



WORLD ANTI-DOPING CODE
INTERNATIONAL STANDARD

世界アンチ・ドーピング規程
2025禁止表国際基準
PROHIBITED LIST

2025年1月1日発効

2025禁止表国際基準(日本語)の構成

| | |
|-------------------------------|----|
| 2025年禁止表国際基準 | 2 |
| - 2025年禁止表国際基準 主要な変更の要約と注釈 | 30 |
| - 2025年禁止表国際基準JADAによる日本語版補足説明 | 35 |
| | |
| 2025年監視プログラム | 36 |
| - 2025年監視プログラム 主要な変更の要約と注釈 | 37 |

※2025年禁止表国際基準は英語版が原本となります。本国際基準の英語版と日本語版に差異がある場合には、英語版が優先されます。

※2025年禁止表国際基準(日本語)は、利便性向上を目的に、原本となる英語と日本語を見開きになるよう製作しています。そのため、原本のページ番号に変更が生じています。

監視プログラムについて

世界アンチ・ドーピング規程(第4条5項)では「WADAは、署名当事者及び各
国政府との協議に基づき、禁止表に掲載されてはいないが、スポーツにおける
濫用のパターンを把握するために監視することを望む物質について監視プ
ログラムを策定するものとする。」と定めています。監視プログラムに掲載さ
れる物質は、WADAが監視することを必要と位置付けた物質であり、当該年
における禁止物質ではありません。

TABLE OF CONTENTS

Please note that the list of examples of medical conditions below is not inclusive.

SUBSTANCES & METHODS PROHIBITED AT ALL TIMES

| | |
|--|----|
| S0 Non-approved substances..... | 4 |
| S1 Anabolic agents | 5 |
| Some of these substance(s) may be found, without limitation, in medications used for the treatment of e.g. male hypogonadism. | |
| S2 Peptide hormones, growth factors, related substances, and mimetics | 7 |
| Some of these substance(s) may be found, without limitation, in medications used for the treatment of e.g. anaemia, male hypogonadism, growth hormone deficiency. | |
| S3 Beta-2 agonists | 9 |
| Some of these substance(s) may be found, without limitation, in medications used for the treatment of e.g. asthma and other respiratory disorders. | |
| S4 Hormone and metabolic modulators..... | 10 |
| Some of these substance(s) may be found, without limitation, in medications used for the treatment of e.g. breast cancer, diabetes, infertility (female), polycystic ovarian syndrome. | |
| S5 Diuretics and masking agents..... | 12 |
| Some of these substance(s) may be found, without limitation, in medications used for the treatment of e.g. heart failure, hypertension. | |
| M1 – M2 – M3 Prohibited Methods..... | 13 |

SUBSTANCES & METHODS PROHIBITED IN-COMPETITION

| | |
|--|----|
| S6 Stimulants..... | 14 |
| Some of these substance(s) may be found, without limitation, in medications used for the treatment of e.g. anaphylaxis, attention deficit hyperactivity disorders (ADHD), cold and influenza symptoms. | |
| S7 Narcotics | 16 |
| Some of these substance(s) may be found, without limitation, in medications used for the treatment of e.g. pain, including from musculoskeletal injuries. | |
| S8 Cannabinoids..... | 17 |
| S9 Glucocorticoids | 18 |
| Some of these substance(s) may be found, without limitation, in medications used for the treatment of e.g. allergy, anaphylaxis, asthma, inflammatory bowel disease. | |

SUBSTANCES PROHIBITED IN PARTICULAR SPORTS

| | |
|---|----|
| P1 Beta-blockers | 19 |
| Some of these substance(s) may be found, without limitation, in medications used for the treatment of e.g. heart failure, hypertension. | |
| INDEX | 20 |

目次

以下の病名の例示はすべてを含むものではない。

常に禁止される物質と方法

| | |
|---|----|
| S0 無承認物質 | 4 |
| S1 蛋白同化薬 | 5 |
| これらの物質のいくつかは、男性性腺機能低下症等の治療薬として使用される場合があるが、これらに限定するものではない。 | |
| S2 ペプチドホルモン、成長因子、関連物質および模倣物質 | 7 |
| これらの物質のいくつかは、貧血、男性性腺機能低下症、成長ホルモン欠乏等の治療薬として使用される場合があるが、これらに限定するものではない。 | |
| S3 ベータ2作用薬 | 9 |
| これらの物質のいくつかは、気管支喘息そして他の呼吸機能障害等の治療薬として使用される場合があるが、これらに限定するものではない。 | |
| S4 ホルモン調節薬および代謝調節薬 | 10 |
| これらの物質のいくつかは、乳がん、糖尿病、不妊症(女性)、多嚢胞性卵巣症候群等の治療薬として使用される場合があるが、これらに限定するものではない。 | |
| S5 利尿薬および隠蔽薬 | 12 |
| これらの物質のいくつかは、心不全、高血圧等の治療薬として使用される場合があるが、これらに限定するものではない。 | |
| M1 - M2 - M3 禁止方法 | 13 |

競技会(時)に禁止される物質と方法

| | |
|---|----|
| S6 興奮薬 | 14 |
| これらの物質のいくつかは、アナフィラキシー、注意欠如・多動症(ADHD)、感冒およびインフルエンザ様症状等の治療薬として使用される場合があるが、これらに限定するものではない。 | |
| S7 麻薬 | 16 |
| これらの物質のいくつかは、筋骨格(系)障害によるものを含む疼痛等の治療薬として使用される場合があるが、これらに限定するものではない。 | |
| S8 カンナビノイド | 17 |
| S9 糖質コルチコイド | 18 |
| これらの物質のいくつかは、アレルギー、アナフィラキシー、気管支喘息、炎症性腸疾患等の治療薬として使用される場合があるが、これらに限定するものではない。 | |

特定競技において禁止される物質

| | |
|---|----|
| P1 ベータ遮断薬 | 19 |
| これらの物質のいくつかは、心不全、高血圧等の治療薬として使用される場合があるが、これらに限定するものではない。 | |
| 索引 | 24 |

THE 2025 PROHIBITED LIST WORLD ANTI-DOPING CODE

VALID 1 JANUARY 2025

Introduction

The *Prohibited List* is a mandatory *International Standard* as part of the World Anti-Doping Program.

The *List* is updated annually following an extensive consultation process facilitated by WADA. The effective date of the *List* is 01 January 2025.

The official text of the *Prohibited List* shall be maintained by WADA and shall be published in English and French. In the event of any conflict between the English and French versions, the English version shall prevail.

Below are some terms used in this *List of Prohibited Substances and Prohibited Methods*.

Prohibited In-Competition

Subject to a different period having been approved by WADA for a given sport, the *In-Competition* period shall in principle be the period commencing just before midnight (at 11:59 p.m.) on the day before a *Competition* in which the *Athlete* is scheduled to participate until the end of the *Competition* and the *Sample collection process*.

Prohibited at all times

This means that the substance or method is prohibited *In-* and *Out-of-Competition* as defined in the *Code*.

Specified and non-Specified

As per Article 4.2.2 of the *World Anti-Doping Code*, “for purposes of the application of Article 10, all *Prohibited Substances* shall be *Specified Substances* except as identified on the *Prohibited List*. No *Prohibited Method* shall be a *Specified Method* unless it is specifically identified as a *Specified Method* on the *Prohibited List*”. As per the comment to the article, “the *Specified Substances* and *Methods* identified in Article 4.2.2 should not in any way be considered less important or less dangerous than other doping substances or methods. Rather, they are simply substances and methods which are more likely to have been consumed or used by an *Athlete* for a purpose other than the enhancement of sport performance.”

Substances of Abuse

Pursuant to Article 4.2.3 of the *Code*, *Substances of Abuse* are substances that are identified as such because they are frequently abused in society outside of the context of sport. The following are designated *Substances of Abuse*: cocaine, diamorphine (heroin), methylenedioxymethamphetamine (MDMA/“ecstasy”), tetrahydrocannabinol (THC).

Published by:

World Anti-Doping Agency
Place Victoria, 800, rue du
Square-Victoria, bureau 1700
Montréal (Québec)
H3C 0B4 Canada

URL: www.wada-ama.org
Tel: +1 514 904 9232
Fax: +1 514 904 8650
E-mail: code@wada-ama.org

2025禁止表 世界アンチ・ドーピング規程

2025年1月1日発効

序論

禁止表は、世界アンチ・ドーピング・プログラムの一部として義務付けられた国際基準である。

禁止表は、WADAによる詳細な協議過程により毎年更新される。禁止表の発効は2025年1月1日である。

禁止表の公式な本文は、WADAにより保持されるものとし、英語とフランス語にて発行される。英語とフランス語版の間で差異が生じた場合には、英語版が優先される。

以下は、禁止物質および禁止方法のこの表において使用されるいくつかの用語である。

競技会(時)に禁止される

競技会(時)とは、競技者が参加する予定の競技会の前日の真夜中(午後11時59分)に開始され、当該競技会および競技会に関する検体採取手続きの終了までの期間をいう。(ただし、WADAから異なる期間として承認された競技会においては異なる期間が適用される。*)

※JADA訳注：国際競技連盟が特定の競技のために異なる定義が必要であることの説得力ある正当化事由を提供した場合には、WADAは当該競技のために代わりの定義を承認することができる。WADAが当該承認を行った場合には、当該特定の競技について、すべての主要競技大会機関はかかる代わりの定義に従うものとする。

常に禁止される

物質あるいは方法が、2021世界アンチ・ドーピング規程に定義された通りに競技会(時)および競技会外で禁止されることを意味する。

特定および特定でない

2021世界アンチ・ドーピング規程第4条2.2項において、“第10条の適用にあたり、すべての禁止物質は、禁止表に明示されている場合を除き、「特定物質」とされるものとする。いかなる禁止方法も、禁止表で「特定方法」であると具体的に明示されている場合を除き、特定方法ではないものとする”。この解説において“第4.2.2項において特定される特定物質および特定方法は、いかなる意味においても、他のドーピング物質と比べ重要性が低い、又は、危険性が低いと判断されるべきではない。むしろ、これらの物質および方法は、単に、競技力向上以外の目的のために競技者により摂取又は使用される可能性が高いというに過ぎないものである。”とされている。

濫用物質

2021世界アンチ・ドーピング規程第4条2.3項に準拠して、濫用物質はスポーツの領域以外において社会で頻繁に濫用されるため特定される物質である。以下は、濫用物質として指定される：コカイン、ジアモルヒネ(ヘロイン)、メチレンジオキシメタンフェタミン(MDMA/“エクスタシー”)、テトラヒドロカンナビノール(THC)。

SO NON-APPROVED SUBSTANCES

SO 無承認物質

PROHIBITED AT ALL TIMES (IN- AND OUT-OF-COMPETITION)

All prohibited substances in this class are *Specified Substances*.

Any pharmacological substance which is not addressed by any of the subsequent sections of the *List* and with no current approval by any governmental regulatory health authority for human therapeutic use (e.g. drugs under pre-clinical or clinical development or discontinued, designer drugs, substances approved only for veterinary use) is prohibited at all times.

This class covers many different substances including but not limited to BPC-157, 2,4-dinitrophenol (DNP), ryanodine receptor-1-calstabin complex stabilizers [e.g. S-107, S48168 (ARM210)] and troponin activators (e.g. reldesemtiv and tirasemtiv).

常に禁止される [競技会(時)および競技会外]

この分類におけるすべての禁止物質は特定物質である。

禁止表の以下のどのセクションにも対応せず、人体への治療目的使用が現在どの政府保健医療当局でも承認されていない薬物(例えば、前臨床段階、臨床開発中、あるいは臨床開発が中止になった薬物、デザイナードラッグ、動物への使用のみが承認されている物質)は常に[競技会(時)および競技会外]禁止される。

この分類にはBPC-157、2,4-ジニトロフェノール(DNP)、1型リアノジン受容体-カルスタビン複合体安定化薬[S-107、S48168(ARM210)等]、トロポニン活性化薬(レルデセムチブ、チラセムティブ等)を含むが、これらに限定するものではなく多くの物質が含まれる。

S1 ANABOLIC AGENTS

PROHIBITED AT ALL TIMES (IN- AND OUT-OF-COMPETITION)

All prohibited substances in this class are non-Specified Substances.

Anabolic agents are prohibited.

