



WORLD ANTI-DOPING CODE
INTERNATIONAL STANDARD

世界アンチ・ドーピング規程

2022 禁止表国際基準

PROHIBITED LIST

2022年1月1日発効

公益財団法人 日本アンチ・ドーピング機構

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 2022 PROHIBITED LIST WORLD ANTI-DOPING CODE

VALID 1 JANUARY 2022

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 2022.

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
Stock Exchange Tower
800 Place Victoria (Suite 1700)
PO Box 120
Montreal, Quebec
Canada H4Z 1B7
URL: www.wada-ama.org
Tel: +1 514 904 9232
Fax: +1 514 904 8650
E-mail: code@wada-ama.org

2022 禁止表 世界アンチ・ドーピング規程

2022 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2022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、当該競技会及び競技会に関係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を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及び特定方法は、いかなる意味においても、その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、これらの物質及び方法は、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エタミン(MDMA/“エクスタシー”)、テトラヒドロカンナビノール(THC)。

PROHIBITED AT ALL TIMES (IN- AND OUT-OF-COMPETITION)	常に禁止される [競技会 (時) および競技会外]
All prohibited substances in this class are <i>Specified Substances</i> .	この分類におけるすべての禁止物質は 特定物質 である。
Any pharmacological substance which is not addressed by any of the subsequent sections of the <i>List</i> 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.	禁止表の以下のどのセクションにも対応せず、人体への治療目的の使用が現在の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。
This class covers many different substances including but not limited to BPC-157.	この分類にはBPC-157を含むが、これに限定するものではなく多くの物質が含まれる。

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

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

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。

Anabolic agents are prohibited.

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
- 19-Norandrostenediol (estr-4-ene-3, 17-diol)
- 19-Norandrostenedione (estr-4-ene-3, 17-dione)
- Androstanolone (5 α -dihydrotestosterone, 17 β -hydroxy-5 α -androst-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]oxazolol[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)
- Drostanolone
- Epiandrosterone (3 β -hydroxy-5 α -androst-17-one)
- Epi-dihydrotestosterone (17 β -hydroxy-5 β -androst-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 -androst-17 β -ol)
- Gestrinone
- Mestanolone

蛋白同化薬は禁止される。

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-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-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-1-エン-17-オン)
- クロステポール
- ダナゾール ([1, 2]オキサゾロ [4;5';2,3] プレグナ-4-エン-20-イン-17 α -オール)
- デヒドロク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-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-2-エン-17 β -オール, 17 α -メチル-5 α -アンドロスタ-3-エン-17 β -オール)
- ドロスタノロン
- 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-17-オン)
- エピ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-3-オン)
- エピテストステロン
- エチルエストレノール (19-ノルプレグナ-4-エン-17 α -オール)
- フルオキシメステロン
- 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-17 β -オール)
- ゲストリノン
- メスタノロン

1. ANABOLIC ANDROGENIC STEROIDS (AAS) (continued)

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

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

2. OTHER ANABOLIC AGENTS

Including, but not limited to:

Clenbuterol, osilodrostat, selective androgen receptor modulators [SARMs, e.g. andarine, enobosarm (ostarine), LGD-4033 (ligandrol) and RAD140], zeranol and zilpaterol.

1. 蛋白同化男性化ステロイド薬 (AAS) (続き)

- メステロン
- メタンジエノン (17 β -ヒドロキシ-17 α -メチルアンドロスタ-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 (17 β -ヒドロキシ-2 α ,17 α -ジメチル-5 α -アンドロスタン-3-オン)
- メチル-1-テストステロン (17 β -ヒドロキシ-17 α -メチル-5 α -アンドロスタ-1-エン-3-オン)
- メチルクロステボル
- メチルジエノン (17 β -ヒドロキシ-17 α -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 (17 β -ヒドロキシ-17 α -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、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)
- 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
- ノルクロステボル (4-クロロ-17 β -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
- プラスタロン (デヒドロエピアンドロステロン、DHEA、3 β -ヒドロキシアンドロスタ-5-エン-17-オン)
- プロスタノゾール (17 β -[(テトラヒドロピラン-2-イル)オキシ]-1'H-ピラゾロ[3',4':2,3]-5 α -アンドロスタン)
- キンボロン
- スタノゾール
- 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-18 α -ホモ-19-ノル-17 α -ブレグナ-4, 9,11-トリエン-3-オン)
- チボロン
- トレンボロン (17 β -ヒドロキシエストラ-4, 9,11-トリエン-3-オン)

