

VÄRLDSANTIDOPINGKODEN
(World Anti-Doping Code)

INTERNATIONELL STANDARD
DOPINGLISTAN
2021

World Anti-Doping Agency (WADA)
översatt till svenska av
ANTIDOPING SVERIGE

INNEHÅLL

Observera att listan på medicinska tillstånd nedan inte är fullständig.

SUBSTANSER OCH METODER SOM ALLTID ÄR FÖRBJUDNA

S0	Icke godkända substanser	4
S1	Substanser med anabol effekt	5
	Vissa av dessa substanser kan finnas, utan begränsning, i läkemedel som används för behandling av t.ex. manlig hypogonadism.	
S2	Peptidhormoner, tillväxtfaktorer, liknande och besläktade substanser	7
	Vissa av dessa substanser kan finnas, utan begränsning, i läkemedel som används för behandling av t.ex. anemi, manlig hypogonadism, brist på tillväxthormon.	
S3	Beta-2-stimulerare	9
	Vissa av dessa substanser kan finnas, utan begränsning, i läkemedel som används för behandling av t.ex. astma och andra respiratoriska besvär.	
S4	Hormon- och metaboliska modulatorer	10
	Vissa av dessa substanser kan finnas, utan begränsning, i läkemedel som används för behandling av t.ex. bröstcancer, diabetes, infertilitet (kvinnlig), polycystiskt ovariesyndrom.	
S5	Diuretika och maskerande substanser	12
	Vissa av dessa substanser kan finnas, utan begränsning, i läkemedel som används för behandling av t.ex. hjärtsvikt, högt blodtryck.	
M1 - M2 - M3	Förbjudna metoder	13

SUBSTANSER OCH METODER FÖRBJUDNA VID TÄVLING

S6	Stimulantia	14
	Vissa av dessa substanser kan finnas, utan begränsning, i läkemedel som används för behandling av t.ex. anafylaxi, adhd, förkylnings- och influensasymtom.	
S7	Narkotika	16
	Vissa av dessa substanser kan finnas, utan begränsning, i läkemedel som används för behandling av t.ex. smärta, inklusive från muskelskeletala skador.	
S8	Cannabinoider	17
S9	Glukokortikoider (kortison)	18
	Vissa av dessa substanser kan finnas, utan begränsning, i läkemedel som används för behandling av t.ex. allergi, anafylaxi, astma, inflammatorisk tarmsjukdom.	

SUBSTANSER FÖRBJUDNA INOM VISSA IDROTTER

P1	Betablockerare	19
	Vissa av dessa substanser kan finnas, utan begränsning, i läkemedel som används för behandling av t.ex. hjärtsvikt, högt blodtryck.	

INDEX	20
--------------------	----

DOPINGLISTAN 2021

VÄRLDSANTIDOPINGKODEN

GILTIG 1 JANUARI 2021

Inledning

Dopinglistan är en bindande *Internationell standard* och utgör en del av världsantidopingprogrammet.

Dopinglistan uppdateras årligen efter en omfattande samrådsprocess koordinerad av WADA och träder ikraft den 1 januari 2021.

Den officiella versionen av *Dopinglistan* upprätthålls av WADA och ska publiceras på engelska och franska. I händelse av tolkningstvist gäller den engelska versionen.

Nedan följer några termer som används i *Dopinglistan* över *Förbjudna Substanser* och *Förbjudna Metoder*.

Förbjudet vid tävling

Med förbehåll för att en annan period har godkänts av WADA för en viss idrott omfattar *tävlingsperioden* den tidsperiod som börjar före midnatt (kl. 23.59) dagen före en *Tävling*, som *Idrottsutövaren* är anmäld att delta i, till slutet av *Tävlingen* och *Provtagningsproceduren* med anknytning till *Tävlingen*.

Alltid förbjudet

Detta innebär att substansen eller metoden är förbjuden både *Vid tävling* och *Utanför tävling* enligt definitionen i *Koden*.

Specificerade och Icke specificerade

I enlighet med artikel 4.2.2 i *Världsantidopingkoden*, ”ska - för tillämpningen av artikel 10 - alla *Förbjudna substanser* anses vara *Specificerade substanser* förutom de som anges som *Icke specificerade* i *Dopinglistan*. Ingen *Förbjuden metod* ska anses vara en *Specificerad metod* om den inte specifikt identifieras som sådan i *Dopinglistan*”. I enlighet med kommentaren till artikeln, ”ska de *Specificerade substanser* och *Specificerade metoder* som anges i artikel 4.2.2 inte på något sätt anses vara mindre viktiga eller mindre farliga än andra dopingsubstanser eller metoder. Snarare är det helt enkelt substanser och metoder som mer sannolikt har brukats av en *Idrottsutövare* för ett annat ändamål än att förbättra sin idrottsprestation.”

Missbrukssubstanser

Enligt artikel 4.2.3 i koden är *Missbrukssubstanser* substanser som identifieras som sådana eftersom de ofta missbrukas i samhället, oavsett samband med idrott. Följande *Substanser* betecknas som *Missbrukssubstanser*: Kokain, diamorfin (heroin), metylendioximetamfetamin (MDMA/”ecstasy”), tetrahydrocannabinol (THC).