S1.1. ANABOLIC ANDROGENIC STEROIDS (AAS)

When administered exogenously, including but not limited to:

- 1-Androstenediol (5 α -androst-1-ene-3 β , 17 β -diol)
- 1-Androstenedione (5 α -androst-1-ene-3, 17-dione)
- 1-Androsterone (3 α -hydroxy-5 α -androst-1-ene-17-one)
- 1-Epiandrosterone (3 β -hydroxy-5 α -androst-1-ene-17-one)
- 1-Testosterone (17 β -hydroxy-5 α -androst-1-en-3-one)
- 4-Androstenediol (androst-4-ene-3 β , 17 β -diol)
- 4-Hydroxytestosterone (4,17 β -dihydroxyandrost-4-en-3-one)
- 5-Androstenedione (androst-5-ene-3,17-dione)
- 7 α -Hydroxy-DHEA
- 7 β -Hydroxy-DHEA
- 7-Keto-DHEA
- 11 β -Methyl-19-nortestosterone
- 17 α -Methylethiostanol (epistane)
- 19-Norandrostenediol (estr-4-ene-3,17-diol)
- 19-Norandrostenedione (estr-4-ene-3,17-dione)
- Androst-4-ene-3,11,17-trione (11-ketoandrostenedione, adrenosterone)
- Androstanolone (5 α -dihydrotestosterone, 17 β -hydroxy-5 α -androstan-3-one)
- Androstenediol (androst-5-ene-3 β ,17 β -diol)
- Androstenedione (androst-4-ene-3,17-dione)
- Bolasterone
- Boldenone
- Boldione (androsta-1,4-diene-3,17-dione)
- Calusterone
- Clostebol
- Danazol ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17 α -ol)
- Dehydrochlormethyltestosterone (4-chloro-17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one)
- Desoxymethyltestosterone (17 α -methyl-5 α -androst-2-en-17 β -ol and 17 α -methyl-5 α -androst-3-en-17 β -ol)
- Dimethandrolone (7 α ,11 β -Dimethyl-19-nortestosterone)
- Drostanolone
- Epiandrosterone (3 β -hydroxy-5 α -androstan-17-one)
- Epi-dihydrotestosterone (17 β -hydroxy-5 β -androstan-3-one)
- Epitestosterone
- Ethylestrenol (19-norpregna-4-en-17 α -ol)
- Fluoxymesterone
- Formebolone
- Furazabol (17 α -methyl [1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5 α -androstan-17 β -ol)

S1 蛋白同化薬

常に禁止される [競技会(時)および競技会外]

この分類におけるすべての禁止物質は特定物質でない物質である。

蛋白同化薬は禁止される。

S1.1. 蛋白同化男性化ステロイド薬(AAS)

外因的に投与した場合、以下の物質が禁止されるが、これらに限定するものではない。

- 1-アンドロステンジオール(5 α -アンドロスター-1-エン-3 β ,17 β -ジオール)
- 1-アンドロステンジオン(5 α -アンドロスター-1-エン-3,17-ジオン)
- 1-アンドロステロン(3 α -ヒドロキシ-5 α -アンドロスター-1-エン-17-オン)
- 1-エピアンドロステロン(3 β -ヒドロキシ-5 α -アンドロスター-1-エン-17-オン)
- 1-テストステロン(17 β -ヒドロキシ-5 α -アンドロスター-1-エン-3-オン)
- 4-アンドロステンジオール(アンドロスター-4-エン-3 β ,17 β -ジオール)
- 4-ヒドロキシテストステロン(4,17 β -ジヒドロキシアンドロスター-4-エン-3-オン)
- 5-アンドロステンジオン(アンドロスター-5-エン-3,17-ジオン)
- 7 α -ヒドロキシ-DHEA
- 7 β -ヒドロキシ-DHEA
- 7-ケト-DHEA
- 11 β -メチル-19-ノルテストステロン
- 17 α -メチルエビチオスタノール(エピスタン)
- 19-ノルアンドロステンジオール(エストラ-4-エン-3,17-ジオール)
- 19-ノルアンドロステンジオン(エストラ-4-エン-3,17-ジオン)
- アンドロスター-4-エン-3,11,17-トリオン(11-ケトアンドロステンジオン,アドレノステロン)
- アンドロスタノロン(5 α -ヒドロテストステロン、17 β -ヒドロキシ-5 α -アンドロスタン-3-オン)
- アンドロステンジオール(アンドロスター-5-エン-3 β ,17 β -ジオール)
- アンドロステノール(アンドロスター-5-エン-3 β ,17 β -ジオール)
- ボラゾール([1,2]オキサゾロ[4',5':2,3]ブレグナ-4-エン-20-イン-17 α -オール)
- デヒドロクロロメチルテストステロン(4-クロロ-17 β -ヒドロキシ-17 α -メチルアンドロスター-1,4-ジエン-3-オン)
- デスオキシメチルテストステロン(17 α -メチル-5 α -アンドロスター-2-エン-17 β -オール、17 α -メチル-5 α -アンドロスター-3-エン-17 β -オール)
- ジメタンドロロン(7 α ,11 β -ジメチル-19-ノルテストステロン)
- ドロスタンノロン
- エピアンドロステロン(3 β -ヒドロキシ-5 α -アンドロスタン-17-オン)
- エビジヒドロテストステロン(17 β -ヒドロキシ-5 β -アンドロスタン-3-オン)
- エピテストステロン
- エチルエストレノール(19-ノルブレグナ-4-エン-17 α -オール)
- フルオキシステロン
- ホルメボロン
- フラザボール(17 α -メチル[1,2,5]オキサジアゾロ[3',4':2,3]-5 α -アンドロスタン-17 β -オール)

S1 ANABOLIC AGENTS (continued)

S1.1. ANABOLIC ANDROGENIC STEROIDS (AAS) (continued)

- Gestrinone
- Mestanolone
- Mesterolone
- Metandienone (17β -hydroxy- 17α -methylandrosta-1,4-dien-3-one)
- Metenolone
- Methandriol
- Methasterone (17β -hydroxy- $2\alpha,17\alpha$ -dimethyl- 5α -androstan-3-one)
- Methyl-1-testosterone (17β -hydroxy- 17α -methyl- 5α -androst-1-en-3-one)
- Methylclostebol
- Methyldebolone (17β -hydroxy- 17α -methylestra-4,9-dien-3-one)
- Methylnortestosterone (17β -hydroxy- 17α -methylestr-4-en-3-one)
- Methyltestosterone
- Metribolone (methyltrienolone, 17β -hydroxy- 17α -methylestra-4,9,11-trien-3-one)
- Mibolerone
- Nandrolone (19-nortestosterone)
- Norboleton
- Norclostebol (4 -chloro- 17β -ol-estr-4-en-3-one)
- Norethandrolone
- Oxabolone
- Oxandrolone
- Oxymesterone
- Oxymetholone
- Prasterone (dehydroepiandrosterone, DHEA, 3β -hydroxyandrost-5-en-17-one)
- Prostanazol (17β -[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]- $1'H$ -pyrazolo[3,4:2,3]- 5α -androstane)
- Quinbolone
- Stanazolol
- Stenbolone
- Testosterone
- Tetrahydrogestrinone (17 -hydroxy- 18α -homo- 19 -nor- 17α -pregna- $4,9,11$ -trien-3-one)
- Tibolone
- Trenbolone (17β -hydroxyestr-4,9,11-trien-3-one)
- Trestolone (7α -Methyl-19-nortestosterone, MENT)

and other substances with a similar chemical structure or similar biological effect(s).

S1.2. OTHER ANABOLIC AGENTS

Including, but not limited to:

Clenbuterol, osilodrostat, ractopamine, selective androgen receptor modulators [SARMs, e.g. andarine, enobosarm (ostarine), LGD-4033 (ligandrol), RAD140, S-23 and YK-11], zerenol and zilpaterol.

S1 蛋白同化薬(続き)

S1.1. 蛋白同化男性化ステロイド薬(AAS) (続き)

- ゲストリノン
- メスタノロン
- メステロロン
- メタンジエノン(17β -ヒドロキシ- 17α -メチルアンドロスター-1,4-ジエン-3-オン)
- メテノロン
- メタンドリオール
- メタステロン(17β -ヒドロキシ- $2\alpha,17\alpha$ -ジメチル- 5α -アンドロスタン-3-オン)
- メチル-1-テストステロン(17β -ヒドロキシ- 17α -メチル- 5α -アンドロスター-1-エン-3-オン)
- メチルクロステボール
- メチルジエノロン(17β -ヒドロキシ- 17α -メチルエストラ-4,9-ジエン-3-オン)
- メチルノルテストステロン(17β -ヒドロキシ- 17α -メチルエストラ-4-エン-3-オン)
- メチルテストステロン
- メトリボロン(メチルトリエノロン、 17β -ヒドロキシ- 17α -メチルエストラ-4,9,11-トリエン-3-オン)
- ミボレロン
- ナンドロロン(19-ノルテストステロン)
- ノルボレトン
- ノルクロステボール(4 -クロロ- 17β -ヒドロキシエストラ-4-エン-3-オン)
- ノルエタンドロロン
- オキサボロン
- オキサンドロロン
- オキシメステロン
- オキシメトロン
- プラステロン(デヒドロエピアンドロステロン、DHEA、 3β -ヒドロキシアンドロスター-5-エン-17-オン)
- プロスタンゾール(17β -[(テトラヒドロビラン-2-イル)オキシ]- $1'H$ -ピラゾロ[3',4':2,3]- 5α -アンドロスタン)
- キンボロン
- スタノゾロール
- ステンボロン
- テストステロン
- テトラヒドロゲストリノン(17 -ヒドロキシ- 18α -ホモ- 19 -ノル- 17α -ブレグナ-4,9,11-トリエン-3-オン)
- チボロン
- トレンボロン(17β -ヒドロキシエストラ-4,9,11-トリエン-3-オン)
- トレストロン(7α -メチル-19-ノルテストステロン、MENT)

および類似の化学構造又は類似の生物学的效果を有するもの。

S1.2. その他の蛋白同化薬

以下の物質が禁止されるが、これらに限定するものではない。

クレンブテロール、オシロドロstatt、ラクトパミン、選択的アンドロゲン受容体調節薬[SARMs(アンダリン、エノボサルム(オスタリン)、LGD-4033(リガンドロール)、RAD140、S-23、YK-11等)]、ゼラノール、ジルバテロール

S2

PEPTIDE HORMONES, GROWTH FACTORS, RELATED SUBSTANCES, AND MIMETICS

PROHIBITED AT ALL TIMES (IN- AND OUT-OF-COMPETITION)

All prohibited substances in this class are non-Specified Substances.

The following substances, and other substances with similar chemical structure or similar biological effect(s), are prohibited.

S2.1. ERYTHROPOIETINS (EPO) AND AGENTS AFFECTING ERYTHROPOIESIS

Including, but not limited to:

S2.1.1 Erythropoietin receptor agonists, e.g. darbepoetins (dEPO); erythropoietins (EPO); EPO-based constructs [e.g. EPO-Fc, methoxy polyethylene glycol-epoetin beta (CERA)]; EPO-mimetic agents and their constructs (e.g. CNTO-530, peginesatide).

S2.1.2 Hypoxia-inducible factor (HIF) activating agents, e.g. cobalt; daprodustat (GSK1278863); IOX2; molidustat (BAY 85-3934); roxadustat (FG-4592); vadadustat (AKB-6548); xenon.

S2.1.3 GATA inhibitors, e.g. K-11706.

S2.1.4 Transforming growth factor beta (TGF- β) signalling inhibitors, e.g. luspatercept; sotatercept.

S2.1.5 Innate repair receptor agonists, e.g. asialo EPO; carbamylated EPO (CEPO).

S2

ペプチドホルモン、成長因子、 関連物質および模倣物質

常に禁止される [競技会(時)および競技会外]

この分類におけるすべての禁止物質は特定物質でない物質である。

以下の物質および類似の化学構造又は類似の生物学的效果を有する物質は禁止される。

S2.1. エリスロポエチン(EPO)および赤血球造血に影響を与える因子

以下の物質が禁止されるが、これらに限定するものではない。

S2.1.1 エリスロポエチン受容体作動薬

ダルベポエチン(dEPO)；エリスロポエチン(EPO)；EPOの構造に基づいて作製された化合物[EPO-Fc、メトキシポリエチレングリコール-エポエチンベータ(CERA)等]；EPO模倣ペプチドおよびそれらの構造に基づいて作製された化合物[CNTO-530、ベギネサタイト等] 等

S2.1.2 低酸素誘導因子(HIF)活性化薬

コバルト；ダプロデュstatt(GSK1278863)；IOX2；モリデュstatt(BAY 85-3934)；ロキサデュstatt(FG-4592)；バダデュstatt(AKB-6548)；キセノン 等

S2.1.3 GATA阻害薬

K-11706 等

S2.1.4 形質転換成長因子 β (TGF- β)シグナル伝達阻害薬

ラスパテルセプト；ソタテルセプト 等

S2.1.5 内因性修復受容体作動薬

アシアロEPO；カルバミル化EPO(CEPO) 等

S2

PEPTIDE HORMONES, GROWTH FACTORS, RELATED SUBSTANCES, AND MIMETICS (continued)

S2.2. PEPTIDE HORMONES AND THEIR RELEASING FACTORS

S2.2.1 Testosterone-stimulating peptides in males including, but not limited to:

- chorionic gonadotrophin (CG),
- luteinizing hormone (LH),
- gonadotrophin-releasing hormone (GnRH, gonadorelin) and its agonist analogues (e.g. buserelin, deslorelin, goserelin, histrelin, leuprorelin, nafarelin and triptorelin),
- kisspeptin and its agonist analogues

S2.2.2 Corticotrophins and their releasing factors, e.g. corticorelin and tetracosactide

S2.2.3 Growth hormone (GH), its analogues and fragments including, but not limited to:

- growth hormone analogues, e.g. lonapegsomatropin, somapacitan and somatrogon
- growth hormone fragments, e.g. AOD-9604 and hGH 176-191

S2.2.4 Growth hormone releasing factors, including, but not limited to:

- growth hormone-releasing hormone (GHRH) and its analogues (e.g. CJC-1293, CJC-1295, sermorelin and tesamorelin)
- growth hormone secretagogues (GHS) and their mimetics [e.g. anamorelin, capromorelin, ibutamoren (MK-677), ipamorelin, lenomorelin (ghrelin), macimorelin and tabimorelin]
- GH-releasing peptides (GHRPs) [e.g. alexamorelin, examorelin (hexarelin), GHRP-1, GHRP-2 (pralmorelin), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5 and GHRP-6]

S2.3. GROWTH FACTORS AND GROWTH FACTOR MODULATORS

Including, but not limited to:

- Fibroblast growth factors (FGFs)
- Hepatocyte growth factor (HGF)
- Insulin-like growth factor 1 (IGF-1, mecasermin) and its analogues
- Mechano growth factors (MGFs)
- Platelet-derived growth factor (PDGF)
- Thymosin- β 4 and its derivatives e.g. TB-500
- Vascular endothelial growth factor (VEGF)

and other growth factors or growth factor modulators affecting muscle, tendon or ligament protein synthesis/degradation, vascularisation, energy utilization, regenerative capacity or fibre type switching.

