

## Indhold

Listen over eksempler på medicinske tilstande er ikke fuldstændig.

### Dopinglisten 2023

#### Stoffer og metoder, der er forbudt i og uden for konkurrence

- S0. Ikke-godkendte stoffer
- S1. Anabole stoffer
- S2. Peptidhormoner, vækstfaktorer, relaterede stoffer og mimetika
- S3. Beta-2-agonister
- S4. Hormonelle og metaboliske modulatorer
- S5. Diuretika og sløringstoffer
- M1 Manipulation af blod og blodkomponenter
- M2. Kemisk og fysisk manipulation
- M3. Gen- og celledoping

#### Stoffer og metoder, der er forbudt i konkurrence

- S6. Stimulerende stoffer
- S7. Narkotiske stoffer
- S8. Cannabinoider
- S9. Glukokortikoider

#### Stoffer forbudt i specifikke idrætsgrene

- P1. Betablokkere

# Dopinglisten 2023

Det internationale kodeks for antidoping (World Anti-Doping Code).

## Introduktion

Dopinglisten er en international standard som er en del af World Anti-Doping Program. Listen opdateres årligt efter en omfattende høringsrunde initieret af World Anti-Doping Agency (WADA). Listen er gyldig fra 1. januar 2023.

Den officielle ordlyd af Dopinglisten udfærdiges af WADA (WADA Prohibited List) og offentliggøres på engelsk og fransk. Hvis der er uoverensstemmelse mellem den engelske og franske version, har den engelske version forrang. Anti Doping Danmark udfører den danske oversættelse af Dopinglisten. Hvis der ligeledes er uoverensstemmelse mellem den engelske og danske, har den engelske forrang.

Nogle af de udtryk, der anvendes i Dopinglisten, er defineret nedenfor.

## Forbudt i konkurrence

Medmindre andet er godkendt af WADA for en given idræt, skal konkurrenceperioden starte lige før midnat (23:59) dagen før den konkurrence, udøveren skal deltage i, og indtil afslutningen af konkurrencen, inklusive en eventuel dopingkontrol.

## Forbudt til enhver tid

Forbudt til enhver tid betyder, at stoffet eller metoden er forbudt både i og uden for konkurrence som defineret i Det internationale kodeks for antidoping (kodekset).

## Specificeret og ikke-specificeret

Artikel 4.2.2 i kodekset beskriver: "Med henblik på anvendelse af artikel 10 er alle forbudte stoffer "specificerede stoffer", bortset fra stoffer opført på Dopinglisten som "ikke-specificerede stoffer". Ingen forbudt metode er en specificeret metode, medmindre den er specifikt opført som en specificeret metode på Dopinglisten."

I bemærkningerne til artiklen hedder det, at " De specificerede stoffer og metoder i artikel 4.2.2 bør ikke på nogen måde anses som mindre vigtige eller mindre farlige end andre dopingstoffer eller metoder. Derimod er det stoffer og metoder, som en idrætsudøver med større sandsynlighed har indtaget eller anvendt med andre formål for øje end en præstationsfremmende effekt".

## Misbrugsstoffer

I henhold til kodeksets artikel 4.2.3 identificeres misbrugsstoffer som stoffer på Dopinglisten, som ofte misbruges i samfundet uden for idrætten. Følgende stoffer er angivet som misbrugsmidler: Kokain, diamorfin (heroin), methylenedioxyamfetamin (MDMA/"ecstasy") og tetrahydrocannabinol (THC).

## **Stoffer og metoder, der er forbudt i og uden for konkurrence**

### **S0. Ikke-godkendte stoffer**

Forbudt til enhver tid (i og uden for konkurrence)

Alle forbudte stoffer i denne kategori er specificerede stoffer.

Denne gruppe omfatter stoffer, der ikke er inkluderet i nogen af de andre kategorier på Dopinglisten, og som ikke er godkendt af lægemiddelmyndighederne i noget land til markedsføring og salg til terapeutisk brug hos mennesker. Dette omfatter stoffer, der er i en forsøgsfase (præklinisk eller klinisk) som led i udviklingen af nye lægemidler, og kan også omfatte stoffer, hvor sådanne forsøg afbrydes af forskellige årsager. Desuden favner denne kategori designer-stoffer (specielt designet til dopingformål for at undgå sporing) og lægemidler, der kun er godkendt til veterinær medicinsk brug.