SO ICKE GODKÄNDA SUBSTANSER

ALLTID FÖRBJUDNA (VID TÄVLING OCH UTANFÖR TÄVLING)

Alla förbjudna substanser inom denna klass är *Specificerade substanser*.

Farmakologiska substanser som inte behandlas i någon av de efterföljande klasserna i *Dopinglistan* och som saknar gällande godkännande av nationell myndighet för humanterapeutiskt bruk (t.ex. läkemedel under preklinisk eller klinisk utveckling eller som utgått, designerdroger och substanser som endast är godkända för veterinärt bruk) är alltid förbjudna.

S1 SUBSTANSER MED ANABOL EFFEKT

ALLTID FÖRBUDNA (VID TÄVLING OCH UTANFÖR TÄVLING)

Alla förbjudna substanser inom denna klass är *Icke specificerade substanser*

Substanser med anabol effekt är förbjudna.

1. ANABOLA ANDROGENA STEROIDER (AAS)

Vid exogen administration, inkluderande men inte begränsat till:

- 1-Androstendiol (5 α -androst-1-ene-3 β ,17 β -diol)
- 1-Androstendion (5 α -androst-1-ene-3,17-dion)
- 1-Androsteron (3 α -hydroxi-5 α -androst-1-ene-17-on)
- 1-Epiandrosteron (3 β -hydroxi-5 α -androst-1-ene-17on)
- 1-Testosteron (17 β -hydroxi-5 α -androst-1-en-3-on)
- 4-Androstendiol (androst-4-ene-3 β ,17 β -diol)
- 4-Hydroxitestosteron (4,17 β -dihydroxyandrost-4-en-3-on)
- 5-Androstendion (androst-5-ene-3,17-dion)
- 7 α -hydroxi-DHEA
- 7 β -hydroxi-DHEA
- 7-Keto-DHEA
- 19-Norandrostendiol (estr-4-en-3,17-diol)
- 19-Norandrostendion (estr-4-en-3,17-dion)
- Androstanolon (5 α -dihydrotestosteron, 17 β -hydroxi-5 α -androstan-3-on)
- Androstenediol (androst-5-en-3 β ,17 β -diol)
- Androstenedion (androst-4-en-3,17,-dion)
- Bolasteron
- Boldenon
- Boldion (androsta-1,4-dien-3,17-dion)
- Danazol ([1,2] oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17 α -ol)
- Dihydroklormetyltestosteron (4-kloro-17 β -hydroxi-17 α -metylandrosta-1,4-dien-3-on)
- Desoximetyltestosteron (17 α -metyl-5 α -androst-2-en-17 β -ol och 17 α -metyl-5 α -androst-3-en-17 β -ol)
- Drostanolon
- Epiandrosteron (3 β -hydroxi-5 α -androstan-17-on)
- Epi-dihydrotestosteron (17 β -hydroxi-5 β -androstan-3-on)
- Epitesteron
- Etylestrenol (19-norpregna-4-en-17 α -ol)
- Fluoximesteron
- Formebolon
- Furazabol (17 α -metyl [1,2,5] oxadiazolo[3',4':2,3]-5 α -androstan-17 β -ol)
- Gestrinon
- Kalusteron
- Klostebol
- Kvinbolon
- Mestanolon
- Mesterolon

S1 SUBSTANSER MED ANABOL EFFEKT (fortsättning)

1. ANABOLA ANDROGENA STEROIDER (AAS) [fortsättning]

- Metandienon (17 β -hydroxi-17 α -metylandrosta-1,4-dien-3-on)
- Metandriol
- Metasteron (17 β -hydroxi-2 α ,17 α -dimetyl-5 α -androstan-3-on)
- Metenolon
- Metribolon (metyltrienolon, 17 β -hydroxi-17 α -metylestro-4,9,11-trien-3-on)
- Metyldienolon (17 β -hydroxi-17 α -metylestro-4,9-dien-3-on)
- Metylklostebol
- Metyl-1-testosteron (17 β -hydroxi-17 α -metyl-5 α -androst-1-en-3-on)
- Metylnortestosteron (17 β -hydroxi-17 α -metylestro-4-en-3-on)
- Metyltestosteron
- Miboleron
- Nandrolon (19-nortestosteron)
- Norboleton
- Noretandrolon
- Norklostebol (4-kloro-17 β -ol-estr-4-en-3-on)
- Oxabolon
- Oxandrolon
- Oxymesteron
- Oxymetolon
- Prasteron (dihydroepiandrosteron, DHEA, 3 β -hydroxiandrost-5-en-17-on)
- Prostanazol (17 β -[(tetrahydropyran-2-yl)oxi]-1'H-pyrazol[3,4:2,3]-5 α -androstan)
- Stanazolol
- Stenbolon
- Testosteron
- Tetrahydrogestrinon (17-hydroxi-18 α -homo-19-nor-17 α -pregna-4,9,11-trien-3-on)
- Trenbolon (17 β -hydroxiestr-4,9,11-trien-3-on)

och andra substanser med liknande kemisk struktur eller liknande biologiska effekt(er).

2. ANDRA ANABOLA SUBSTANSER

Inkluderande, men inte begränsat till:

Klenbuterol, selektiva androgenreceptormodulatorer [SARMs, t.ex. andarin, LGD-4033 (Ligandrol), enobosarm (ostarin) och RAD140], tibolon, zeranol, zilpaterol.