S2

ペプチドホルモン、成長因子、 関連物質および模倣物質 (続き)

S2.2. ペプチドホルモンおよびそれらの放出因子

S2.2.1 男性におけるテストステロン刺激ペプチドが禁止されるが、これらに限定するものではない。

- 純毛性ゴナドトロピン(CG)
- 黄体形成ホルモン(LH)
- ゴナドトロピン放出ホルモン(GnRH、ゴナドレリン)および作動薬類似物質[ブセレリン、デスロレリン、ゴセレリン、ヒストレリン、リュープロレリン、ナファレリン、トリプトレリン 等]
- キスペプチドおよびその作動薬類似物質

S2.2.2 コルチコトロピン類およびそれらの放出因子 コルチコレリン、テトラコサクチド 等

S2.2.3 以下の成長ホルモン(GH)、その類似物質および断片物質が禁止されるが、これらに限定するものではない。

- 成長ホルモン類似物質[ロナペグソマトロピン、ソマブシタン、ソムアトロゴン 等]
- 成長ホルモン断片[AOD-9604およびhGH 176-191 等]

S2.2.4 以下の成長ホルモン放出因子が禁止されるが、これらに限定するものではない。

- 成長ホルモン放出ホルモン(GHRH)およびその類似物質[CJC-1293、CJC-1295、セルモレリン、テサモレリン 等]
- 成長ホルモン分泌促進物質(GHS)およびそれらの模倣物質[アナモレリン、カプロモレリン、イブタモレン(MK-677)、イバモレリン、レノモレリン(グレリン)、マシモレリン、タビモレリン 等]
- 成長ホルモン放出ペプチド(GHRPs) [アレキサモレリン、エキサモレリン(ヘキサレリン)、GHRP-1、GHRP-2 (プラルモレリン)、GHRP-3、GHRP-4、GHRP-5、GHRP-6 等]

S2.3. 成長因子および成長因子調節物質

以下の物質が禁止されるが、これらに限定するものではない。

- 線維芽細胞成長因子類(FGFs)
- 肝細胞増殖因子(HGF)
- インスリン様成長因子-1 (IGF-1、メカセルミン)および類似物質
- 機械的成長因子類(MGFs)
- 血小板由来成長因子(PDGF)
- チモシン- β 4およびその誘導因子 TB-500 等
- 血管内皮増殖因子(VEGF)

筋、腱あるいは韌帯での蛋白合成/分解、血管新生、エネルギー利用、再生能あるいは筋線維タイプの変換に影響を与える上記以外の成長因子あるいは成長因子調節物質

S3 BETA-2 AGONISTS

PROHIBITED AT ALL TIMES (IN- AND OUT-OF-COMPETITION)

All prohibited substances in this class are *Specified Substances*.

All selective and non-selective beta-2 agonists, including all optical isomers, are prohibited.

Including, but not limited to:

- Arformoterol
- Indacaterol
- Reproterol
- Tretoquinol
(trimetoquinol)
- Fenoterol
- Levosalbutamol
- Salbutamol
- Tulobuterol
- Formoterol
- Olodaterol
- Salmeterol
- Vilanterol
- Higenamine
- Procaterol
- Terbutaline

S3 ベータ2作用薬

常に禁止される [競技会(時)および競技会外]

この分類におけるすべての禁止物質は特定物質である。

すべての選択的および非選択的ベータ2作用薬は、すべての光学異性体を含めて禁止される。以下の物質が禁止されるが、これらに限定するものではない。

- アルホルモテロール
- インダカテロール
- レプロテロール
- トレトキノール
- フェノテロール
- レボサルブタモール
- サルブタモール
- (トリメトキノール)
- ホルモテロール
- (レバルブテロール)
- サルメテロール
- ツロブテロール
- ヒゲナミン
- オロダテロール
- テルブタリン
- ピランテロール
- プロカテロール

① EXCEPTIONS

- Inhaled salbutamol: maximum 1600 micrograms over 24 hours in divided doses not to exceed 600 micrograms over 8 hours starting from any dose;
- Inhaled formoterol: maximum delivered dose of 54 micrograms over 24 hours in divided doses not to exceed 36 micrograms over 12 hours starting from any dose;
- Inhaled salmeterol: maximum 200 micrograms over 24 hours;
- Inhaled vilanterol: maximum 25 micrograms over 24 hours.

⚠ NOTE

The presence in urine of salbutamol in excess of 1000 ng/mL or formoterol in excess of 40 ng/mL is not consistent with therapeutic use of the substance and will be considered as an *Adverse Analytical Finding (AAF)* unless the Athlete proves, through a controlled pharmacokinetic study, that the abnormal result was the consequence of a therapeutic dose (by inhalation) up to the maximum dose indicated above.

① 例外

- 吸入サルブタモール(24時間で最大1600 μg *、いかなる用量から開始しても8時間で600 μg を超えないこと)
- 吸入ホルモテロール(24時間で最大投与量54 μg 、いかなる用量から開始しても12時間で36 μg を超えないこと)
- 吸入サルメテロール(24時間で最大200 μg)
- 吸入ビランテロール(24時間で最大25 μg)

*JADA訳注：国内で承認された最大吸入量(サルブタモールインヘラー)は800 $\mu\text{g}/\text{日}$ である。

⚠ 注意

尿中のサルブタモールが1000 ng/mL、あるいは尿中ホルモテロールが40 ng/mLを超える場合は、治療を意図した使用ではないため、管理された薬物動態研究を通してその異常値が上記の最大治療量以下の吸入使用の結果であることを競技者が立証しないかぎり、違反が疑われる分析報告(AAF)として扱われることになる。

S4 HORMONE AND METABOLIC MODULATORS

PROHIBITED AT ALL TIMES (IN- AND OUT-OF-COMPETITION)

Prohibited substances in classes S4.1 and S4.2 are *Specified Substances*. Those in classes S4.3 and S4.4 are non-*Specified Substances*.

The following hormone and metabolic modulators are prohibited.

S4.1. AROMATASE INHIBITORS

Including, but not limited to:

- 2-Androstenol (5 α -androst-2-en-17-ol)
- 2-Androstenone (5 α -androst-2-en-17-one)
- 3-Androstenol (5 α -androst-3-en-17-ol)
- 3-Androstenone (5 α -androst-3-en-17-one)
- 4-Androstene-3,6,17 trione (6-oxo)
- Aminoglutethimide
- Anastrozole
- Androsta-1,4,6-triene-3,17-dione (androstatrienedione)
- Androsta-3,5-diene-7,17-dione (arimistane)
- Exemestane
- Formestane
- Letrozole
- Testolactone

S4.2. ANTI-ESTROGENIC SUBSTANCES [ANTI-ESTROGENS AND SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS (SERMS)]

Including, but not limited to:

- Bazedoxifene
- Clomifene
- Cyclofenil
- Elacestrant
- Fulvestrant
- Ospemifene
- Raloxifene
- Tamoxifen
- Toremifene

S4 ホルモン調節薬および代謝調節薬

常に禁止される[競技会(時)および競技会外]

S4.1およびS4.2の分類における禁止物質は特定物質である。S4.3およびS4.4の分類におけるこれらは特定物質でない物質である。

以下のホルモン調節薬および代謝調節薬は禁止される。

S4.1. アロマターゼ阻害薬

以下の物質が禁止されるが、これらに限定するものではない。

- 2-アンドロステノール (5 α -アンドロスト-2-エン-17-オール)
- 2-アンドロステノン (5 α -アンドロスト-2-エン-17-オン)
- 3-アンドロステノール (5 α -アンドロスト-3-エン-17-オール)
- 3-アンドロステノン (5 α -アンドロスト-3-エン-17-オン)
- 4-アンドロステン-3,6,17-トリオン(6-オキソ)
- アミノグルテチミド
- アナストロゾール
- アンドロスタ-1,4,6-トリエン-3,17-ジオン (アンドロスタトリエンジオン)
- アンドロスタ-3,5-ジエン-7,17-ジオン (アリミスタン)
- エキセメスタン
- ホルメスタン
- レトロゾール
- テストラクトン

S4.2. 抗エストロゲン薬[抗エストロゲン薬および選択的エストロゲン受容体調節薬(SERMS)]

以下の物質が禁止されるが、これらに限定するものではない。

- バゼドキシフェン
- クロミフェン
- シクロフェニル
- エラセストラント
- フルベストラント
- オスペミフェン
- ラロキシフェン
- タモキシフェン
- トレミフェン

S4 HORMONE AND METABOLIC MODULATORS (continued)

S4.3. AGENTS PREVENTING ACTIVIN RECEPTOR IIB ACTIVATION

Including, but not limited to:

- Activin A-neutralizing antibodies
- Activin receptor IIB competitors such as:
 - Decoy activin receptors (e.g. ACE-031)
- Anti-activin receptor IIB antibodies (e.g. bimagrumab)
- Myostatin inhibitors such as:
 - Agents reducing or ablating myostatin expression
 - Myostatin-binding proteins (e.g. follistatin, myostatin propeptide)
 - Myostatin- or precursor-neutralizing antibodies (e.g. apitegromab, domagrozumab, landogrozumab, stamulumab)

S4.4. METABOLIC MODULATORS

S4.4.1

- Activators of the AMP-activated protein kinase (AMPK), e.g. AICAR, mitochondrial open reading frame of the 12S rRNA-c (MOTS-c);
- Peroxisome proliferator-activated receptor delta (PPAR δ) agonists, e.g. 2-(2-methyl-4-((4-methyl-2-(4-(trifluoromethyl)phenyl)thiazol-5-yl)methylthio)phenoxy) acetic acid (GW1516, GW501516) and;
- Rev-erba agonists, e.g. SR9009, SR9011

S4.4.2 Insulins and insulin-mimetics, e.g. S519, S597

S4.4.3 Meldonium

S4.4.4 Trimetazidine

S4 ホルモン調節薬および代謝調節薬 (続き)

S4.3. アクチビン受容体 IIB活性化を阻害する物質

以下の物質が禁止されるが、これらに限定するものではない。

- アクチビン-A中和抗体
- アクチビン受容体 IIB競合薬
 - デコイアクチビン受容体[ACE-031 等]
- 抗アクチビン受容体 IIB抗体
 - [ビマグルマブ等]
- ミオスタチン阻害薬
 - ミオスタチン発現を減少あるいは除去する物質
 - ミオスタチン結合蛋白[フォリストチン、ミオスタチンプロペチド等]
 - ミオスタチン-あるいは前駆体-中和抗体[アピテグロマブ、ドマグロズマブ、ランドグロズマブ、スタムルマブ等]

S4.4. 代謝調節薬

S4.4.1

- AMP活性化プロテインキナーゼ(AMPK)の活性化薬[AICAR、ミトコンドリアオープンリーディングフレーム12S rRNA-c (MOTS-c) 等]
- ペルオキソソーム増殖因子活性化受容体 δ (PPAR δ)作動薬[2-[2-メチル-4-[4-メチル-2-[4-トリフルオロメチルフェニル]チアゾール-5-イル]メチルチオ]フェノキシ酢酸 (GW1516、GW501516) 等]
- Rev-erb α 作動薬(SR9009、SR9011 等)

S4.4.2 インスリン類およびインスリン模倣物質 S519、S597 等

S4.4.3 メルドニウム

S4.4.4 トリメタジン

S5 DIURETICS AND MASKING AGENTS

PROHIBITED AT ALL TIMES (IN- AND OUT-OF-COMPETITION)

All prohibited substances in this class are *Specified Substances*.

All diuretics and masking agents, including all optical isomers, e.g. *d*- and *l*- where relevant, are prohibited.

Including, but not limited to:

- Diuretics such as:
Acetazolamide; amiloride; bumetanide; canrenone; chlortalidone; etacrynic acid; furosemide; indapamide; metolazone; spironolactone; thiazides, e.g. bendroflumethiazide, chlorothiazide and hydrochlorothiazide; torasemide; triamterene; xipamide;
 - Vaptans, e.g. conivaptan, mozavaptan, tolvaptan;
 - Plasma expanders by intravenous administration such as:
Albumin, dextran, hydroxyethyl starch, mannitol;
 - Desmopressin;
 - Probenecid;
- and other substances with a similar chemical structure or similar biological effect(s).

(i) EXCEPTIONS

- Drosiprone; pamabrom; and topical ophthalmic administration of carbonic anhydrase inhibitors (e.g. dorzolamide, brinzolamide);
- Local administration of felypressin in dental anaesthesia.

⚠ NOTE

The detection in an *Athlete's Sample* at all times or *In-Competition*, as applicable, of any quantity of the following substances subject to threshold limits: formoterol, salbutamol, cathine, ephedrine, methylephedrine and pseudoephedrine, in conjunction with a diuretic or masking agent (except topical ophthalmic administration of a carbonic anhydrase inhibitor or local administration of felypressin in dental anaesthesia), will be considered as an *Adverse Analytical Finding (AAF)* unless the *Athlete* has an approved *Therapeutic Use Exemption (TUE)* for that substance in addition to the one granted for the diuretic or masking agent.