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。

2. その他の蛋白同化薬

以下の物質が禁止されるが、これらに限定されるものではない：

クレンブテロール、オシロドロスタット、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 等)]、セラノール、ジルバテロール

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.

1. ERYTHROPOIETINS (EPO) AND AGENTS AFFECTING ERYTHROPOIESIS

Including, but not limited to:

- 1.1 Erythropoietin receptor agonists, e.g. darbepoietins (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).
- 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.
- 1.3 GATA inhibitors, e.g. K-11706.
- 1.4 Transforming growth factor beta (TGF- β) signalling inhibitors, e.g. luspatercept; sotatercept.
- 1.5 Innate repair receptor agonists, e.g. asialo EPO; carbamylated EPO (CEPO).

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効果を有する物質は禁止される。

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：

- 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-エポエチンペータ (CERA) 等]；
EPO模倣ペプチドおよびそれらの作製された化合物 [CNTO-530、ペギネサタイト 等] 等
- 1.2 低酸素誘導因子 (HIF) 活性化薬
コバルト；ダプロデュスタット (GSK1278863)；IOX2；モリデュスタット (BAY 85-3934)；
ロキサデュスタット (FG-4592)；パダデュスタット (AKB-6548)；キセノン等
- 1.3 GATA阻害薬
K-11706 等
- 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
- 1.5 内因性修復受容体作用薬
アシアロEPO；カルバミル化EPO (CEPO) 等

2. PEPTIDE HORMONES AND THEIR RELEASING FACTORS

- 2.1 Chorionic gonadotrophin (CG) and luteinizing hormone (LH) and their releasing factors in males, e.g. buserelin, deslorelin, gonadorelin, goserelin, leuporelin, nafarelin and triptorelin
- 2.2 Corticotrophins and their releasing factors, e.g. corticorelin
- 2.3 Growth hormone (GH), its analogues and fragments including, but not limited to:
- growth hormone analogues, e.g. lonapegsomatropin, somapacitan and somatropin
 - growth hormone fragments, e.g. AOD-9604 and hGH 176-191
- 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 its mimetics [e.g. lenomorelin (ghrelin), anamorelin, ipamorelin, macimorelin and tabimorelin]
 - GH-releasing peptides (GHRPs) [e.g. alexamorelin, GHRP-1, GHRP-2 (pralmorelin), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5, GHRP-6, and examorelin (hexarelin)]

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) 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.

2. ペプチドホルモンおよびそれらの放出因子

- 2.1 男性における絨毛性ゴナドトロピン (CG) および黄体形成ホルモン (LH) およびそれらの放出因子 [プセレリン、デスロレリン、ゴナドレリン、ゴセレリン、リュープロレリン、ナファレリン、トリプトレリン等]
- 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 等
- 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 [ロナベグソマトロピン、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]
- 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：
- 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、およびテサモレリン等]
 - 成長ホルモン分泌促進物質 (GHS) およびその模倣物質 [レノモレリン (グレリン)、アナモレリン、イパモレリン、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、GHRP-1、GHRP-2 (プラルモレリン)、GHRP-3、GHRP-4、GHRP-5、GHRP-6、エキサモレリン (ヘキサレリン) 等]

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) 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、腱あるいは靱帯での蛋白合成/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

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 | • Tretinoquinol (trimetoquinol) |
| • Fenoterol | • Levosalbutamol | • Salbutamol | |
| • Formoterol | • Olodaterol | • Salmeterol | • Tulobuterol |
| • Higenamine | • Procaterol | • Terbutaline | • Vilanterol |

 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;
- 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.

