

報告日 : 2020年 9月 16日
報告書No : 20200916_EYU01

ドーピング禁止物質分析報告書

ご依頼者様名	株式会社エリカ健康道場
サンプル名	優光泉 梅
賞味期限 / LOT	2022.07 / K/+A1

成分名	結果	成分名	結果	成分名	結果
1,4,6-Androstatriene-3,17-dione	N.D.	Dianabol	N.D.	Norfenfluramine	N.D.*
1,4-Androstadiene-3,17-dione (Boldione)	N.D.	Enobosarm (ostarine)	N.D.	Oxandrolone	N.D.
1,5-Pentamethylenetetrazole	N.D.	Epitestosterone	N.D.	Oxprenolol	N.D.
17 α -Hydroxyprogesterone	N.D.	Eplerenone	N.D.	Pemoline	N.D.
17 α -Methyltestosterone	N.D.	Esmolol	N.D.	Phentermine	N.D.
19-Nor-4-androstene-3,17-dione	N.D.	Ethacrynic acid	N.D.	Pindolol	N.D.
4-Androstene-3,17-dione	N.D.	Famprofazone	N.D.	Prednisolone	N.D.
5-Androstene-3,17-dione	N.D.	Fenfluramine	N.D.	Prednisone	N.D.
Acetazolamide	N.D.	Formoterol	N.D.	Probenecid	N.D.
Adrenosterone	N.D.	Fulvestrant	N.D.	Propranolol	N.D.
Amiloride	N.D.*	Furosemide	N.D.	Prostanozolol	N.D.
Anastrozole	N.D.	Gestrinone	N.D.	Ractopamine	N.D.
Andarine	N.D.	Higenamine	N.D.	REV-ERB Agonist II (SR9009)	N.D.
Bambuterol	N.D.	Hydrochlorothiazide	N.D.	Ritodrine	N.D.
Bendroflumethiazide	N.D.	Hydrocortisone	N.D.	Salbutamol	N.D.
Benzthiazide	N.D.	Hydroflumethiazide	N.D.	Salmeterol	N.D.
Betamethasone	N.D.	Indapamide	N.D.	Sibutramine	N.D.
Bisoprolol	N.D.	Letrozole	N.D.	Sotalol	N.D.
Boldenone	N.D.	LGD-3303	N.D.	Spironolactone	N.D.
Bromantan	N.D.	LGD-4033	N.D.	Stanozolol	N.D.
Bumetanide	N.D.	Medrol (Methylprednisolone)	N.D.	Strychnine	N.D.
Canrenone	N.D.	Megestrol Acetate	N.D.	Tamoxifen	N.D.
Cardarine	N.D.	Methyl-(2-phenyl-propyl)-amine	N.D.	Terbutaline	N.D.**
Carphedone	N.D.	Methylhexanamine	N.D.	Testolone (RAD140)	N.D.
Carteolol	N.D.	Metolazone	N.D.	Testosterone	N.D.
Carvezilol	N.D.	Metoprolol	N.D.	Tolvaptan	N.D.
Chlorothiazide	N.D.	Mibolerone	N.D.	Torasemide	N.D.
Clenbuterol	N.D.	Mozavaptan	N.D.	Triamcinolone	N.D.
Clomiphene	N.D.	N,N-Diethylnicotinamide	N.D.	Triamterene	N.D.
Cortisone	N.D.	N,N-Dimethylphenethylamine	N.D.	Trichlormethiazide	N.D.
Cyclothiazide	N.D.	Nadolol	N.D.	Tulobuterol	N.D.
Danazol	N.D.	Nandrolone	N.D.	Zilpaterol	N.D.
Dexamethasone	N.D.	N-Methyl-N-(2-phenylethyl)amine	N.D.	α -Zearalanol	N.D.

特記

- ・分析手法：液体クロマトグラフィー質量分析法（LC/MS）による製品の分析 / ドーピング禁止物質の添加による確認試験
- ・N.D. : 検出限界値 (0.1ppm) 未満
- ・N.D.* : 検出限界値 (1ppm) 未満
- ・N.D.** : 検出限界値 (10ppm) 未満
- ・その他の使用期限や生産LOT、工場の生産管理体制については、製造メーカー様へご確認ください。
- ・本サービスはアンチ・ドーピングを目的とした第三者認証制度ではございません。

合同会社 イルホープ

〒151-0001 東京都渋谷区神宮前6-28-9東武ビル 6階

TEL:03-6892-4074

URL:<https://ilhope.co.jp/>



報告日：2020年10月6日

報告書 No：20201006_EYU01Q

Terbutaline の定量に関する分析報告書

【目的】

サンプル中の Terbutaline の定量分析を行い、製品の安全性を確認する。

【背景】

報告書 No：20200916_EYU01 において、Terbutaline の検出下限値が通常の 100 倍にあたる 10ppm($\mu\text{g/g}$)であった。つまり、10ppm 以下の Terbutaline が検出される可能性がある。

JADA 公開のドーピング違反事例「2019-001」によると、国産サプリメントから 0.9ppm の禁止物質が検出され、使用したアスリートが違反処分を課せられている。

以上、アスリートが対象サンプルを使用することにより Terbutaline が検出され、違反になる可能性が否定できないことから、サンプル中の Terbutaline の定量分析 (0.1ppm～10ppm の範囲で Terbutaline が検出されないかどうかの確認試験) を行った。

【サンプル概要】

ご依頼者様名：株式会社エリカ健康道場

サンプル名：優光泉 梅

賞味期限：2022.07

LOT：K/+A1

【結果】

サンプル中の Terbutaline は、定量値 0.1ppm 未満であった。

つまり 0.1ppm～10ppm の範囲では、Terbutaline が検出されなかったと言える。

Terbutaline 定量値 ppm ($\mu\text{g/g}$)
<0.1

【試料前処理】

サンプルを水で希釈し固相カートリッジで精製し測定用試料とした。

【測定条件】

<LC>

装置 : 1290 Infinity (Agilent Technologies 社製)

カラム : C18 系カラム

移動相 : ギ酸/アセトニトリル系

<MS>

装置 : 6460 Triple Quadrupole LC/MS (Agilent Technologies 社製)

イオン化法 : ESI

Q1/Q3 : テルブタリン 226.1/152.0

合同会社イルホープ

〒151-0001

東京都渋谷区神宮前 6-28-9 東武ビル 6 階

TEL : 03-6892-4074

URL : <https://ilhope.co.jp/>