S5 利尿薬および隠蔽薬

常に禁止される [競技会(時)および競技会外]

この分類におけるすべての禁止物質は特定物質である。

すべての利尿薬と隠蔽薬(関連するすべての光学異性体[*d*体および*l*体 等]を含む)は禁止される。

以下の物質が禁止されるが、これらに限定するものではない。

- 利尿薬
アセタゾラミド；アミロライド；ブメタニド；カンレノン；クロルタリドン；エタクリン酸；フロセミド；インダパミド；メトラゾン；スピロノラクトン；チアジド類[ペンドロフルメチアジド、クロロチアジド、ヒドロクロロチアジド等]；トラセミド；トリアムテレン；キシパミド
- パプタン類[コニパプタン、モザバプタン、トルバブタン等]
- 静脈内投与による血漿增量物質
アルブミン、デキストラン、ヒドロキシエチルデンプン、マンニトール
- デスマプレシン
- プロベネシド

および類似の化学構造又は類似の生物学的効果を有するもの。

(i) 例外

- ドロスピレノン；パマプロム；および局所眼科用使用される炭酸脱水酵素阻害薬[ドルゾラミド、ブリンゾラミド 等]
- 歯科麻酔におけるフェリプレシンの局所投与

⚠ 注意

常に(競技会(時)および競技会外)、あるいは競技会(時)その場合に応じて、利尿薬もしくは隠蔽薬(炭酸脱水酵素阻害薬の局所眼科用使用、あるいは、歯科麻酔におけるフェリプレシンの局所投与を除く)とともに、閾値水準が設定されている物質(ホルモテロール、サルブタモール、カチン、エフェドリン、メチルエフェドリン、ブソイドエフェドリン)がいかなる用量でも競技者の検体から検出される場合は、競技者に対して、利尿薬もしくは隠蔽薬に加え、閾値水準が設定されている物質についても治療使用特例(*TUE*)が承認されていない限り、違反が疑われる分析報告(*AAF*)として扱われることになる。

PROHIBITED METHODS

禁止方法

PROHIBITED AT ALL TIMES (IN- AND OUT-OF-COMPETITION)

All prohibited methods in this class are non-Specified except methods in M2.2. which are Specified Methods.

M1. MANIPULATION OF BLOOD AND BLOOD COMPONENTS

The following are prohibited:

M1.1. The Administration or reintroduction of any quantity of autologous, allogenic (homologous) or heterologous blood, or red blood cell products of any origin into the circulatory system.

⚠ NOTE

Donation of blood or blood components, including by apheresis, is not prohibited when performed in a collection center accredited by the relevant regulatory authority of the country in which it operates.

M1.2. Artificially enhancing the uptake, transport or delivery of oxygen.

Including, but not limited to:

Perfluorochemicals; efaproxiral (RSR13); voxelotor and modified haemoglobin products, e.g. haemoglobin-based blood substitutes and microencapsulated haemoglobin products, excluding supplemental oxygen by inhalation.

M1.3. Any form of intravascular manipulation of the blood or blood components by physical or chemical means.

M2. CHEMICAL AND PHYSICAL MANIPULATION

The following are prohibited:

M2.1. Tampering, or Attempting to Tamper, to alter the integrity and validity of Samples collected during Doping Control.

Including, but not limited to:

Sample substitution and/or adulteration, e.g. addition of proteases to Sample.

M2.2. Intravenous infusions and/or injections of more than a total of 100 mL per 12-hour period except for those legitimately received in the course of hospital treatments, surgical procedures or clinical diagnostic investigations.

M3. GENE AND CELL DOPING

The following, with the potential to enhance sport performance, are prohibited:

M3.1. The use of nucleic acids or nucleic acid analogues that may alter genome sequences and/or gene expression by any mechanism. This includes but is not limited to gene editing, gene silencing and gene transfer technologies.

M3.2. The use of normal or genetically modified cells.

常に禁止される [競技会(時)および競技会外]

この分類におけるすべての禁止方法はM2.2.の特定方法を除いて、特定方法でない方法である。

M1. 血液および血液成分の操作

以下の事項が禁止される。

M1.1. 自己血、他者血(同種血)、異種血又はすべての赤血球製剤をいかなる量でも循環系へ投与するあるいは再び戻すこと。

⚠ 注意

その国における関連規制当局から認定を受けた採取センターで行う、アフェレーシス(成分採血)を含む血液または血液成分の提供は禁止されない*。

*JADA訳注：国内では、日本赤十字社の献血ルームで実施される全血献血と成分献血が該当する。

M1.2. 酸素摂取や酸素運搬、酸素供給を人為的に促進すること[過フルオロ化合物；エファプロキシラール(RSR13)、ボクセロトール、修飾ヘモグロビン製剤(ヘモグロビンを基にした血液代替物質、ヘモグロビンのマイクロカプセル製剤等)が含まれるが、これらに限定するものではない]。但し、吸入による酸素自体の補給は除く。

M1.3. 血液あるいは血液成分を物理的あるいは化学的手段を用いて血管内操作すること。

M2. 化学的および物理的操作

以下の事項が禁止される。

M2.1. ドーピング・コントロールで採取された検体の完全性および有効性を変化させるために改ざん又は改ざんしようとは禁止される。

これらには検体のすり替え、検体の改質[検体への蛋白分解酵素の追加 等]などが含まれるが、これらに限定するものではない。

M2.2. 静脈内注入および/又は静脈注射で、12時間あたり計100 mLを超える場合は禁止される。但し、入院設備を有する医療機関での治療およびその受診過程、外科手術、又は臨床検査のそれぞの過程において正当に受けける場合は除く。

M3. 遺伝子および細胞ドーピング

以下の競技能力を高める可能性のある事項は禁止される。

M3.1. 何らかの作用機序によってゲノム配列および/又は遺伝子発現を変更する可能性がある核酸又は核酸類似物質の使用。以下の方法が禁止されるが、これらに限定するものではない：遺伝子編集、遺伝子サイレンシングおよび遺伝子導入技術。

M3.2. 正常あるいは遺伝子を修飾した細胞の使用。

S6 STIMULANTS

PROHIBITED IN-COMPETITION

All prohibited substances in this class are *Specified Substances* except those in S6.A, which are non-*Specified Substances*.

Substances of Abuse in this section: cocaine and methylenedioxymethamphetamine (MDMA / "ecstasy")

All stimulants, including all optical isomers, e.g. *d*- and *l*- where relevant, are prohibited.

Stimulants include:

S6.A: NON-SPECIFIED STIMULANTS

- Adrafinil
- Amfepramone
- Amfetamine
- Amfetaminil
- Amiphenazole
- Benfluorex
- Benzylpiperazine
- Bromantan
- Clobenzorex
- Cocaine
- Cropropamide
- Crotetamide
- Fencamine
- Fenetylline
- Fenfluramine
- Fenproporex
- Fonturacetam
[4-phenylpiracetam (carphedon)]
- Furfenorex
- Hydrafenil (fluorenol)
- Lisdexamfetamine
- Mefenorex
- Mephentermine
- Mesocarb
- Metamfetamine(*d*-)
- p-methylamfetamine
- Modafinil
- Norfenfluramine
- Phendimetrazine
- Phentermine
- Prenylamine
- Prolintane

A stimulant not expressly listed in this section is a *Specified Substance*.

S6 興奮薬

競技会(時)に禁止される

この分類におけるすべての禁止物質はS6.Aの特定物質でない物質を除いて、特定物質である。

このセクションの濫用物質：コカイン、メチレンジオキシメタンフェタミン(MDMA/"エクスタシー")

すべての興奮薬(関連するすべての光学異性体 [*d*体および*l*体 等] を含む)は禁止される。

興奮薬には以下の物質が含まれる。

S6.A : 特定物質でない興奮薬

- アドラフィニル
- アンフェラモン
- アンフェタミン
- アンフェタミニル
- アミフェナゾール
- ベンフルオレックス
- ベンジルビペラジン
- ブロマンタン
- クロベンゾレックス
- コカイン
- クロプロパミド
- クロテタミド
- フエンカミン
- フェネチリン
- フエンフルラミン
- フエンプロポレックス
- フォンツラセタム
[4-フェニルピラセタム(カルフェドン)]
- フルフェノレックス
- ヒドラフィニル(フルオレノール)
- リステキサンフェタミン
- メフェノレックス
- メフェンテルミン
- メソカルブ
- メタンフェタミン(*d*体)
- p-メチルアンフェタミン
- モダフィニル
- ノルフェンフルラミン
- フェンジメトラジン
- フェンテルミン
- プレニラミン
- プロリンタン

このセクションに掲載されていない興奮薬は特定物質である。

S6 STIMULANTS (continued)

S6.B: SPECIFIED STIMULANTS

Including, but not limited to:

- 2-phenylpropan-1-amine
(β -methylphenylethylamine, BMPEA)
- 3-Methylhexan-2-amine
(1,2-dimethylpentylamine)
- 4-Fluoromethylphenidate
- 4-Methylhexan-2-amine
(1,3-dimethylamylamine, 1,3 DMAA, methylhexanamine)
- 4-Methylpentan-2-amine
(1,3-dimethylbutylamine)
- 5-Methylhexan-2-amine
(1,4-dimethylamylamine, 1,4-dimethylpentylamine, 1,4-DMAA)
- Benzfetamine
- Cathine**
- Cathinone and its analogues, e.g. mephedrone, methedrone, and α -pyrrolidinovalerophenone
- Dimetamfetamine
(dimethylamphetamine)
- Ephedrine***

- Epinephrine****
(adrenaline)
- Etamivan
- Ethylphenidate
- Etilamfetamine
- Etilefrine
- Famprofazone
- Fenbutrazate
- Fencamfamin
- Heptaminol
- Hydroxyamfetamine
(parahydroxyamphetamine)
- Isometheptene
- Levmetamfetamine
- Meclofenoxate
- Methylenedioxymethamphetamine
- Methylephedrine***
- Methylnaphthidate
[(\pm)-methyl-2-(naphthalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetate]
- Methylphenidate
- Midodrine
- Nikethamide
- Norfenefrine
- Octodrine (1,5-dimethylhexylamine)
- Octopamine
- Oxilofrine
(methylsynephrine)
- Pemoline
- Pentetrazol
- Phenethylamine and its derivatives
- Phenmetrazine
- Phenpromethamine
- Propylhexedrine
- Pseudoephedrine*****
- Selegiline
- Sibutramine
- Solriamfetol
- Strychnine
- Tenamfetamine
(methylenedioxymphetamine)
- Tesofensine
- Tuaminoheptane

and other substances with a similar chemical structure or similar biological effect(s).

i EXCEPTIONS

- Clonidine, guanfacine;
- Imidazoline derivatives for dermatological, nasal, ophthalmic or otic use (e.g. brimonidine, clonazoline, fenoxazoline, indanazoline, naphazoline, oxymetazoline, tetryzoline, tramazoline, xylometazoline) and those stimulants included in the 2025 Monitoring Program*.

* Buproprion, caffeine, nicotine, phenylephrine, phenylpropanolamine, pipradrol, and synephrine: These substances are included in the 2025 Monitoring Program and are not considered Prohibited Substances.

** Cathine (d -norpseudoephedrine) and its l -isomer: Prohibited when its concentration in urine is greater than 5 micrograms per millilitre.

*** Ephedrine and methylephedrine: Prohibited when the concentration of either in urine is greater than 10 micrograms per millilitre.

**** Epinephrine (adrenaline): Not prohibited in local administration, e.g. nasal, ophthalmologic, or co-administration with local anaesthetic agents.