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 (トリメトキノール) |
| • フェノテロール | • レボサルブタモール (レハルブテロール) | • サルブタモール | • ツロプテロール |
| • ホルモテロール | • オロダテロール | • サルメテロール | • ビランテロール |
| • ヒゲナミン | • プロカカテロール | | |

 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)
- 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は800 µg/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。

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.

1. AROMATASE INHIBITORS

Including, but not limited to:

- 2-Androst-enol (5α-androst-2-en-17-ol)
- 2-Androst-enone (5α-androst-2-en-17-one)
- 3-Androst-enol (5α-androst-3-en-17-ol)
- 3-Androst-enone (5α-androst-3-en-17-one)
- 4-Androst-ene-3,6,17 trione (6-oxo)
- Aminogluthimide
- Anastrozole
- Androsta-1,4,6-triene-3,17-dione (androstatrienedione)
- Androsta-3,5-diene-7,17-dione (arimistane)
- Exemestane
- Formestane
- Letrozole
- Testolactone

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

Including, but not limited to:

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

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。

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 (5α-アンドロスト-2-エン-17-オール)
- 2-アンドロステノン (5α-アンドロスト-2-エン-17-オン)
- 3-アンドロステノール (5α-アンドロスト-3-エン-17-オール)
- 3-アンドロステノン (5α-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

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
- フルベストラント
- オスベミフェン
- ラロキシフェン
- タモキシフェン
- トレミフェン

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. bimagrumb)
- Myostatin inhibitors such as:
 - Agents reducing or ablating myostatin expression
 - Myostatin-binding proteins (e.g. follistatin, myostatin propeptide)
 - Myostatin-neutralizing antibodies (e.g. domagrozumab, landogrozumab, stamulumab)

4. METABOLIC MODULATORS

- 4.1 Activators of the AMP-activated protein kinase (AMPK), e.g. AICAR, SR9009; and peroxisome proliferator-activated receptor delta (PPARδ) agonists, e.g. 2-(2-methyl-4-((4-methyl-2-(4-(trifluoromethyl)phenyl)thiazol-5-yl)methylthio)phenoxy) acetic acid (GW1516, GW501516)
- 4.2 Insulins and insulin-mimetics
- 4.3 Meldonium
- 4.4 Trimetazidine

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 [ヒマグルマブ 等]
- ミオスタチン中和抗体 [ドマグロズマブ、ランドグロズマブ、スタムルマブ 等]

4. 代謝調節薬

- 4.1 AMP活性化プロテインキナーゼ (AMPK) の活性化薬 [AICAR, SR9009等]
ベルオキシノーム増殖因子活性化受容体δ (PPARδ) 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]
- 4.2 インスリン類似およびインスリン模倣物質
- 4.3 メルドニウム
- 4.4 トリメタジジン

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

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

The following diuretics and masking agents are prohibited, as are other substances with a similar chemical structure or similar biological effect(s).

Including, but not limited to:

- Desmopressin; probenecid; plasma expanders, e.g. intravenous administration of albumin, dextran, hydroxyethyl starch and mannitol.
- Acetazolamide; amiloride; bumetanide; canrenone; chlortalidone; etacrynic acid; furosemide; indapamide; metolazone; spironolactone; thiazides, e.g. bendroflumethiazide, chlorothiazide and hydrochlorothiazide; triamterene and vaptans, e.g. tolvaptan.

 EXCEPTIONS

- Drospirenone; 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, 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.