S2 PEPTIDHORMONER, TILLVÄXTFAKTORER, LIKNANDE OCH BESLÄKTADE SUBSTANSER

ALLTID FÖRBJUDNA (VID TÄVLING OCH UTANFÖR TÄVLING)

Alla förbjudna substanser inom denna klass är *Icke specificerade substanser*

Följande substanser och andra substanser med liknande kemisk struktur eller biologiska effekt(er), är förbjudna.

1. ERYTROPOIETINER (EPO) OCH SUBSTANSER SOM PÅVERKAR ERYTROPOESEN

Inkluderande, men inte begränsat till:

- 1.1 Erytropoietin-receptor agonister, t.ex. darbepoetin (dEPO); erytropoietins (EPO); EPO-baserad konstruktion [t.ex. EPO-Fc, metoxipolyetylen glykol-epoetin beta (CERA)]; EPO-liknande substanser och dess konstruktioner (t.ex. CNTO 530, peginesatid).
- 1.2 Hypoxi-inducerbara transkriptionsfaktorer (HIF) aktiveringssubstanser, t.ex. daprodustat (GSK1278863); IOX2; kobolt; molidustat (BAY 85-3934); roxadustat (FG-4592); vadadustat (AKB-6548); xenon.
- 1.3 GATA hämmare, t.ex. K-11706.
- 1.4 Transformerande tillväxtfaktor beta (TGF- β) signalhämmare, t.ex. luspatercept; sotatercept.
- 1.5 Inbördes reparationsagonister, t.ex. asialo EPO; karbamylerat EPO (CEPO).

2. PEPTIDHORMONER OCH DERAS FRISÄTTANDE FAKTORER

- 2.1 Korigonadotropin (CG) och luteiniserande hormon (LH) och deras frisättande faktorer för män, t.ex. buserelin, deslorelin, gonadorelin, goserelin, leuprorelin, nafarelin och triptorelin.
- 2.2 Kortikotropiner och deras frisättande faktorer, t.ex. kortikorelin.
- 2.3 Tillväxthormon (GH), dess fragment och frisättande faktorer, inklusive, men inte begränsande till: Tillväxthormonfragment, t.ex. AOD-9604 och hGH 176-191; tillväxthormonfrisättande hormon (GHRH) och dess analoger, t.ex. CJC-1293, CJC-1295, sermorelin och tesamorelin; tillväxthormonsekretagoger (GHS), t.ex. lenomorelin (ghrelin) och dess liknande substanser, t.ex. anamorelin, ipamorelin, macimorelin och tabimorelin; GH-utsöndrande peptider (GHRPs), t.ex. alexamorelin, GHRP-1, GHRP-2 (pralmorelin), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5 GHRP-6 och examorelin (hexarelin).

PEPTIDHORMONER, TILLVÄXTFAKTORER, LIKNANDE OCH BESLÄKTADE SUBSTANSER (fortsättning)

3. TILLVÄXTFAKTORER OCH TILLVÄXTFAKTORMODULATORER

Inkluderande, men inte begränsat till:

- Fibroblast tillväxtfaktorer (FGFs)
- Hepatocyt tillväxtfaktorer (HGF)
- Insulinliknande tillväxtfaktorer 1 (IGF-1) och dess analoger
- Mekaniska tillväxtfaktorer (MGFs)
- Thymosin- β 4 och dess derivat, t.ex. TB-500
- Trombocytdriverade tillväxtfaktorer (PDGF)
- Vaskulära endotela tillväxtfaktorer (VEGF)

och andra tillväxtfaktorer och tillväxtmodulatorer som påverkar muskel-, sen- eller ligamentproteinsyntesen/degradationen, vaskularisation, energiutnyttjande, regenerativ kapacitet eller fibertypsbyte.

S3 BETA-2-STIMULERARE

ALLTID FÖRBJUDNA (VID TÄVLING OCH UTANFÖR TÄVLING)

Alla förbjudna substanser inom denna klass är *Specificerade substanser*

Alla selektiva och icke-selektiva beta-2-stimulerare, inkluderande alla optiska isomerer, är förbjudna.

Inkluderande, men inte begränsat till:

- Arformoterol
- Fenoterol
- Formoterol
- Higenamin
- Indakaterol
- Levosalbutamol
- Olodaterol
- Prokaterol
- Reproterol
- Salbutamol
- Salmeterol
- Terbutalin
- Tretokinol (trimetokinol)
- Tulobuterol
- Vilanterol

UNDANTAG

- Inhalerad salbutamol: maximalt 1600 mikrogram under 24 timmar i uppdelade doser ej överstigande 800 mikrogram under 12 timmar påbörjad från vilken dos som helst;
- Inhalerad formoterol: maximalt 54 mikrogram under 24 timmar;
- Inhalerad salmeterol: maximalt 200 mikrogram under 24 timmar;
- Inhalerad vilanterol: maximalt 25 mikrogram under 24 timmar.

NOTERA

Förekomsten i urin av salbutamol överstigande 1000 nanogram/milliliter eller formoterol överstigande 40 nanogram/milliliter är inte förenligt med terapeutiskt bruk av substansen och kommer att behandlas som ett *Positivt analysresultat* såvida *Idrottsutövaren* inte, genom en kontrollerad farmakokinetisk undersökning, påvisar att det onormala resultatet berodde på bruket av en terapeutisk dos (via inhalation) upp till ovan angiven maxgräns.