***** Pseudoephedrine: Prohibited when its concentration in urine is greater than 150 micrograms per millilitre.

S6 興奮薬(続き)

S6.B : 特定物質である興奮薬

以下の物質が禁止されるが、これらに限定するものではない。

- 2-フェニルプロパン-1-アミン
(β -メチルフェニルエチルアミン、BMPEA)
- エタミバン
- 3-メチルヘキサン-2-アミン
(1,2-ジメチルベンチルアミン)
- 4-フルオロメチルフェニデート
- 4-メチルヘキサン-2-アミン
(1,3-ジメチルアミルアミン、1,3-DMAA、メチルヘキサンアミン)
- 4-メチルペンタン-2-アミン
(1,3-ジメチルブチルアミン)
- 5-メチルヘキサン-2-アミン
(1,4-ジメチルアミルアミン、1,4-ジメチルベンチルアミン、1,4-DMAA)
- イソメテブテン
- ベンズフェタミン
- カチン**
- カチノンおよび類似物[メドロン、メテドロン、 α -ピロリジンバレロフェノン等]
- ジメタնフェタミン
(ジメチルアンフェタミン)
- エフェドリン***
- エピネフリン****
(アドレナリン)
- エタミバン
- エチルフェニデート
- エチルアンフェタミン
- エチレフリン
- ファンプロファゾン
- フェンブトラザート
- フェンカンファミン
- ヘプタミノール
- ヒドロキシアンフェタミン
(バラヒドロキシアンフェタミン)
- イソメテブテン
- レブメタնフェタミン
- メクロフェノキサート
- メチレンジオキシメタնフェタミン
- メチルエフェドリン***
- メチルナフチデート[(\pm) -メチル-2-(ナフタレン-2-イル)-2-(ピペリジン-2-イル)アセタート]
- メチルフェニデート
- ミドドリン
- ニケタミド
- ノルフェネフリン
- オクトドリン
(1,5-ジメチルヘキシルアミン)
- オクトパミン
- オキシロフリン
(メチルシネフリン)
- ベモリン
- ペンテラゾール
- フェネチルアミンおよびその誘導体
- フェンメトラジン
- フェンプロメタミン
- プロピルヘキセドリン
- ブソイドエフェドリン*****
- セレギリン
- シブトラミン
- ソルリアムフェトル
- ストリキニーネ
- テナンフェタミン
(メチレンジオキシアンフェタミン)
- テソフェンシン
- ツアミノヘプタン

および類似の化学構造又は類似の生物学的效果を有するもの。

i 例外

- クロニジン、グアンファシン
- 皮膚、鼻、眼科用あるいは耳に使用されるイミダゾリン誘導体(ブリモニジン、クロナゾリン、フェノキサゾリン、インダナゾリン、ナファゾリン、オキシメタゾリン、テトライゾリン(テトラヒドロゾリン)、トラマゾリン、キシロメタゾリン等)および2025年監視プログラム*に含まれる興奮薬

* ブロピオין、カフェイン、ニコチン、フェニレフリン、フェニルプロパノールアミン、ビラドロール、シネフリン：これらの物質は2025年監視プログラムに含まれ、禁止物質とみなさない。

** カチン(d -ノルブソイドエフェドリン)および l -異性体：尿中濃度5 μ g/mLを超える場合は禁止される。

*** エフェドリンとメチルエフェドリン：尿中濃度10 μ g/mLを超える場合は禁止される。

**** エピネフリン(アドレナリン)：局所使用[鼻、眼等]あるいは局所麻酔薬との同時投与は禁止されない。

***** ブソイドエフェドリン：尿中濃度150 μ g/mLを超える場合は禁止される。

PROHIBITED IN-COMPETITION

All prohibited substances in this class are *Specified Substances*.

Substance of Abuse in this section: diamorphine (heroin)

The following narcotics, including all optical isomers, e.g. *d*- and *l*- where relevant, are prohibited.

- | | | | |
|------------------------|--------------------------------|----------------|---------------|
| • Buprenorphine | • Fentanyl and its derivatives | • Morphine | • Pentazocine |
| • Dextromoramide | | • Nicomorphine | • Pethidine |
| • Diamorphine (heroin) | • Hydromorphone | • Oxycodone | • Tramadol |
| | • Methadone | • Oxymorphone | |

競技会(時)に禁止される

この分類におけるすべての禁止物質は特定物質である。

このセクションの濫用物質：ジアモルヒネ(ヘロイン)

以下の麻薬(関連するすべての光学異性体[*d*体および*l*体 等]を含む)は禁止される。

- | | | | |
|----------------|------------------|------------|----------|
| • ブプレノルフィン | • フェンタニルおよびその誘導体 | • モルヒネ | • ペンタゾシン |
| • デキストロモラミド | | • ニコモルフィン | • ベチジン |
| • ジアモルヒネ(ヘロイン) | • ヒドロモルフォン | • オキシコドン | • トラマドール |
| | • メサドン | • オキシモルフォン | |

※JADA訳注：このセクションには国内法の麻薬以外の物質が含まれる。

S8 CANNABINOIDS

PROHIBITED IN-COMPETITION

All prohibited substances in this class are *Specified Substances*.

Substance of Abuse in this section: tetrahydrocannabinol (THC)

All natural and synthetic cannabinoids are prohibited, e.g.

- In cannabis (hashish, marijuana) and cannabis products
- Natural and synthetic tetrahydrocannabinols (THCs)
- Synthetic cannabinoids that mimic the effects of THC

S8 カンナビノイド

競技会(時)に禁止される

この分類におけるすべての禁止物質は特定物質である。

このセクションの濫用物質：テトラヒドロカンナビノール(THC)

全ての天然および合成カンナビノイドは禁止される。

- 大麻由来物質[ハシッシュおよびマリファナ]および大麻製品
- 天然および合成テトラヒドロカンナビノール(THCs)
- THCの効果を模倣する合成カンナビノイド等

① EXCEPTIONS

- Cannabidiol

① 例外

- カンナビジオール

PROHIBITED IN-COMPETITION

All prohibited substances in this class are *Specified Substances*.

All glucocorticoids are prohibited when administered by any injectable, oral [including oromucosal (e.g. buccal, gingival, sublingual)] or rectal route.

Including, but not limited to:

- | | | |
|-----------------|----------------------|---------------------------|
| • Beclometasone | • Dexamethasone | • Mometasone |
| • Betamethasone | • Flunisolide | • Prednisolone |
| • Budesonide | • Fluocortolone | • Prednisone |
| • Ciclesonide | • Fluticasone | • Triamcinolone acetonide |
| • Cortisone | • Hydrocortisone | |
| • Deflazacort | • Methylprednisolone | |

⚠ NOTE

- Other routes of administration (including inhaled, and topical: dental-intracanal, dermal, intranasal, ophthalmological, otic and perianal) are not prohibited when used within the manufacturer's licensed doses and therapeutic indications.

競技会(時)に禁止される

この分類におけるすべての禁止物質は特定物質である。

糖質コルチコイドの注射使用、経口使用[口腔粘膜(口腔内(頬)、歯肉内、舌下等)を含む]、経直腸使用はすべて禁止される。

以下の物質が禁止されるが、これらに限定するものではない。

- | | | |
|-----------|--------------|-----------------|
| • ベクロメタゾン | • デキサメタゾン | • モメタゾン |
| • ベタメタゾン | • フルニソリド | • プレドニゾロン |
| • ブデソニド | • フルオコルトロン | • プレドニゾン |
| • シクレソニド | • フルチカゾン | • トリアムシノロンアセトニド |
| • コルチゾン | • ヒドロコルチゾン | |
| • デフラザコート | • メチルプレドニゾロン | |

⚠ 注意

- その他の投与経路(吸入、局所投与を含む：歯根管内、皮膚、鼻腔内、眼(目薬)、耳(外用)、肛門周囲)は、製造業者が承認を受けた用量および治療適応内で使用する場合は禁止されない。

PROHIBITED IN PARTICULAR SPORTS

All prohibited substances in this class are *Specified Substances*.

Beta-blockers are prohibited *In-Competition* only, in the following sports, and also prohibited *Out-of-Competition* where indicated (*).

- Archery (WA)*
- Automobile (FIA)
- Billiards (all disciplines) (WCBS)
- Darts (WDF)
- Golf (IGF)
- Mini-Golf (WMF)
- Shooting (ISSF, IPC)*
- Underwater sports (CMAS)* in all subdisciplines of freediving, spearfishing and target shooting

*Also prohibited *Out-of-Competition*

Including, but not limited to:

- | | | | |
|--------------|--------------|----------------|---------------|
| • Acebutolol | • Bunolol | • Labetalol | • Oxprenolol |
| • Alprenolol | • Carteolol | • Metipranolol | • Pindolol |
| • Atenolol | • Carvedilol | • Metoprolol | • Propranolol |
| • Betaxolol | • Celiprolol | • Nadolol | • Sotalol |
| • Bisoprolol | • Esmolol | • Nebivolol | • Timolol |

特定競技において禁止される

この分類におけるすべての禁止物質は特定物質である。

ベータ遮断薬は、以下の競技種目において競技会(時)に限って禁止される。指示がある場合は競技会外においても禁止される(*)。

- アーチェリー(世界アーチェリー連盟 : WA)*
- 自動車(国際自動車連盟 : FIA)
- ビリヤード(すべての種目) (世界ビリヤード・スポーツ連合 : WCBS)
- ダーツ(世界ダーツ連盟 : WDF)
- ゴルフ(国際ゴルフ連盟 : IGF)
- ミニゴルフ(世界ミニゴルフ連盟 : WMF)
- 射撃(国際射撃連盟 : ISSF、国際パラリンピック委員会 : IPC)*
- 水中スポーツ(世界水中連盟 : CMAS)*
 - フリーダイビング、スピアフィッシング、ターゲットシューティングのすべての種目

*競技会外においても禁止される。

以下の物質が禁止されるが、これらに限定するものではない。

- | | | | |
|------------|-----------|------------|-------------|
| • アセブトロール | • ブノロール | • ラベタロール | • オクスプレノロール |
| • アルブレノロール | • カルテオロール | • メチプラノロール | • ピンドロール |
| • アテノロール | • カルベジロール | • メトプロロール | • プロプラノロール |
| • ベタキソロール | • セリプロロール | • ナドロール | • ソタロール |
| • ピソプロロール | • エスマロール | • ネビボロール | • チモロール |

INDEX

(\pm)-Methyl-2-(naphthalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetate, 15
1-Androstenediol, 5
1-Androstanedione, 5
1-Androsterone, 5
1-Epiandrosterone, 5
1-Testosterone, 5
1,2-Dimethylpentylamine, 15
[1,2]Oxazolo[4'5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17 α -ol, 5
1,3-Dimethylamylamine (1,3 DMAA), 15
1,3-Dimethylbutylamine, 15
1,4-Dimethylamylamine (1,4-DMAA), 15
1,4-Dimethylpentylamine, 15
1,5-Dimethyl-hexylamine, 15
2-Androstenol, 10
2-Androstenone, 10
2-Phenylpropan-1-amine, 15
2,4-Dinitrophenol (DNP), 4
3 α -Hydroxy-5 α -androst-1-ene-17-one, 5
3 β -Hydroxy-5 α -androst-1-ene-17-one, 5
3 β -Hydroxy-5 α -androstan-17-one, 5
3 β -Hydroxyandrost-5-en-17-one, 6
3-Androstenol, 10
3-Androstenone, 10
3-Methylhexan-2-amine, 15
4-Androstene-3,6,17 trione, 10
4-Androstenediol, 5
4-Chloro-17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one, 5
4-Chloro-17 β -ol-estr-4-en-3-one, 6
4-Fluoromethylphenide, 15
4-Hydroxytestosterone, 5
4-Methylhexan-2-amine, 15
4-Methylpentan-2-amine, 15
4-Phenylpiracetam, 14
4,17 β -Dihydroxyandrost-4-en-3-one, 5
5 α -Androst-1-ene-3, 17-dione, 5
5 α -Androst-1-ene-3 β , 17 β -diol, 5
5 α -Androst-2-en-17-ol, 10
5 α -Androst-2-en-17-one, 10
5 α -Androst-3-en-17-ol, 10
5 α -Androst-3-en-17-one, 10
5 α -Dihydrotestosterone, 5
5-Androstanedione, 5
5-Methylhexan-2-amine, 15
6-Oxo, 10
7 α -Hydroxy-DHEA, 5
7 α ,11 β -Dimethyl-19-nortestosterone, 5
7 α -Methyl-19-nortestosterone, 6
7 β -Hydroxy-DHEA, 5

A

ACE-031, 11
Acetabutolol, 19
Acetazolamide, 12
Activators of the AMP-activated protein kinase (AMPK), 11
Activin A-neutralizing antibodies, 11
Activin receptor IIB competitors, 11
Adrafinil, 14
Adrenaline, 15
Adrenosterone, 5
AICAR, 11
Albumin, 12
Alexamorelin, 8
Alprenolol, 19
Amfepramone, 14

7-Keto-DHEA, 5
11 β -Methyl-19-nortestosterone, 5
11-Ketoandrostenedione, 5
17 α -Methyl [1,2,5]oxadiazolo[3'4':2,3]-5 α -androstan-17 β -ol, 5
17 α -Methyl-5 α -androst-2-en-17 β -ol, 5
17 α -Methyl-5 α -androst-3-en-17 β -ol, 5
17 α -Methylepithiostanol, 5
17 β -Hydroxy-2 α ,17 α -dimethyl-5 α -androstan-3-one, 6
17 β -Hydroxy-5 α -androst-1-en-3-one, 5
17 β -Hydroxy-5 β -androstan-3-one, 5
17 β -Hydroxy-17 α -methyl-5 α -androst-1-en-3-one, 6
17 β -Hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-one, 6
17 β -Hydroxy-17 α -methylestr-4-en-3-one, 6
17 β -Hydroxy-17 α -methylestra-4,9-dien-3-one, 6
17 β -Hydroxy-17 α -methylene-4,9,11-trien-3-one, 6
17 β -Hydroxyestr-4,9,11-trien-3-one, 6
17 β -[(Tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1H-pyrazolo[3,4,2,3]-5 α -androstan-6, 6
17-Hydroxy-18 α -homo-19-nor-17 α -pregna-4,9,11-trien-3-one, 6
19-Norandrostenediol, 5
19-Norandrostenedione, 5
19-Norpregna-4-en-17 α -ol, 5
19-Nortestosterone, 6
 α -Pyrrolidinovalerophenone, 15
 β -Methylphenylethylamine, 15