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。

以下の利尿薬と隠蔽薬、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物質は禁止される。

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：

- デスモプレシン；プロベネシド；血漿増量物質 [アルブミン、デキストラン、ヒドロキシエチルデンプン、マンニトールのいずれも静脈内投与 等]
- 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；スピロラクトン；チアジド類 [ベ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]；トリアムテレン、バブタン類 [トルバブタン 等]

 例外

- ドロスピレノン；バマブロム；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、プリンゾラミド 等]
- 歯科麻酔におけるフェリプレジンの局所投与

 注意

常に (競技会 (時) および競技会外)、あるいは競技会 (時) それぞれの場合に応じて、利尿薬もしくは隠蔽薬とともに、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、プ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 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:

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.
2. Artificially enhancing the uptake, transport or delivery of oxygen. Including, but not limited to: Perfluorochemicals; efaproxiral (RSR13) and modified haemoglobin products, e.g. haemoglobin-based blood substitutes and microencapsulated haemoglobin products, excluding supplemental oxygen by inhalation.
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:

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*.
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:

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

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。
2. 酸素採取や酸素運搬、酸素供給を人為的に促進すること [過フルオロ化合物：エファプロキシラル (RSR13)、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。
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：

1. ドーピング・コントロールで採取された検体の完全性及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することは禁止される。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。
 2. 静脈内注入および/又は静脈注射で、12時間あたり計100mL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れの過程において正当に受ける場合は除く。
- 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：
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。
 2. 正常なあるいは遺伝子を修飾した細胞の使用。

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:

A: NON-SPECIFIED STIMULANTS

- Adrafinil
- Amfepramone
- Amfetamine
- Amfetaminil
- Amiphenazole
- Benfluorex
- Benzylpiperazine
- Bromantan
- Clobenzorex
- Cocaine
- Cropropamide
- Crotetamide
- Fencamine
- Fenetylline
- Fenfluramine
- Fenproporex

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

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エタミン (MDMA / "エクス タジー")

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：

A：特定物質でない興奮薬

- アドラフィニル
- アンフェブラモン
- アンフェノレックス
- 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
- ベンジルピペラジン
- ブロマンタン
- クロベンゾレックス
- コカイン
- クロプロバミド
- クロテタミド
- フェンカミン
- フェネチリン
- フェンフルラミン
- フェンプロレックス
- 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
- リスデキサンプエタミン
- 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
- プロリントアン

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。

B: SPECIFIED STIMULANTS

Including, but not limited to:

- 3-Methylhexan-2-amine (1,2-dimethylpentylamine)
- 4-fluoromethylphenidate
- 4-Methylhexan-2-amine (methylhexanamine)
- 4-Methylpentan-2-amine (1,3-dimethylbutylamine)
- 5-Methylhexan-2-amine (1,4-dimethylpentylamine)
- Benzfetamine
- Cathine**
- Cathinone and its analogues, e.g. mephedrone, methedrone, and α-pyrrolidinovalephorphenone
- Dimetamfetamine (dimethylamphetamine)
- Ephedrine***
- Epinephrine**** (adrenaline)
- Etamivan
- Ethylphenidate
- Etilamfetamine
- Etilefrine
- Famprofazone
- Fenbutrazate
- Fencamfamin
- Heptaminol
- Hydrafnil (fluorenol)
- Hydroxyamfetamine (parahydroxyamphetamine)
- Isomethoprene
- Levmetamfetamine
- Meclofenoxate
- Methylenedioxyamphet-amine
- Methylephedrine***
- Methylnaphthidate [(±)-methyl-2-(naphthalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetate]
- Methylphenidate
- Nikethamide
- Norfenefrine
- Octodrine (1,5-dimethylhexyl-amine)
- Octopamine
- Oxilofrine (methylsynephrine)
- Pemoline
- Pentetrazol
- Phenethylamine and its derivatives
- Phenmetrazine
- Phenpromethamine
- Propylhexedrine
- Pseudoephedrine*****
- Selegiline
- Sibutramine
- Strychnine
- Tenamfetamine (methylenedioxyamphet-amine)
- Tuaminoheptane