Denne kategori dækker over mange forskellige stoffer, inklusive, men ikke begrænset til BPC-157.

# S1. Anabole stoffer

Forbudt til enhver tid (i og uden for konkurrence)

Alle forbudte stoffer i denne kategori er ikke-specificerede stoffer.

Anabole stoffer er forbudte.

## 1. Anabole androgene steroider (AAS)

Når det administreres eksogent (leveres udefra), herunder, men ikke begrænset til:

- 1-androstendiol (5 $\alpha$ -androst-1-en-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol)
- 1-androstendion (5 $\alpha$ -androst-1-en-3,17-dion)
- 1-androsteron (3 $\alpha$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-en-17-on)
- 1-epiandrosteron (3 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-en-17-on)
- 1-testosteron (17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-en-3-on)
- 4-androstendiol (androst-4-en-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol)
- 4-hydroxytestosteron (4,17 $\beta$ -dihydroxyandrost-4-en-3-on)
- 5-androstendion (androst-5-en-3,17-dion)
- 7 $\alpha$ -hydroxy-DHEA
- 7 $\beta$ -hydroxy-DHEA
- 7-keto-DHEA
- 17 $\alpha$ -methylepithiostanol (epistane)
- 19-norandrostendiol (estr-4-en-3,17-diol)
- 19-norandrostendion (estr-4-en-3,17-dion)
- androst-4-ene-3,11,17- trione (11-ketoandrostenedion, adrenosteron)
- androstanolon (5 $\alpha$ -dihydrotestosteron; 17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstan-3-on)
- androstendiol (androst-5-en-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol)
- androstendion (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 $\alpha$ -ol)
- dehydroklormetyltestosteron (4-kloro-17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -metylandrosta-1,4-dien-3-on)
- desoxymetyltestosteron (17 $\alpha$ -metyl-5 $\alpha$ -androst-2-en-17 $\beta$ -ol og 17 $\alpha$ -metyl-5 $\alpha$ -androst-3-en-17 $\beta$ -ol)
- drostanolon
- epiandrosteron (3 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstan-17-on)
- epi-dihydrotestosteron (17 $\beta$ -hydroxy-5 $\beta$ -androstan-3-on)
- epitestosteron
- etylestrenol (19-norpregna-4-en-17 $\alpha$ -ol)
- fluoxymesteron
- formebolon
- furazabol (17 $\alpha$ -metyl[1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5 $\alpha$ -androstan-17 $\beta$ -ol)
- gestrinon
- kalusteron
- klostebol
- kvinbolon
- mestanolon
- mesterolon
- metandienon (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -metylandrosta-1,4-dien-3-on)
- metandriol
- metasteron (17 $\beta$ -hydroxy-2 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -dimetyl-5 $\alpha$ -androstan-3-on)

- metenolon
- metribolon (metyltrienolon, 17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -metylestera-4,9,11-trien-3-on)
- metyl-1-testosteron (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -metyl-5 $\alpha$ -androst-1-en-3-on)
- metyldienolon (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -metylestera-4,9-dien-3-on)
- metylklostebol
- metylnortestosteron (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -metylestr-4-en-3-on)
- metyltestosteron
- miboleron
- nandrolon (19-nortestosteron)
- norboleton
- noretandrolon
- norklostebol (4-kloro-17 $\beta$ -ol-estr-4-en-3-on)
- oxabolon
- oxandrolon
- oxymesteron
- oxymetolon
- prasteron (dehydroepiandrosteron, DHEA, 3 $\beta$ -hydroxyandrost-5-en-17-on)
- prostanozol (17 $\beta$ -[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5 $\alpha$ -androstan)
- stanozolol
- stenbolon
- testosteron
- tetrahydrogestrinon (17-hydroxy-18 $\alpha$ -homo-19-nor-17 $\alpha$ -pregna-4,9,11-trien-3-on)
- tibolon
- trenbolon (17 $\beta$ -hydroxyestr-4,9,11-trien-3-on)

Og andre stoffer med lignende kemisk struktur eller lignende biologisk(e) effekt(er).