Amphetamine, 14
Amfetaminil, 14
Amiloride, 12
Aminoglutethimide, 10
Amiphenazole, 14
AMP-activated protein kinase (AMPK), 11
Anamorelin, 8
Anastrozole, 10
Andarine, 6
Androst-4-ene-3 β ,17 β -diol, 5
Androst-4-ene-3,11,17- trione, 5
Androst-4-ene-3,17-dione, 5
Androst-5-ene-3,17-dione, 5
Androsta-1,4,6-triene-3,17-dione, 10
Androsta-4-diene-3,17-dione, 5
Androsta-3,5-diene-7,17-dione, 10
Androstanolone, 5
Androstatrienedione, 10
Androstenediol, 5
Androstenedione, 5
Anti-activin receptor IIB antibodies, 11
AOD-9604, 8
Apheresis, 13
Apitegromab, 11
Arformoterol, 9
Arimistane, 10
ARM210, 4
Asialo EPO, 7
Atenolol, 19

B
Bazedoxifene, 10
Beclometasone, 18
Bendroflumethiazide, 12
Benfluorex, 14
Benzfetamine, 15
Benzylpiperazine, 14
Betamethasone, 18
Betaxolol, 19
Bimagrumab, 11
Bisoprolol, 19
Blood, 13
Blood (autologous), 13
Blood (components), 13
Blood (heterologous), 13
Blood (homologous), 13
Blood manipulation, 13
BMPEA, 15
Bolasterone, 5

INDEX

Boldenone, 5
Boldione, 5
BPC-157, 4
Brimonidine, 15
Brinzolamide, 12
Bromantan, 14
Budesonide, 18
Bumetanide, 12
Bunolol, 19
Buprenorphine, 16
Bupropion, 15
Buserelin, 8

C
Caffeine, 15
Calusterone, 5
Cannabidiol, 17
Cannabis, 17
Canrenone, 12
Capromorelin, 8
Carbamylated EPO (CEPO), 7
Carphedon, 14
Carteolol, 19
Carvedilol, 19
Cathine, 12, 15
Cathinone, 15
Celiprolol, 19
Cell (doping), 13
Cell (genetically modified), 13
Cell (normal), 13
Cell (red blood), 13
Chlorothiazide, 12
Chlortalidone, 12
Chorionic Gonadotrophin (CG), 8
Ciclesonide, 18
CJC-1293, 8
CJC-1295, 8
Clenbuterol, 6
Clobenzorex, 14
Clomifene, 10
Clonazoline, 15
Clonidine, 15
Clotestebol, 5
CNTO-530, 7
Cobalt, 7
Cocaine, 14
Convaptan, 12
Corticorelin, 8
Corticotrophins, 8
Cortisone, 18

Cropopamide, 14
Crotetamide, 14
Cyclofenil, 10

D
Danazol, 5
Daprodustat, 7
Darbepoetins (dEPO), 7
Deflazacort, 18
Dehydrochlormethyltestosterone, 5
Dehydroepiandrosterone (DHEA), 6
Deslorelin, 8
Desmopressin, 12
Desoxymethyltestosterone, 5
Dexamethasone, 18
Dextran, 12
Dextromoramide, 16
Diamorphine, 16
Dimetamphetamine, 15
Dimethandrolone, 5
Dimethylamphetamine, 15
Domagrozumab, 11
Dorzolamide, 12
Dospirenone, 12
Drostanolone, 5

E
Ecstasy, 14
Efaproxiral (RSR13), 13
Elacestrant, 10
Enobosarm, 6
Ephedrine, 12, 15
Epiandrosterone, 5
Epi-dihydrotestosterone, 5
Epinephrine, 15
Epistane, 5
Epitestosterone, 5
EPO-based constructs, 7
EPO-Fc, 7
EPO-mimetic agents, 7
Erythropoietin receptor agonists, 7
Erythropoietins (EPO), 7
Esmolol, 19
Estr-4-ene-3,17-diol, 5
Estr-4-ene-3,17-dione, 5
Etacrynic acid, 12
Etamivan, 15
Ethylestrenol, 5
Ethylphenidate, 15
Etiamafetamine, 15

Etilefrine, 15
Examorelin, 8
Exemestane, 10

F
Famprofazone, 15
Felypressin, 12
Fenbutrazate, 15
Fencamfamin, 15
Fenclamine, 14
Fenfluramine, 14
Fenoterol, 9
Fenoxazoline, 15
Fenproporex, 14
Fentanyl, 16
Fibroblast growth factors (FGFs), 8
Flunisolide, 18
Fluocortolone, 18
Fluorenol, 14
Fluoxymesterone, 5
Fluticasone, 18
Follistatin, 11
Fonturacetam, 14
Formebolone, 5
Formestane, 10
Formoterol, 9, 12
Fulvestrant, 10
Furazabol, 5
Furenorex, 14
Furosemide, 12

G
GATA inhibitors, 7
Gene doping, 13
Gene editing, 13
Gene silencing, 13
Gene transfer, 13
Gestrinone, 6
Ghrelin, 8
GH-releasing peptides (GHRPs), 8
Gonadorelin, 8
Gonadotrophin-releasing hormone (GnRH), 8
Goserelin, 8
Growth hormone (GH), 8
Growth hormone secretagogues (GHS), 8
Guanfacine, 15
GW1516, 11
GW501516, 11

INDEX

H

Haemoglobin (products), 13
Haemoglobin (based blood substitutes), 13
Haemoglobin (microencapsulated products), 13
Hashish, 17
Hepatocyte growth factor (HGF), 8
Heptaminol, 15
Heroin, 16
Hexarelin, 8
hGH 176-191, 8
Higenamine, 9
Histrelin, 8
Hydrafenil, 14
Hydrochlorothiazide, 12
Hydrocortisone, 18
Hydromorphone, 16
Hydroxyamphetamine, 15
Hydroxyethyl starch, 12
Hypoxia-inducible factor (HIF) activating agents, 7

I

Ibutamoren, 8
Imidazoline, 15
Indacaterol, 9
Indanazoline, 15
Indapamide, 12
Infusions, 13
Injections (>100 mL), 13
Innate repair receptor agonists, 7
Insulin-like growth factor-1 (IGF-1), 8
Insulin-mimetics, 11
Insulins, 11
Intravenous infusions/injections, 13
IOX2, 7
Ipamorelin, 8
Isomethcptene, 15

K

K-11706, 7
Kisspeptin, 8

L

Labetalol, 19
Landogrozumab, 11
Lenomorelin, 8
Letrozole, 10
Leuprorelin, 8
Levmetamfetamine, 15

M

Levosalbutamol, 9
LGD-4033, 6
Ligandrol, 6
Lisdexamfetamine, 14
Lonapegsomatropin, 8
Luspatercept, 7
Luteinizing hormone (LH), 8

Mibolerone, 6

Midodrine, 15
Mitochondrial open reading frame of the 12S rRNA-c, 11
MK-677, 8
Modafinil, 14
Molidustat, 7
Mometasone, 18
Morphine, 16
MOTS-c, 11
Mozavaptan, 12
Myostatin inhibitors, 11
Myostatin precursor-neutralizing antibodies, 11
Myostatin propeptide, 11
Myostatin-binding proteins, 11
Myostatin-neutralizing antibodies, 11

N

Nadolol, 19
Nafarelin, 8
Mesocarb, 14
Mestanolone, 6
Mesterolone, 6
Metamfetamine(d-), 14
Metandienone, 6
Metenolone, 6
Methadone, 16
Methandriol, 6
Methasterone, 6
Methedrone, 15
Methoxy polyethylene glycol-epoetin beta (CERA), 7
Methyl-1-testosterone, 6
Methylclostebol, 6
Methyldienolone, 6
Methylenedioxymethamphetamine, 15
Methylenedioxymethamphetamine, 15
Methylephedrine, 12, 15
Methylhexaneamine, 15
Methylnaphtidate, 15
Methylnrtestosterone, 6
Methylphenidate, 15
Methylprednisolone, 18
Methylsynephrine, 15
Methyltestosterone, 6
Methyltriенolone, 6
Metipranolol, 19
Metolazone, 12
Metoprolol, 19
Metribolone, 6

O

Octadrine, 15
Octopamine, 15
Oladoterol, 9
Osilodrostat, 6
Ospemifene, 10
Ostarine, 6
Oxabolone, 6
Oxandrolone, 6
Oxilofrine, 15
Oxprenolol, 19
Oxycodone, 16
Oxymesterone, 6
Oxymetazoline, 15
Oxymetholone, 6
Oxymorphone, 16

INDEX

P

Pambrom, 12
Parahydroxyamphetamine, 15
Peginesatide, 7
Pemoline, 15
Pentazocine, 16
Pentetetrazol, 15
Perfluorochemicals, 13
Peroxisome proliferator activated receptor delta agonists, 11
Pethidine, 16
Phendimetazine, 14
Phenethylamine, 15
Phemetrazine, 15
Phenpromethamine, 15
Phentermine, 14
Phenylephrine, 15
Phenylpropanolamine, 15
Pindolol, 19
Pipradrol, 15
Plasma expanders, 12
Platelet-derived growth factor (PDGF), 8
p-methylamphetamine, 14
Pralmorelin, 8
Prasterone, 6
Prednisolone, 18
Prednisone, 18
Prenylamine, 14
Probenecid, 12
Procateterol, 9
Prolintane, 14
Propranolol, 19
Propylhexedrine, 15
Prostanozol, 6
Proteases, 13
Pseudoephedrine, 12, 15

Q

Quinbolone, 6

RAD140, 6
Ractopamine, 6
Raloxifene, 10
Reldesemtiv, 4
Reprotorol, 9

—

wada
www.wada-ama.org

Rev-*eba* agonists, 11
Roxadustat, 7
Ryanodine receptor-1-calstabin complex stabilizers, 4

S

S-107, 4
S-23, 6
S48168, 4
S519, 11
S597, 11
Salbutamol, 9, 12
Salmeterol, 9
Selective androgen receptor modulators (SARMs), 6
Selegiline, 15
Sermorelin, 8
Sibutramine, 15
Solriamfetol, 15
Somapacitan, 8
Somatrogon, 8
Sotalol, 19
Sotatercept, 7
Spironolactone, 12
SR9009, 11
SR9011, 11
Stamulumab, 11
Stanazolol, 6
Stenbolone, 6
Strychnine, 15
Synephrine, 15

T

Tabimorelin, 8
Tamoxifen, 10
Tampering, 13
TB-500, 8

Tenamfetamine, 15
Terbutaline, 9

Tesamorelin, 8
Tesofensine, 15

Testolactone, 10
Testosterone, 6
Testosterone-stimulating peptides 8
Tetracosactide, 8
Tetrahydrocannabinols, 17

Tetrahydrogestrinone, 6

Tetryzoline, 15

Thiazides, 12

Thymosin- β 4, 8

Tibolone, 6

Timolol, 19

Tirasemtiv, 4

Tolvaptan, 12

Torasemide, 12

Toremifene, 10

Tramadol, 16

Tramazoline, 15

Transforming growth factor beta (TGF- β) signalling inhibitors, 7

Trenbolone, 6

Trestolone, 6

Tretoquinol, 9

Triamcinolone acetonide, 18

Triamterene, 12

Trimetazidine, 11

Trimetiquinol, 9

Triptorelin, 8

Troponin activators, 4

Tuaminoheptane, 15

Tulobuterol, 9

V

Vadadustat (AKB-6548), 7

Vaptans, 12

Vascular endothelial growth factor (VEGF), 8

Vilanterol, 9

Voxelotor, 13

X

Xenon, 7

Xipamide, 12

Xylometazoline, 15

Y

YK-11, 6

Z

Zeranol, 6

Zilpaterol, 6

索引

(±)-メチル-2-(ナフタレン-2-イル)-2-(ピベリジン-2-イル)アセタート…15
1-アンドロステロン…5
1-アンドロステンジオール…5
1-アンドロステンジョン…5
1-エピアンドロステロン…5
1型リアノゾン受容体-カルスタビン複合体安定化薬…4
1-テストステロン…5
1,2-ジメチルベンチルアミン…15
[1,2]オキサゾロ[4',5':2,3]フレグナ-4-エン-20-イン-17 α -オール…5
1,3-DMAA…15
1,3-ジメチルアミルアミン…15
1,3-ジメチルブチルアミン…15
1,4-DMAA…15
1,4-ジメチルアミルアミン…15
1,4-ジメチルベンチルアミン…15
1,5-ジメチルヘキシルアミン…15
2-[2-メチル-4-[4-メチル-2-[4-トリフルオロメチルフェニル]チアゾール-5-イル]メチルチオ]フェノキシ酢酸…11
2-アンドロステノール…10
2-アンドロステノン…10
2-フェニルプロパン-1-アミン…15
2,4-ジニトロフェノール…4
3-アンドロステノール…10
3-アンドロステノン…10
3-メチルヘキサン-2-アミン…15
3 α -ヒドロキシ-5 α -アンドロスター-1-エン-17-オン…5
3 β -ヒドロキシ-5 α -アンドロスター-1-エン-17-オン…5
3 β -ヒドロキシ-5 α -アンドロスタン-17-オン…5
3 β -ヒドロキシアンドロスター-5-エン-17-オン…6
4-アンドロステン-3,6,17-トリオン…10
4-アンドロステンジオール…5
4-クロロ-17 β -ヒドロキシ-17 α -メチルアンドロスター-1,4-ジエン-3-オン…5
4-クロロ-17 β -ヒドロキシエストラ-4-エン-3-オン…6
4-ヒドロキシテスチロン…5
4-フェニルビラセタム…14
4-フルオロメチルフェニデート…15
4-メチルヘキサン-2-アミン…15
4-メチルベンタン-2-アミン…15
4,17 β -ジヒドロキシアンドロスター-4-エン-3-オン…5
5-アンドロステンジョン…5
5-メチルヘキサン-2-アミン…15
5 α -アンドロスター-1-エン-3,17-ジオン…5
5 α -アンドロスター-1-エン-3 β ,17 β -ジオール…5
5 α -アンドロスト-2-エン-17-オール…10
5 α -アンドロスト-2-エン-17-オン…10