S4 HORMON- OCH METABOLISKA MODULATORER

ALLTID FÖRBJUDNA (VID TÄVLING OCH UTANFÖR TÄVLING)

Förbjudna substanser inom klass S4.1 och S4.2 är *Specificerade substanser*.
Substanser i klasserna S4.3 och S4.4 är *Icke specificerade substanser*.

Följande hormoner och metaboliska modulatorer är förbjudna.

1. AROMATASHÄMMARE

Inkluderande, men inte begränsat till:

- 2-Androstenol (5 α -androst-2-en-17-ol)
- 2-Androstenon (5 α -androst-2-en-17-on)
- 3-Andronenol (5 α -androst-2-en-17-ol)
- 3-Androstenon (5 α -androst-3-en-17-on)
- 4-Androsten-3,6,17-trion (6-oxo)
- Aminoglutetimid
- Anastrozol;
- Androsta-1,4,6-trien-3,17-dion (androstatriendion)
- Androsta-3,5-dien-7,17-dion (arimistane)
- Exemestan
- Formestan
- Letrozol
- Testolakton

2. ANTIÖSTROGENA SUBSTANSER [ANTIÖSTROGENER OCH SELEKTIVA ÖSTROGENRECEPTORMODULATORER (SERMS)]

Inkluderande, men inte begränsat till:

- Bazedoxifen
- Klomifen
- Cyklofenil
- Fulvestrant
- Ospemifen
- Raloxifen
- Tamoxifen
- Toremifen

3. SUBSTANSER SOM FÖRHINDRAR AKTIVINRECEPTOR-IIB-AKTIVERING

Inkluderande, men inte begränsat till:

- Aktivin A-neutraliserande antikroppar
- Aktivin receptor IIB som binder till samma receptor såsom:
 - Aktivin decoyreceptorer (t.ex. ACE-031)
- Anti-aktivinreceptor IIB-antikroppar (t.ex. bimagrumab)
- Myostatinhämmare, såsom:
 - Substanser som reducerar eller förhindrar myostatinuttryck
 - Myostatinbindande proteiner (t.ex. follistatin, myostatinpropeptid);
 - Myostatin-neutraliserande antikroppar (t.ex. domagrozumab, landogrozumab, stamulumab)

4. METABOLISKA MODULATORER

- 4.1 Aktivatorer från AMP-aktiverad proteinkinaser (AMPK), t.ex. AICAR, SR9009; och Peroxisom proliferator aktiverad δ receptor (PPAR δ) agonister, t.ex. 2-(2-metyl-4-((4-metyl-2-(4-(trifluorometyl)fenyl)tiazol-5-yl)metyltio)fenoxy) acetic acid (GW 1516, GW501516)
- 4.2 Insuliner och insulinliknande substanser
- 4.3 Meldonium
- 4.4 Trimetazidin

S5 DIURETIKA OCH MASKERANDE SUBSTANSER

ALLTID FÖRBJUDNA (VID TÄVLING OCH UTANFÖR TÄVLING)

Alla förbjudna substanser inom denna klass är *Specificerade substanser*

Följande diuretika och maskerande substanser är förbjudna, så även andra substanser med liknande kemisk struktur eller biologisk(a) effekt(er).

Inkluderande, men inte begränsat till:

- Desmopressin; probenecid; plasmaexpanderare, t.ex. intravenös tillförsel av albumin, dextran, hydroxietylstärkelse och mannitol.
- Acetazolamid; amilorid; bumetanid; etakrinsyra; furosemid; indapamid; kanrenon; klortalidon; metolazon; spironolakton; tiazider, t.ex. bendroflumetiazid, klortiazid och hydroklortiazid; triamteren och vasopressinantagonist, t.ex. tolvaptan.

UNDANTAG

- Drospirenon; pamabrom; och topikalt oftalmologiskt bruk av karbanhydrashämmare **Fel!** **Bokmärket är inte definierat.** (t.ex. dorzolamid, brinzolamid);
- Lokal administration av felypressin vid tandläkarbedövning.

NOTERA

Förekomst i ett prov från en *Idrottsutövare Inom tävling* eller *Utanför tävling*, som tillämpligt, av någon mängd av följande substanser med tröskelvärde: formoterol , salbutamol , katin, efedrin, metylefedrin och pseudoefedrin, i samband med diuretika eller maskerande substans, kommer att behandlas som ett *positivt analysresultat* om inte *idrottsutövaren* har en giltig dispens för substansen i kombination med en beviljad dispens för diuretika eller den maskerande substansen.

FÖRBUDNA METODER

ALLTID FÖRBUDNA (VID TÄVLING OCH UTANFÖR TÄVLING)

Alla förbjudna metoder inom denna klass är *Icke specificerade* förutom metoderna i klass M2.2, som är *Specificerade metoder*.

M1. MANIPULATION AV BLOD OCH BLODKOMPONENTER

Följande är förbjudet:

1. *Administration* och återförande till blodcirkulationen av autologt, allogent (humalogt) eller heterologt blod eller röda blodkroppsprодукter av något slag oavsett mängd.
2. Konstlad ökning av upptag, transport eller avgivande av syre.
Inkluderande, men inte begränsat till:
Perfluraner; efaproxiral (RSR 13) och modifierade hemoglobinprodukter, t.ex. hemoglobinbaserade blodersättningsprodukter och mikroinkapslade hemoglobinprodukter men exkluderande syretillförsel genom inhalation.
3. Alla former av intravaskulär manipulation av blod eller blodkomponenter med fysiska eller kemiska hjälpmedel.