## 2. Øvrige anabole stoffer

Inklusive, men ikke begrænset til:

- clenbuterol
- osilodrostat
- ractopamine
- selektive androgenreceptormodulatorer (SARMs, for eksempel andarine, LGD-4033 (ligandrol), enobosarm (ostarine), RAD140, S-23 og YK-11)
- zeranol
- zilpaterol

## S2. Peptidhormoner, vækstfaktorer, relaterede stoffer og mimetika

Forbudt til enhver tid (i og uden for konkurrence)

Alle forbudte stoffer i denne kategori er ikke-specificerede stoffer.

Følgende stoffer og andre stoffer med en lignende kemisk struktur eller lignende biologiske virkninger er forbudte:

1. Erythropoietiner (EPO) og stoffer, der påvirker erythropoiesen, herunder, men ikke begrænset til:

1.1 Erythropoietin-receptoragonister, for eksempel

- darbepoetiner (dEPO)
- erythropoietiner (EPO)
- EPO-baserede molekyler (for eksempel EPO-Fc, metoxypolyetylen glykol-epoetin beta (Continous erythropoietin receptor activator, CERA))
- EPO-lignende stoffer og molekyler bygget på disse (for eksempel CNTO-530 og peginesatid)

1.2 Hypoksi-inducerbar faktor (HIF)-aktivatorer, for eksempel

- daprodustat (GSK1278863)
- IOX2
- kobolt
- molidustat (BAY 85-3934)
- roxadustat (FG-4592)
- vadadustat (AKB-6548)
- xenon

1.3 GATA-hæmmere, for eksempel

- K-11706

1.4 Transforming Growth Factor-beta (TGF- $\beta$ )-signalthæmmere, for eksempel

- Luspatercept
- Sotatercept

1.5 Medfødt reparationsreceptoragonister (Innate repair receptor agonists), for eksempel

- asialo EPO
- karbamylet EPO (CEPO)

2. Peptidhormoner og deres frigørende faktorer

2.1 Choriongonadotropiner (CG) og luteiniserende hormon (LH) samt deres frigivende faktorer hos mænd (for eksempel buserelin, deslorelin, gonadorelin, goserelin, leuprorelin, nafarelin og triptorelin)

2.2 Kortikotropiner og deres frigivende faktorer (for eksempel corticorelin)

2.3 Væksthormon (GH), dets analoger og fragmenter og frigivende faktorer, inklusive, men ikke begrænset til:

- Væksthormonanaloger, for eksempel lonapegsomatropin, somapacitan og somatogon

2.4 Væksthormonfragmenter, for eksempel AOD-9604 og hGH 176-191 væksthormonfrigivende faktorer, inklusive, men ikke begrænset til:

væksthormonfrigivende hormon (GHRH)) og dets analoger (for eksempel CJC-1293, CJC-1295, sermorelin og tesamorelin)

- væksthormonsekretagoger (growth hormone secretagogues (GHS)) og deres mimetika, for eksempel lenomorelin (ghrelin), anamorelin, ipamorelin, macimorelin og tabimorelin

- væksthormonfrigivende peptider (GHRPs)), for eksempel alexamorelin, GHRP-1, GHRP-2 (pralmorelin), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5, GHRP-6 og examorelin (hexarelin)

3. Vækstfaktorer og vækstfaktormodulatorer, herunder, men ikke begrænset til:

- fibroblastvækstfaktorer (FGF'er)
- hepatocytvækstfaktor (HGF)
- insulinlignende vækstfaktor-1 (IGF-1) og dens analoger
- mekanovækstfaktorer (MGF'er)
- pladederiveret vækstfaktor (PDGF)
- thymosin- $\beta$ 4 og dets derivater, for eksempel TB-500
- vaskulær endotelvækstfaktor (VEGF)

Og enhver anden vækstfaktor eller vækstfaktormodulator, der påvirker proteinsyntese eller -nedbrydning af muskel, sene eller ledbånd, energiforbrug, regenerativ kapacitet (gendannende kapacitet), eller som kan påvirke overgang ("switching") fra en muskelfibertype til en anden.