5 α -アンドロスト-3-エン-17-オール…10
5 α -アンドロスト-3-エン-17-オン…10
5 α -ジヒドロテストステロン…5
6-オキソ…10
7-ケト-DHEA…5
7 α ,11 β -ジメチル-19-ノルテストステロン…5
7 α -ヒドロキシ-DHEA…5
7 α -メチル-19-ノルテストステロン…6
7 β -ヒドロキシ-DHEA…5
11-ケトアンドロステンジョン…5
11 β -メチル-19-ノルテストステロン…5
17-ヒドロキシ-18 α -ホモ-19-ノル-17 α -フレグナ-4,9,11-トリエン-3-オン…6
17 α -メチル-5 α -アンドロスター-3-エン-17 β -オール…5
17 α -メチル[1,2,5]オキサジアゾロ[3',4':2,3]-5 α -アンドロスタン-17 β -オール…5
17 α -メチルエビチオスタノール…5
17 β -[(テトラヒドロビラン-2-イル)オキシ]-1'H-ビラゾロ[3',4':2,3]-5 α -アンドロスタン…6
17 β -ヒドロキシ-17 α -メチル-5 α -アンドロスター-1-エン-3-オン…6
17 β -ヒドロキシ-17 α -メチルアンドロスター-1,4-ジエン-3-オン…6
17 β -ヒドロキシ-17 α -メチルエストラ-4-エン-3-オン…6
17 β -ヒドロキシ-17 α -メチルエストラ-4,9-ジエン-3-オン…6
17 β -ヒドロキシ-17 α -メチルエストラ-4,9,11-トリエン-3-オン…5
17 β -ヒドロキシ-5 α -アンドロスター-1-エン-3-オン…5
17 β -ヒドロキシ-5 α -アンドロスタン-3-オン…5
17 β -ヒドロキシ-5 β -アンドロスタン-3-オン…5
17 β -ヒドロキシエストラ-4,9,11-トリエン-3-オン…6
19-ノルアンドロステンジオール…5
19-ノルアンドロステンジョン…5
19-ノルテスチロン…6
19-ノルブレグナ-4-エン-17 α -オール…5
 α -ピロリジノバレロフェノン…15
 β -メチルフェニルエチルアミン…15
ACE-031…11
AICAR…11
AKB-6548…7
AMP活性化プロテインキナーゼの活性化薬…11
AMPK…11
ARM210…4
AOD-9604…8

索引

BAY 85-3934…7
BMPEA…15
BPC-157…4
CEPO…7
CERA…7
CG…8
CJC-1293…8
CJC-1295…8
CNTO-530…7
dEPO…7
DHEA…6
DNP…4
EPO…7
EPO-Fc…7
EPO模倣…7
FG-4592…7
FGFs…8
GATA阻害薬…7
GH…8
GHRH…8
GHRP-1…8
GHRP-2…8
GHRP-3…8
GHRP-4…8
GHRP-5…8
GHRP-6…8
GHRPs…8
GHS…8
GnRH…8
GSK1278863…7
GW1516…11
GW501516…11
HGF…8
hGH 176-191…8
IGF-1…8
IOX2…7
K-11706…7
LGD-4033…6
LH…8
MENT…6
MGFs…8
MK-677…8
MOTS-c…11
p-メチルアンフェタミン…14
PDGF…8
PPAR δ 作動薬…11
RAD140…6
Rev-erb α 作動薬…11
RSR13…13
S-107…4
S-23…6
S48168…4
S519…11
S597…11
SARMs…6
SR9009…11
SR9011…11
TB-500…8
THC…17
VEGF…8
YK-11…6
ア
アクチビン-A-中和抗体…11
アクチビン受容体 II B競合薬…11
アシアロEPO…7
アセタゾラミド…12
アセプトロール…19
アテノロール…19
アドラフィニル…14
アドレナリン…15
アドレノステロン…5
アナストロゾール…10
アナモレリン…8
アビテグロマブ…11
アフェレーシス…13
アミノグルテチミド…10
アミフェナゾール…14
アミロライド…12
アリミスタン…10
アルブミン…12
アルブレノロール…19
アルホルモテロール…9
アレキサモレリン…8
アンダリン…6
アンドロスター-1,4-ジエン-3,17-ジオン…5
アンドロスター-1,4,6-トリエン-3,17-ジオン…10
アンドロスター-3,5-ジエン-7,17-ジオン…10
アンドロスター-4-エン-3,11,17-トリオン…5
アンドロスター-4-エン-3,17-ジオン…5
アンドロスター-4-エン-3 β ,17 β -ジオール…5
アンドロスター-5-エン-3,17-ジオン…5
アンドロスター-5-エン-3 β ,17 β -ジオール…5
アンドロスタトリエンジョン…10
アンドロスタノロン…5
アンドロステンジオール…5
アンドロステンジョン…5
アンフェタミニル…14

索引

アンフェタミン…14
アンフェラモン…14
異種血…13
イソメテフテン…15
遺伝子サイレンシング…13
遺伝子導入…13
遺伝子ドーピング…13
イバモレリン…8
イブタモレン…8
イミダゾリン…15
インスリン模倣物質…11
インスリン様成長因子-1…8
インスリン類…11
インダカテロール…9
インダナゾリン…15
インダパミド…12
エキサモレリン…8
エキセメスタン…10
エクスタシー…14
エストラ-4-エン-3,17-ジオール…5
エストラ-4-エン-3,17-ジオン…5
エスマロール…19
エタクリン酸…12
エタミバン…15
エチルアンフェタミン…15
エチルエストレノール…5
エチルフェニテート…15
エチレフリン…15
エノボサルム…6
エビアンドロステロン…5
エビジヒドロテストステロン…5
エビスタン…5
エピテストステロン…5
エピネフリン…15
エファプロキシラール…13
エフェドリン…12,15
エラセストラント…10
エリスロポエチン…7
エリスロポエチン受容体作動薬…7
黄体形成ホルモン…8
オキサボロン…6
オキサンドロロン…6
オキシコドン…16
オキシメステロン…6
オキシメタゾリン…15
オキシメトロン…6
オキシモルフォン…16
オキシロフリン…15
オクスピレノロール…19

オクトドリン…15
オクトバミン…15
オシロドロstatt…6
オスタリン…6
オスベミフェン…10
オロダテロール…9
力
改ざん…13
核酸…13
核酸類似物質…13
カチノン…15
カチン…12,15
カフェイン…15
過フルオロ化合物…13
カブロモレリン…8
カルステロン…5
カルテオロール…19
カルバミル化EPO…7
カルフェドン…14
カルベジロール…19
肝細胞増殖因子…8
カンナビジオール…17
カンレノン…12
機械的成長因子類…8
キシバミド…12
キシロメタゾリン…15
キスペブチン…8
キセノン…7
キンボロン…6
グアンファシン…15
グレリン…8
クレンブテロール…6
クロステボール…5
クロテタミド…14
クロナゾリン…15
クロプロバミド…14
クロベンゾレックス…14
クロミフェン…10
クロルタリドン…12
クロロチアジド…12
形質転換成長因子 β (TGF- β)シグナル伝達阻害薬…7
ゲストリノン…6
血液内操作…13
血管内皮増殖因子…8
血漿交換…13
血漿增量物質…12
血小板由来成長因子…8
抗アクチビン受容体II B抗体…11

コカイン…14
ゴセレリン…8
ゴナドトロビン放出ホルモン…8
ゴナドレリン…8
コニバブタン…12
コバルト…7
コルチコトロビン類…8
コルチコレリン…8
コルチゾン…18
サ
細胞ドーピング…13
サルブタモール…9
サルメテロール…9
ジアモルヒニ…16
シクレソニド…18
シクロフェニル…10
自己血…13
シネフリン…15
シブトラミン…15
ジメタンドロロン…5
ジメタンフェタミン…15
ジメチルアンフェタミン…15
修飾ヘモグロビン製剤…13
絨毛性ゴナドトロビン…8
静脈内注入…13
ジルバテロール…6
スタノゾロール…6
スタムルマブ…11
ステンボロン…6
ストリキニーネ…15
スピロノラクトン…12
正常細胞…13
成長ホルモン…8
成長ホルモン断片…8
成長ホルモン分泌促進物質…8
成長ホルモン放出因子…8
成長ホルモン放出ペプチド…8
成長ホルモン放出ホルモン…8
成長ホルモン類似物質…8
成分献血…13
成分採血…13
赤血球細胞…13
ゼラノール…6
セリプロロール…19
セルモレリン…8
セレギリン…15
線維芽細胞成長因子類…8
全血献血…13
選択的アンドロゲン受容体調節薬…6

ソタテルセプト…7
ソタロール…19
ソマブシタン…8
ソムアトロゴン…8
ソルリアムフェトル…15
タ
大麻由来物質…17
他者血…13
ダナゾール…5
タビモレリン…8
ダブロデュスタッフ…7
タモキシフェン…10
ダルベボエチン…7
蛋白分解酵素…13
チアジド類…12
チボロン…6
チモシン- β 4およびその誘導因子…8
チモロール…19
チラセムティップ…4
ツアミノヘブタン…15
ツロブテロール…9
デキサメタゾン…18
デキストラン…12
デキストロモラミド…16
デコイアクチビン受容体…11
デサモレリン…8
デスオキシメチルテストステロン…5
テストステロン…6
テストステロン刺激ペチド…8
テストラクトン…10
デスマブレシン…12
デスロレリン…8
テソフェンシン…15
テトラコサクチド…8
テトラヒドロカンナビノール…17
テトラヒドロゲストリノン…6
テトラヒドロソリゾン…15
テトリゾリン…15
テナンフェタミン…15
デヒドロエピアンドロステロン…6
デヒドロクロロメチルテストステロン…5
デフラザコート…18
テルブタリン…9
同種血…13
ドマグロズマブ…11
トラセミド…12
トラマゾリン…15
トラマドール…16
トリアムシノロンアセトニド…18

索引

トリアムテレン…12
トリプトレリン…8
トリメタジン…11
トリメトキノール…9
ドルゾラミド…12
トルバブタン…12
トレストロン…6
トレトキノール…9
トレミフェン…10
トレンボロン…6
ドロスタノロン…5
ドロスピレノン…12
トロポニン活性化薬…4

ナ

内因性修復受容体作動薬…7
ナドロール…19
ナファザリン…15
ナファレリン…8
ナンドロロン…6
ニケタミド…15
ニコチン…15
ニコモルフィン…16
ネビボロール…19
ノルエタンドロロン…6
ノルクロステボール…6
ノルフェニフリン…15
ノルフェンフルラミン…14
ノルボレトーン…6

ハ

ハシシュ…17
バゼドキシフェン…10
バダデュスタット…7
バブタン類…12
バマプロム…12
バラヒドロキシアンフェタミン…15
ヒゲナミン…9
ヒストレリン…8
ヒソプロロール…19
ヒドラフィニル…14
ヒドロキシアンフェタミン…15
ヒドロキシエチルテンブン…12
ヒドロクロロチアジド…12
ヒドロコルチゾン…18
ヒドロモルフォン…16
ヒプラドロール…15
ヒマグルマブ…11
ビランテロール…9
ピンドロール…19

ファンプロファゾン…15
フェニルプロパノールアミン…15
フェニレフリン…15
フェネチリン…14
フェネチルアミン…15
フェノキサゾリン…15
フェノテロール…9
フェリフレシン…12
フェンカミン…14
フェンカンファミン…15
フェンジメトラジン…14
フェンタニル…16
フェンテルミン…14
フェンブトラザート…15
フェンフルラミン…14
フェンプロボレックス…14
フェンプロメタミン…15
フェンメトラジン…15
フォリストチン…11
フォンツラセタム…14
ブセレリン…8
ブソイドエフェドリン…12,15
ブテソニド…18
ブノロール…19
ブプレノルフィン…16
ブプロビオン…15
ブメタニド…12
フラザボール…5
プラステロン…6
プラルモレリン…8
ブリモニジン…15
プリンソラミド…12
フルオキシメステロン…5
フルオコルトロン…18
フルオレノール…14
フルチカゾン…18
フルニソリド…18
フルフェノレックス…14
フルベストラント…10
ブレドニゾロン…18
ブレドニゾン…18
ブレニラミン…14
ブロカテロール…9
ブロスタンゾール…6
フロセミド…12
プロビルヘキセドリン…15
プロプラノロール…19
プロベネシド…12
プロマンタン…14
プロリンタン…14

索引

ヘキサレリン…8
ペギネサトイド…7
ペクロメタゾン…18
ペタキソロール…19
ペタメタゾン…18
ペチジン…16
ペブタミノール…15
ペブチド…7
ヘモグロビンのマイクロカプセル製剤…13
ヘモグロビンを基にした血液代替物質…13
ペモリン…15
ペルオキソーム増殖因子活性化受容体δ作動薬…11
ヘロイン…16
ベンジルビペラジン…14
ベンズフェタミン…15
ベンタゾシン…16
ベンテトラゾール…15
ベンドロフルメチアジド…12
ベンフルオレックス…14
ボクセロトール…13
ボラステロン…5
ボルジオン…5
ボルデノン…5
ホルメスタン…10
ホルメボロン…5
ホルモテロール…9