M2. KEMISK OCH FYSISK MANIPULATION

Följande är förbjudet:

1. *Manipulation*, eller *försök att manipulera*, att förändra integriteten och giltigheten av ett *dopingprov* vid en *dopingkontroll*.
Inkluderande, men inte begränsat till:
Utbyte och/eller förändring av prov t.ex. tillförande av proteaser till *Provet*.
2. Intravenösa infusioner och/eller injektioner med mer än 100 milliliter under en 12-timmarsperiod, förutom de som givits som vedertagen behandling på sjukhus, i samband kirurgiska processer eller kliniska diagnostiska undersökningar.

M3. GEN- OCH CELLDOPING

Följande, med kapacitet att öka *Idrottsutövarens* prestationsförmåga, är förbjudet:

1. Användande av nukleinsyror eller nukleinsyreanaloger som kan förändra genomsekvensen och/eller förändra genuttryck, oavsett genom vilken mekanism. Detta inkluderar men är inte begränsat till genmodifiering, genavstängning och genöverföringsteknologi.
2. Användning av normala eller genmodifierade celler .

S6 STIMULANTIA

FÖRBJUDNA VID TÄVLING

Alla förbjudna substanser inom denna klass är *Specificerade substanser* förutom substanserna i klass S6.A, som är *Icke specificerade substanser*.

Missbrukssubstanser inom denna klass är: Kokain och metylendioximetamfetamin (MDMA/"ecstasy")

All stimulantia, inklusive alla optiska isomerer, t.ex. *d*- och *l*- när det är relevant, är förbjudna.

Stimulantia inkluderar:

A: ICKE SPECIFICERADE STIMULANTIA

- Adrafinil
- Amfepramon
- Amfetamin
- Amfetaminil
- Amifenazol
- Benfluorex
- Benzylpiperazin
- Bromantan
- Fendimetrazin
- Fenetyllin
- Fenfluramin
- Fenkamin
- Fenproporex
- Fentermin
- Fonturacetam [4-fenylpiracetam (karfedon)]
- Furfenorex
- Klobenzorex
- Kokain
- Kropropamid
- Krotetamid
- Lisdexamfetamin
- Mefenorex
- Mefentermin
- Mesokarb
- Metamfetamin (d-)
- p-metylamfetamin
- Modafinil
- Norfenfluramin
- Prenylamin
- Prolintan

Stimulantia som inte uttryckligen anges här ovan är en *Specificerad Substans*.

S6 STIMULANTIA (fortsättning)

B: SPECIFICERADE STIMULANTIA

Inkluderande, men inte begränsat till:

- 3-Metylhexan-2-amin (1,2-dimetylpentyl-amin)
- 4-Metylhexan-2-amin (metylhexanamin)
- 4-Metylpentan-2-amin (1,3-dimetylbutylamin)
- 5-Metylhexan-2-amin (1,4-dimetylfentylamin)
- Benzfetamin
- Dimetamfetamin (dimetylamfetamin)
- Efedrin***
- Epinefrin (adrenalin)****
- Etamivan
- Etilamfetamin
- Etilefrin
- Famprofazon
- Fenbutrazat
- Fenetylamin och dess derivater
- Fenkamfamin
- Fenmetrazin
- Fenprometamin
- Heptaminol
- Hydroxiamfetamin (parahydroxiamfetamin)
- Isometepten
- Katin**
- Katinon och dess analoger, t.ex. mefedron, metedron, och α -pyrrolidinovalerofenon
- Levmetamfetamin
- Meklofenoxat
- Metylefedrin***
- Metylendioximetamfetamin
- Metylfenidat
- Niketamid
- Norfenefrin
- Octodrine (1,5-dimetylhexylamin)
- Oktopamin
- Oxilofrin (metylsynefrin)
- Pemolin
- Pentetrazol
- Propylhexedrin
- Pseudoefedrin*****
- Selegilin
- Sibutramin
- Stryknin
- Tenamfetamin (metylendioxiamfetamin)
- Tuaminoheptan

och andra substanser med liknande kemisk struktur eller liknande biologisk(a) effekt(er).

UNDANTAG

- Klonidin;
- Imadazolederivat för dermatologiskt, nasalt eller oftalmiskt bruk (t.ex. brimonidin, fenoxazolin, indanazolin, klonazolin, nafazolin, oximetazolin, xylometazolin) och de stimulantia som inkluderas i 2021 års "Bevakningsprogram"

* Bupropion, fenylefrin, fenylpropanolamin, koffein, nikotin, pipradol och synefrin. Dessa substanser är inkluderade i 2021 års Bevakningsprogram och skall inte ses som *förbjudna substanser*.

** Katin: Förbjudet när dess koncentration i urinen överstiger 5 mikrogram per milliliter.

*** Efedrin och metylefedrin: Förbjudna när koncentration av någon av dem i urinen överstiger 10 mikrogram per milliliter.

**** Epinefrin (adrenalin): Inte förbjudet vid lokal behandling, t.ex. nasalt eller ögondroppar, eller tillsammans med lokal bedövning.