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：

- 3-メチルヘキサン-2-アミン (1,2-ジメチルペンチルアミン)
- 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 (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-ジメチルペンチルアミン)
- ベンズフェタミン
- カチン**
- カチノンおよび類似物 [メフェドロン、メテドロン、α-ピロリジノバレロフェノン等]
- ジメタンフェタミン (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
- ノルフェネリン
- オクトドリン (1,5-ジメチルヘキシルアミン)
- エチレフリン
- ファンプロファジン
- 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
- ヒドラフィニル (フルオレノール)
- ヒドロキシアンフェタミン (パラヒドロキシアンフェタミン)
- イソメテプテン
- レブメタンフェタミン
- メクロフェノキサート
- メチレンジオキシメタンフェタミン
- メチルエフェドリン***
- メチルナフチデート [(±)-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]
- テナンフェタミン (メチレンジオキシアンフェタミン)
- ニケタミド
- ツァミノヘプタン

および類似の化学構造又は類似の生物学的効果を有するもの。

EXCEPTIONS

- Clonidine;
- Imidazoline derivatives for dermatological, nasal or ophthalmic use (e.g. brimonidine, clonazoline, fenoxazoline, indanazoline, naphazoline, oxymetazoline, xylometazoline) and those stimulants included in the 2022 Monitoring Program*.

例外

- クロニジン
- 皮膚、鼻あるいは眼科用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、キシメタゾリン等) および 2022年監視プログラム*に含まれる興奮薬
- 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、ピブラドロール、シネフリン：これらの物質は2022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 (α-ノルプロソイドエドリン) および/または異性体尿中濃度5 µg/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 µg/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。
- ***** プロソイドエフェドリン：尿中濃度150 µg/mLを超える場合は禁止される。

* Bupropion, caffeine, nicotine, phenylephrine, phenylpropanolamine, pipradrol, and synephrine: These substances are included in the 2022 Monitoring Program and are not considered *Prohibited Substances*.

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

*** Ephedrine and methylphenidate: 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.

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
- Dextromoramide
- Hydromorphone
- Diamorphine (heroin)
- Methadone
- Morphine
- Nicomorphine
- Oxycodone
- Oxymorphone
- Pentazocine
- Pethidine

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
- デキストロモラミド
- ヒドロモルフォン
- ジアモルヒネ（ヘロイン）
- メサドン
- モルヒネ
- ニコモルフィン
- オキシコドン
- オキシモルフォン
- ペンタジシン
- ペチジン

※ 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。

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

 EXCEPTIONS

- Cannabidiol

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

 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:

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

⚠ NOTE

- Other routes of administration (including inhaled, and topical: dental-intracanal, dermal, intranasal, ophthalmological 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
- ベタメタゾン
- ブデソニド
- シクレソニド
- コルチゾン
- デフラザコート
- デキサメタゾン
- フルオコルトロン
- フルニソリド
- フルチカゾン
- ヒドロコルチゾン
- メチルプレドニゾン
- モメタゾン
- プレドニゾン
- プレドニゾン
- トリアムシノロンアセトニド

⚠ 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)、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)
- Shooting (ISSF, IPC)*
- Skiing/Snowboarding (FIS) in ski jumping, freestyle aerials/halfpipe and snowboard halfpipe/big air
- 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) * | •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/ビッグエアー) |
| •自動車 (国際自動車連盟 : FIA) | •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 |
| •ビリヤード (全ての種目) (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) | |
| •射撃 (国際射撃連盟 : ISSF、国際パラリンピック委員会 : IPC) * | |

*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 |
| •アルプレノロール | •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 | •エスモロール | •ネビボロール | •チモロール |

THE WORLD ANTI-DOPING CODE
The 2022 Prohibited List International Standard

世界アンチ・ドーピング規程
2022年禁止国際基準

2022年1月1日発効

2021年12月発行
公益財団法人 日本アンチ・ドーピング機構

