule Köln • 50933 Köln

Optimum Performance GbR  
Caroline Benz  
Speyerer Str. 25  
68199 Mannheim

**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 AR202300903**

**Probe NE202300262**

Auftraggeber:	Optimum Performance GbR		
Probennahme:	durch Kunden		
Produktname:	Optimum Performance - Höchstleistung_Pfirsich		
Probeneingang:	27.02.2023		
Ch-B:	2022462650	MHD:	03.2025
Darreichungsform:	Pulver	Menge:	310 g
Kurzbeschreibung:	Hellbraunes Pulver in schwarzem Folienstandbeutel mit weißem und grünem Aufdruck		

**Prüfmethoden**

Analyse auf anabol-androgene Steroide (nach SOP\_NM0106):

Durchführung der Analyse: 17.03.2023

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 Stimulanzien (nach SOP\_NM0207):

Durchführung der Analyse: 13.03.2023

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. Stimulanzien nachgewiesen.**

Köln, 17.03.2023



Dr. Ute Mareck  
(Abteilungsleiterin)

--- Ende Analysenbericht AR202300903 ---