***** Pseudoefedrin: Förbjudet när dess koncentration i urinen är högre än 150 mikrogram per milliliter.

FÖRBJUDNA VID TÄVLING

Alla förbjudna substanser inom denna klass är *Specificerade substanser*.

Missbrukssubstanser inom denna klass är: diamorfin (heroin)

Följande narkotika, inklusive alla optiska isomerer t.ex. *d*- och *l*- när det är relevant, är förbjudna.

- Buprenorfin
- Dextromoramid
- Diamorfin (heroin)
- Fentanyl och dess derivat
- Hydromorfon
- Metadon
- Morfin
- Nikomorfin
- Oxikodon
- Oximorfon
- Pentazocin
- Petidin

FÖRBJUDNA VID TÄVLING

Alla förbjudna substanser inom denna klass är *Specificerade substanser*.
Missbrukssubstanser inom denna klass är: tetrahydrocannabinol (THC)

Alla naturliga och syntetiska cannabinoider är förbjudna, t.ex.:

- I cannabis (hasch, marijuana) och cannabisprodukter
- Naturlig och syntetisk tetrahydrocannabinol (THCs)
- Syntetiska cannabinoider som har liknade effekt som THC

UNDANTAG

- Cannabidiol

FÖRBJUDNA VID TÄVLING

Alla förbjudna substanser inom denna klass är *Specificerade substanser*.

Alla glukokortikoider är förbjudna när de administreras peroralt, intravenöst, intramuskulärt eller rektalt.

Inkluderande, men inte begränsat till:

- Beklometason
- Betametason
- Budesonid
- Ciklesonid
- Deflazakort
- Dexametason
- Fluokortolon
- Flunisolide
- Flutikason
- Hydrokortison
- Kortison
- Metylprednisolon
- Mometason
- Prednisolon
- Prednison
- Triamcinolonacetonid

FÖRBUDNA I VISSA IDROTTER

Alla förbjudna substanser inom denna klass är *Specificerade substanser*.

Betablockerare är förbjudna endast *Inom tävling*, i följande idrotter, och även förbjudet *Utanför tävling* där så anges (*).

- Biljard (alla discipliner) (WCBS)
- Bilsport (FIA)
- Bågskytte (WA)*
- Dart (WDF)
- Golf (IGF)
- Skyttesport (ISSF, IPC)*
- Skidor/snowboard (FIS); backhoppning, freestyle hopp/halfpipe och snowboard halfpipe/big air
- Sportdykning (CMAS); konstantvikt med och utan fenor, dynamisk apnea med och utan fenor, fri immersion apnea, Jump Blue apnea, harpunfiske, statisk apnea, undervattensskytte samt variabel vikt apnea

* Även förbjudet *Utanför tävling*

Inkluderande, men inte begränsat till:

- Acebutolol
- Alprenolol
- Atenolol
- Betaxolol
- Bisoprolol
- Bunolol
- Celiprolol
- Esmolol
- Karteolol
- Karvedilol
- Labetalol
- Metipranolol
- Metoprolol
- Nadolol
- Nebivolol
- Oxprenolol
- Pindolol
- Propranolol
- Sotalol
- Timolol

1

- 19-Norandrostendiol (estr-4-en-3,17-diol) · 5
- 19-Norandrostendion (estr-4-en-3,17-dion) · 5
- 1-Androstendiol (5 α -androst-1-ene-3 β ,17 β -diol) · 5
- 1-Androstendion (5 α -androst-1-ene-3,17-dion) · 5
- 1-Androsteron (3 α -hydroxi-5 α -androst-1-ene-17-on) · 5
- 1-Epiandrosteron (3 β -hydroxi-5 α -androst-1-ene-17on) · 5
- 1-Testosteron (17 β -hydroxi-5 α -androst-1-en-3-on) · 5

2

- 2-Androstenol (5 α -androst-2-en-17-ol) · 14
- 2-Androstenon (5 α -androst-2-en-17-on) · 14

3

- 3-Andronenol (5 α -androst-2-en-17-ol) · 14
- 3-Androstenon (5 α -androst-3-en-17-on) · 14
- 3-Metylhexan-2-amin (1,2-dimetylpentyl-amin) · 21

4

- 4-Androsten-3,6,17-trion (6-oxo) · 14
- 4-Androstendiol (androst-4-ene-3 β ,17 β -diol) · 5
- 4-Hydroxitestosteron (4,17 β -dihydroxyandrost-4-en-3-on) · 5
- 4-Metylhexan-2-amin (metylhexanamin) · 21
- 4-Metylpentan-2-amin (1,3-dimetylbutylamin) · 21

5

- 5-Androstendion (androst-5-ene-3,17-dion) · 5
- 5-Metylhexan-2-amin (1,4-dimetylfentylamin) · 21

7

- 7-Keto-DHEA · 5
- 7 α -hydroxi-DHEA · 5
- 7 β -hydroxi-DHEA · 5

A

- ACE-031 · 15
- Acebutolol · 25
- Acetazolamid · 16
- Adrafinil · 20
- Adrenalin · 21
- AICAR · 15
- Aktivin A-neutraliserande antikroppar · 15
- Aktivin decoyreceptorer · 15
- Aktivin receptor IIB som binder till samma receptor · 15
- Albumin · 16
- Alexamorelin · 10
- Alprenolol · 25
- Amfepramon · 20
- Amfetamin · 20
- Amfetaminil · 20
- Amifenazol · 20
- Amilorid · 16
- Aminoglutetimid · 14
- AMP-aktiverad proteinkinaser (AMPK) · 15
- Anamorelin · 10
- Anastrozol · 14
- Andarin · 7
- Androsta-1,4,6-trien-3,17-dion · 14
- Androsta-3,5-dien-7,17-dion · 14
- Androstanolon · 5
- Androstatriendion · 14
- Androstenediol · 5
- Androstenedion · 5