マ

マシモレリン…8
マリファナ…17
マンニトール…12
ミオスタチン-あるいは前駆体-中和抗体…11
ミオスタチン結合蛋白…11
ミオスタチン阻害薬…11
ミオスタチン中和抗体…11
ミオスタチンプロペチド…11
ミトコンドリアオーブンリーディングフレーム12S
rRNA-c…11
ミドドリン…15
ミボレロン…6
メカセルミン…8
メクロフェノキサート…15
メサドン…16
メスタノロン…6
メステロロン…6
メソカルブ…14
メタステロン…6
メタンジエノン…6
メタンドリオール…6
メタンフェタミン…14

メチラノロール…19
メチル-1-テストステロン…6
メチルエフェドリン…12,15
メチルクロステボール…6
メチルジエノロン…6
メチルシナフリン…15
メチルテストステロン…6
メチルトリエノロン…6
メチルナフチデート…15
メチルノルテストステロン…6
メチルフェニデート…15
メチルブレドニゾロン…18
メチルヘキサンアミン…15
メチレンジオキシアンフェタミン…15
メチレンジオキシメタンフェタミン…15
メテドロノ…15
メテノロン…6
メトキシピリエチレングリコール-エポエチンベータ…7
メトプロロール…19
メトラゾン…12
メトリボロン…6
メフェドロン…15
メフェノレックス…14
メフェンテルミン…14
メルドニウム…11
モザバブタン…12
モダフィニル…14
モメタゾン…18
モリデュスタット…7
モルヒネ…16

ラ

ラクトバミン…6
ラスパテルセプト…7
ラベタロール…19
ラロキシフェン…10
ランドグロスマブ…11
リガンドロール…6
リステキサンフェタミン…14
リユーブロレリン…8
レトロゾール…10
レノモレリン…8
レバマルプロテロール…9
レブメタンフェタミン…15
レブロテロール…9
レボサルブタモール…9
レルデセムチブ…4
ロキサデュスタット…7
ロナベグスマトロビン…8

Summary of Major Modifications and Explanatory Notes



主要な変更の要約と注釈

2025 Prohibited List

SUBSTANCES AND METHODS PROHIBITED AT ALL TIMES (IN- AND OUT-OF-COMPETITION)

PROHIBITED SUBSTANCES

S0. Non-Approved Substances

- S-107 and S48168 (ARM210) were added to S0 as examples of the class of ryanodine receptor-1-calstabin complex stabilizers. The ryanodine receptor-1-calstabin complex is a major component of calcium storage and release, serving to maintain skeletal muscle function.

S3. Beta-2 Agonists

- Based on a recent publication¹ on potential performance-enhancing doses of inhaled formoterol, the dosing intervals were updated to ensure that ergogenic effects are not achieved. These new 12-hourly dosing intervals are consistent with manufacturers' recommended use; the maximum delivered dose is unchanged at 54 micrograms over 24 hours.

2025年禁止表

常に禁止される物質と方法 [競技会(時)および競技会外]

禁止物質

S0. 無承認物質

- S-107とS48168(ARM210)は、1型リアノジン受容体-カルスタビン複合体安定化薬の一例として、S0に追加した。1型リアノジン受容体-カルスタビン複合体は、カルシウム貯蔵と放出の主要な構成要素であり、骨格筋の機能を維持する役割を果たしている。

S3. ベータ2作用薬

- 最近の報告¹で、吸入ホルモテロールの潜在的なパフォーマンス向上効果に関する用量が発表されたことを受け、投与間隔を更新し、運動能力向上効果が得られないように調整した。この新たな12時間ごとの投与間隔は、製造販売業者が推奨する用法と一致しており、24時間あたり最大投与量54 μgで変更されていない。

¹ Jeppesen JS, Jessen S, Thomassen M, Backer V, Bangsbo J, Hostrup M. Inhaled beta2-agonist, formoterol, enhances intense exercise performance, and sprint ability in elite cyclists. Scand J Med Sci Sports. 2024;34:e14500.doi:10.1111/sms.14500

¹ Jeppesen JS, Jessen S, Thomassen M, Backer V, Bangsbo J, Hostrup M. Inhaled beta2-agonist, formoterol, enhances intense exercise performance, and sprint ability in elite cyclists. Scand J Med Sci Sports. 2024;34:e14500.doi:10.1111/sms.14500

S4. Hormone and Metabolic Modulators

- Elacestrant was added as an example of an anti-estrogen.
- Mitochondrial open reading frame of the 12S rRNA-c (MOTS-c) was added as an example of an AMP-activated protein kinase activator.
- For clarity, S519 and S597 were added as examples of insulin-mimetics. Insulin-mimetics compounds or selective insulin receptor modulators (SIRMs) mimic insulin action by binding to the insulin receptor².

S4. ホルモン調節薬および代謝調節薬

- 抗エストロゲン薬の例としてエラセストラントを追加した。
- AMP活性化プロテインキナーゼ(AMPK)の活性化薬の例としてミトコンドリアオープンリーディングフレーム12S rRNA-c(MOTS-c)を追加した。
- 明確にするため、S519とS597をインスリン模倣物質の例として追加した。インスリン模倣物質の化合物または選択的インスリン受容体モジュレーター(SIRMs)は、インスリン受容体に結合することでインスリンの作用を模倣する²。

S5. Diuretics and Masking Agents

- Xipamide was added as an example of a diuretic.

S5. 利尿薬および隠蔽薬

- キシパミドを利尿薬の例として追加した。

² a) Schäffer L, Brissette RE, Spetzler JC, Pillutla RC, Østergaard S, Lennick M, Brandt J, Fletcher PW, Danielsen GM, Hsiao KC, Andersen AS, Dedova O, Ribe U, Hoeg-Jensen T, Hansen PH, Blume AJ, Markussen J, Goldstein NI. Assembly of high-affinity insulin receptor agonists and antagonists from peptide building blocks. Proc Natl Acad Sci U S A. 2003 Apr 15;100(8):4435-9. doi:10.1073/pnas.0830026100

b) Schäffer L (2006) Pharmaceutically active insulin receptor-modulating molecules. PCT Int Appl WO2006018450

² a) Schäffer L, Brissette RE, Spetzler JC, Pillutla RC, Østergaard S, Lennick M, Brandt J, Fletcher PW, Danielsen GM, Hsiao KC, Andersen AS, Dedova O, Ribe U, Hoeg-Jensen T, Hansen PH, Blume AJ, Markussen J, Goldstein NI. Assembly of high-affinity insulin receptor agonists and antagonists from peptide building blocks. Proc Natl Acad Sci U S A. 2003 Apr 15;100(8):4435-9. doi:10.1073/pnas.0830026100

b) Schäffer L (2006) Pharmaceutically active insulin receptor-modulating molecules. PCT Int Appl WO2006018450

PROHIBITED METHODS

禁止方法

M1. Manipulation of Blood and Blood Components

- Donation of blood or blood components (e.g. plasma, red blood cells, white blood cells, platelets and peripheral blood stem cells) including by apheresis is not prohibited when performed in a collection center accredited by the relevant regulatory authority of the country in which it operates.

M3. Gene and Cell Doping

- Minor editorial change was made for clarity.

M1. 血液および血液成分の操作

- その国における関連規制当局から認定を受けた採取センターで実施される場合、血液または血液成分(血漿、赤血球、白血球、血小板、末梢血幹細胞等)の提供[アフェレーシス(成分採血)によるものを含む]は禁止されない。

M3. 遺伝子および細胞ドーピング

- 明確にするために、軽微な編集を加えた。

PROHIBITED SUBSTANCES

禁止物質

S6. Stimulants

- Hydrafenil (fluorenol) was changed from S6.B to S6.A, as this substance is more potent than modafinil and is not licensed for medical use.
- Midodrine and tesofensine were added as examples of specified stimulants.
- Guanfacine was clarified as not prohibited.

S6. 興奮薬

- ヒドラフィニル(フルオレノロール)は、モダフィニルよりも作用が強く、医療用として認められていないため、S6.BからS6.Aに変更した。
- 特定物質である興奮薬の例として、ミドドリンとテソフェンシンを追加した。
- グアンファシンが禁止されないことを明確にした。

PROHIBITED IN PARTICULAR SPORTS

特定競技において禁止される

P1. Beta-Blockers

- Based on information provided by International Ski and Snowboard Federation (FIS), the skiing/snowboarding disciplines of ski jumping, freestyle aerials/halfpipe and snowboard halfpipe/big air were removed.

P1. ベータ遮断薬

- 国際スキー・スノーボード連盟(FIS)が提供した情報に基づき、スキー / スノーボード種目のスキー ジャンプ、フリースタイル(エアリアル/ハーフパイプ)、スノーボード(ハーフパイプ/ビッグエア) を削除した。

2025年禁止表国際基準JADAによる日本語版補足説明

2025年禁止表国際基準(日本語)は、禁止表の理解を深めるため、糖質コルチコイドのウォッシュアウト期間を以下に掲載する。

この掲載は、英語版(原文)の禁止表および禁止表国際基準主要な変更の要約と注釈とは異なり、JADAによる補足説明となる。

糖質コルチコイド投与のウォッシュアウト期間

| 経路 | 糖質コルチコイド | ウォッシュアウト期間* |
|------|---|------------------|
| 経口** | すべての糖質コルチコイド； 但し、トリアムシノロン； トリアムシノロンアセトニド | 3日 10日 |
| | ベタメタゾン；デキサメタゾン；メチルプレドニゾロン プレドニゾロン；プレドニゾン トリアムシノロンアセトニド | 5日 10日 60日 |
| 筋肉内 | すべての糖質コルチコイド； 但し、プレドニゾロン； プレドニゾン；トリアムシノロニアセトニド；トリアムシノロンヘキサトニド | 3日 10日 |
| | すべての糖質コルチコイド； 但し、トリアムシノロンジアセテート；トリアムシノロニアセトニド | 3日 10日 |

* ウォッシュアウト期間は、最終投与から競技会(すなわち、競技者が参加する予定の競技会の前の午後11時59分に開始される。但し、WADAによって異なる期間が承認されたスポーツを除く)までの時間を参照する。この期間を設けることによって、糖質コルチコイドの排出が報告レベル以下になると考えられる。

** 経口投与は口腔粘膜、口腔内(頬)、歯肉及び舌下投与も含む。

2024年禁止表国際基準主要な変更の要約と注釈より一部引用

The 2025 Monitoring Program*



2025年監視プログラム*



The following substances are placed on the 2025 Monitoring Program:

1. Anabolic Agents:

In and *Out-of-Competition*: Ecdysterone

2. Peptides Hormones, Growth Factors, Related Substances, and Mimetics:

In and *Out-of-Competition*: Gonadotrophin-releasing hormone (GnRH) analogues in females under 18 years only.

3. Hypoxen (polyhydroxyphenylene thiosulfonate sodium):

In and *Out-of-Competition*

4. Stimulants:

In-Competition only: Bupropion, caffeine, nicotine, phenylephrine, phenylpropanolamine, pipradrol and synephrine.

5. Narcotics:

In-Competition only: Codeine, dermorphin (and its analogues), dihydrocodeine, hydrocodone and tapentadol

Out-of-Competition: Fentanyl and tramadol

6. Semaglutide:

In and *Out-of-Competition*

1. 蛋白同化薬

競技会(時)および競技会外：エクジステロン

2. ペプチドホルモン、成長因子、関連物質および模倣物質

競技会(時)および競技会外：18歳未満の女性におけるゴナドトロピン放出ホルモン (GnRH) アゴニスト

3. ハイポキセン(ポリヒドロキシフェニレン チオ硫酸ナトリウム)

競技会(時)および競技会外

4. 興奮薬

競技会(時)のみ：ブプロピオン、カフェイン、ニコチン、フェニレフリン、フェニルプロパノールアミン、ビラドロール、シネフリン

5. 麻薬

競技会(時)のみ：コデイン、デルモルフィン(および類似物質)、ジヒドロコデイン、ヒドロコドン、タペントドール

競技会外：フェンタニル、トラマドール

6. セマグルチド

競技会(時)および競技会外

*The World Anti-Doping Code (Article 4.5) states: "WADA, in consultation with Signatories and governments, shall establish a monitoring program regarding substances which are not on the Prohibited List, but which WADA wishes to monitor in order to detect potential patterns of misuse in sport."

*世界アンチ・ドーピング規程(第4条5項)：“WADAは、署名当事者および各國政府との協議に基づき、禁止表に掲載されてはいないが、スポーツにおける濫用のパターンを把握するために監視することを望む物質について監視プログラムを策定するものとする。”

MONITORING PROGRAM

- Fentanyl and tramadol were added to monitor patterns of *Out-of-Competition* use.

* For further information on previous modifications and clarifications, please consult the *Prohibited List* Frequently Asked Questions at <https://www.wada-ama.org/en/prohibited-list#faq-anchor>.

主要な変更の要約と注釈 監視プログラム

- フェンタニルおよびトラマドールは、競技会外での使用パターンを監視するため追加した。

* 以前の変更と説明の詳細については、<https://www.wada-ama.org/en/prohibited-list#faq-anchor>にある禁
止表よくある質問を参照されたい。

THE WORLD ANTI-DOPING CODE
The 2025 Prohibited List International Standard

世界アンチ・ドーピング規程
2025年禁止表国際基準

2025年1月1日発効

2024年12月発行
公益財団法人 日本アンチ・ドーピング機構



スポーツ振興くじ助成事業