- Anti-aktivinreceptor IIB-antikroppar · 15
- AOD-9604 · 10
- Arformoterol · 12
- Arimistane · 14
- Asialo EPO · 9
- Atenolol · 25

B

- Bazedoxifen · 14
- Beklometason · 24
- Bendroflumetiazid · 16
- Benfluorex · 20
- Benzfetamin · 21
- Benzylpiperazin · 20
- Betametason · 24
- Betaxolol · 25
- Bimagrumab · 15
- Bisoprolol · 25
- Blod · 18
- Blod (autologt) · 18
- Blod (heterologt) · 18
- Blod (humalogt) · 18
- blod (komponenter) · 18
- Blod manipulation · 18
- Bolasteron · 5
- Boldenon · 5
- Boldion · 5
- Brimonidin · 22
- Brinzolamid · 16
- Bromantan · 20
- Budesonid · 24
- Bumetanid · 16
- Bunolol · 25
- Buprenorfin · 22
- Buserelin · 9

C

- Cannabidiol · 23
- Cannabis · 23
- Celiprolol · 25
- Cell (doping) · 18
- Cell (genmodifierad) · 19
- Cell (normal) · 19
- Cell (röda blodkroppar) · 18
- Ciklesonid · 24
- CJC-1293 · 10

CJC-1295 · 10
CNTO 530 · 9
Cyklofenil · 14

D

Danazol · 5
Daprodustat · 9
Darbepoetin (dEPO) · 9
Deflazakort · 24
Deslorelin · 9
Desmopressin · 16
Desoximetyltestosteron · 5
Dexametason · 24
Dextran · 16
Dextromoramid · 22
Diamorfin · 22
Dihydroklormetyltestosteron · 5
Dimetamfetamin · 21
Dimetylamfetamin · 21
Domagrozumab · 15
Dorzolamid · 16
Drospirenon · 16
Drostanolon · 5

E

Ecstasy · 20
Efaproxiral (RSR13) · 18
Efedrin · 16, 21
Enobosarm · 7
Epiandrosteron · 5
Epi-dihydrotestosteron · 5
Epinefrin · 21
Epitestosteron · 5
EPO-baserad konstruktion · 9
EPO-Fc · 9
EPO-liknande substanser · 9
Erytropoietin-receptor agonister · 9
Erytropoietins (EPO) · 9
Esmolol · 25
Etakrinsyra · 16
Etamivan · 21
Etilamfetamin · 21
Etilefrin · 21
Etylestrenol · 5
Examorelin · 10
Exemestan · 14

F

Famprofazon · 21
Felypressin · 16
Fenbutrazat · 21
Fendimetrazin · 20

Fenetylamin · 21
Fenetyllin · 20
Fenfluramin · 20
Fenkamfamin · 21
Fenkamin · 20
Fenmetrazin · 21
Fenoterol · 12
Fenoxazolin · 22
Fenprometamin · 21
Fenproporex · 20
Fentanyl · 22
Fentermin · 20
Fibroblast tillväxtfaktorer (FGFs) · 11
Flunisolide · 24
Fluokortolon · 24
Fluoximesteron · 5
Flutikason · 24
Follistatin · 15
Fonturacetam · 20
Formebolon · 5
Formestan · 14
Formoterol · 12, 16
Fulvestrant · 14
Furazabol · 5
Furfenorex · 20
Furosemid · 16

G

GATA hämmare · 9
Genavstängning · 19
Gendoping · 18
Genmodifiering · 19
Genöverföringsteknologi · 19
Gestrinon · 5
GH-utsöndrande peptider · 10
Gonadorelin · 9
Goserelin · 9
GW 1516 · 15
GW501516 · 15

H

Hasch · 23
Hemoglobin (produkter) · 18
Hemoglobinbaserade blodersättningsprodukter · 18
Hepatocyta tillväxtfaktorer (HGF) · 11
Heptaminol · 21
Heroin · 22
Hexarelin · 10
hGH 176-191 · 10
Higenamin · 12
Hydroklortiazid · 16

Hydrokortison · 24
Hydromorfon · 22
Hydroxiamfetamin · 21
Hydroxietylsterkelse · 16
Hypoxi-inducerbara transkriptionsfaktorer (HIF) · 9

I

Imadazole · 22
Inbördes reparationsagonister · 9
Indakaterol · 12
Indanazolin · 22
Indapamid · 16
Infusioner · 18
Injektioner (>100 ml) · 18
Insuliner · 15
Insulinliknande substanser · 15
Insulinliknande tillväxtfaktorer (IGF-1) · 11
IOX2 · 9
Ipamorelin · 10
Isometepten · 21

K

K-11706 · 9
Kalusteron · 5
Kanrenon · 16
Karbamylerat EPO (CEPO) · 9
Karteolol · 25
Karvedilol · 25
Katin · 16, 21
Katinon · 21
Klenbuterol · 7
Klobenzorex · 20
Klomifen · 14
Klonazolin · 22
Klonidin · 22
Klortalidon · 16
Klortiazid · 16
Klostebol · 5
Kobolt · 9
Kokain · 20
Koriongonadotropin (CG) · 9
Kortikorelin · 10
Kortikotropiner · 10
Kortison · 24
Kropropamid · 20
Krotetamid · 20
Kvinbolon · 6

L

Labetalol · 25

Landogrozumab · 15
Lenomorelin · 10
Letrozol · 14
Leuprorelin · 9
Levmetamfetamin · 21
Levosalbutamol · 12
LGD-4033 · 7
Ligandrol · 7
Lisdexamfetamin · 20
Luspatercept · 9
Luteiniserande hormon (LH) · 9

M

Macimorelin · 10
Manipulation · 18
Mannitol · 16
Marijuana · 23
MDMA · 20
Mefedron · 21
Mefenorex · 20
Mefentermin · 20
Mekaniska tillväxtfaktorer (MGFs) · 11
Meklofenoxat · 21
Meldonium · 15
Mesokarb · 20
Mestanolon · 6
Mesterolon · 6
Metadon · 22
Metamfetamin (d-) · 20
Metandienon · 7
Metandriol · 7
Metasteron · 7
Metedron · 21
Metenolon · 7
Metipranolol · 25
Metolazon · 16
Metoprolol · 25
Metoxipolyetylen glykol-epoetin beta (CERA) · 9
Metribolon · 7
Metyl-1-testosteron · 7
Metyldienolon · 7
Metylfedrin · 16, 21
Metylendioximetamfetamin · 21
Metylfenidat · 21
Metylklostebol · 7
Metylnortestosteron · 7
Metylprednisolon · 24
Metylsynefrin · 21
Metyltestosteron · 7
Miboleron · 7
Mikroinkapslade hemoglobinprodukter · 18
Modafinil · 20
Molidustat · 9

Mometason · 24
Morfin · 22
Myostatinbindande proteiner · 15
Myostatinhämmare · 15
Myostatin-neutraliserande antikroppar · 15
Myostatinpropeptid · 15

N

Nadolol · 25
Nafarelin · 9
Nafazolin · 22
Nandrolon · 7
Nebivolol · 25
Niketamid · 21
Nikomorfin · 22
Norboleton · 7
Noretandrolon · 7
Norfenefrin · 21
Norfenfluramin · 20
Norklostebol · 7
Nukleinsyreanaloger · 19
Nukleinsyror · 19

O

Octodrine · 21
Oktopamin · 21
Olodaterol · 12
Ospemifen · 14
Ostarin · 7
Oxabolon · 7
Oxandrolon · 7
Oxikodon · 22
Oxilofrin · 21
Oximetazolin · 22
Oximorfon · 22
Oxprenolol · 25
Oxymesteron · 7
Oxymetolon · 7

P

Pamabrom · 16
Parahydroxiamfetamin · 21
Peginesatid · 9
Pemolin · 21
Pentazocin · 22
Pentetrazol · 21
Perfluraner · 18
Peroxisom proliferator aktiverad δ receptor agonister · 15
Petidin · 22
Pindolol · 25

Plasmaexpanderare · 16
p-metylamfetamin · 20
Pralmorelin · 10
Prasteron · 7
Prednisolon · 24
Prednison · 24
Prenylamin · 20
Probenecid · 16
Prokaterol · 12
Prolintan · 20
Propranolol · 25
Propylhexedrin · 21
Prostanozolol · 7
Proteaser · 18
Pseudoefedrin · 16, 21

R

RAD140 · 7
Raloxifen · 14
Reproterol · 12
Roxadustat · 9

S

Salbutamol · 12, 16
Salmeterol · 12
Selegilin · 21
selektiva androgenreceptormodulatorer · 7
Sermorelin · 10
Sibutramin · 21
Sotalol · 25
Sotatercept · 9
Spironolakton · 16
SR9009 · 15
Stamulumab · 15
Stanozolol · 7
Stenbolon · 7
Stryknin · 21

T

Tabimorelin · 10
Tamoxifen · 14
TB-500 · 11
Tenamfetamin · 21
Terbutalin · 12
Tesamorelin · 10
Testolakton · 14
Testosteron · 7
Tetrahydrocannabinol · 23
Tetrahydrogestrinon · 7
Thymosin- β 4 · 11

Tiazider · 16
Tibolon · 7
Tillväxthormon (GH) · 10
Timolol · 25
Tolvaptan · 16
Toremifen · 14
Transformerande tillväxtfaktor beta
(TGF-β) signalhämmare · 9
Trenbolon · 7
Tretokinol · 12
Triamcinolonacetamid · 24
Triamteren · 16
Trimetazidin · 15
Trimetokinol · 12

Triptorelin · 9
Trombocytderiverade
tillväxtfaktorer (PDGF); · 11
Tuaminoheptan · 21
Tulobuterol · 12

V,W

Vadadustat (AKB-6548) · 9
Vaskulära endotela tillväxtfaktorer
(VEGF). · 11
Vasopressinantagonist · 16

Vilanterol · 12

X

Xenon · 9
Xylometazolin · 22

Z

Zeranol · 7
Zilpaterol · 7