### S3. Beta-2-agonister

Forbudt til enhver tid (i og uden for konkurrence)

Alle forbudte stoffer i denne kategori er specificerede stoffer.

Alle selektive og ikke-selektive beta-2-agonister, inklusive alle optiske isomere, er forbudt. Dette er inklusive, men ikke begrænset til:

- aformoterol
- fenoterol
- formoterol
- higenamin
- indakaterol
- levosalbutamol
- olodaterol
- prokaterol
- reproterol
- salbutamol
- salmeterol
- terbutalin
- tretoquinol (trimetoquinol)
- tulobuterol
- vilanterol

Bortset fra:

- Inhaleret salbutamol (maksimum 1.600 mikrogram over 24 timer opdelt i mindre doser, dog maksimum 600 mikrogram over 8 timer beregnet fra første dosis)
- Inhaleret formoterol (maksimum 54 mikrogram over 24 timer)
- Inhaleret salmeterol (maksimum 200 mikrogram over 24 timer)
- Inhaleret vilanterol (maksimalt 25 mikrogram over 24 timer)

En koncentration på over 1.000 nanogram pr. milliliter (ng/ml) salbutamol i urinen eller på over 40 nanogram pr. milliliter (ng/ml) formoterol i urinen betragtes ikke som terapeutisk anvendelse af lægemidlet. Dette betragtes som en 'Adverse Analytical Finding' ("positivt analytisk fund"), medmindre udøveren kan påvise, at det unormale resultat var en konsekvens af den terapeutisk inhalerede dosis op til de godkendte maksimumværdier, der er angivet ovenfor, ved at gennemføre en kontrolleret farmakokinetisk undersøgelse.



## S4. Hormonelle og metaboliske modulatorer

Forbudt til enhver tid (i og uden for konkurrence)

De forbudte stoffer i gruppe S4.1 og S4.2 er specificerede stoffer. Stofferne i kategori S4.3 og S4.4 er ikke-specificerede stoffer.

Følgende hormonelle og metaboliske modulatorer er forbudt:

### 4.1. Aromatasehæmmere Inklusive,

men ikke begrænset til:

- 2-androstenol ( $5\alpha$ -androst-2-en-17-ol)
- 2-androstenon ( $5\alpha$ -androst-2-en-17-one (kendt som «Delta-2»))
- 3-androstenol ( $5\alpha$ -androst-3-en-17-ol)
- 3-androstenon ( $5\alpha$ -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 (arimistan)
- exemestan
- formestan
- letrozol
- testolakton

### 4.2. Antiøstrogene stoffer [Antiøstrogener og selektive østrogenreceptormodulatorer (Selective Estrogen Receptor Modulators, SERMer)]

Inklusive, men ikke begrænset til:

- bazedoxifen
- cyklofenil
- fulvestrant
- klomifen
- ospemifen
- raloxifen
- tamoxifen
- toremifen

### 4.3. Stoffer som forhindrer aktivering af aktivinreceptor IIB

Inklusive, men ikke begrænset til:

- aktivin A-neutraliserende antistoffer
- aktivinreceptor IIB-konkurrenter, for eksempel decoy aktivin receptorer herunder ACE-031
- anti-aktivinreceptor IIB-antistoffer (for eksempel bimagramab)
- myostatinhæmmere;
  - myostatinbindende proteiner (for eksempel follistatin, myostatin propeptid)
  - myostatin- og precursorneutraliserende antistoffer (for eksempel apitegromab, domagrozumab, landogrozumab, stamulumab)
  - stoffer som reducerer eller forhindrer nydannelse af myostatin

#### 4.4. Metaboliske modulatorer:

- 4.4.1 Stoffer der aktiverer AMP-aktiveret proteinkinase (AMPK), for eksempel
  - a. AICAR
  - b. SR9009
  - c. peroxisom-proliferator-aktiveret receptordelta (PPAR $\delta$ )-agonister, såsom 2-(2-methyl-4-((4-methyl-2-(4-(trifluoromethyl)phenyl)thiazol-5-yl)methylthio)phenoxy)acetic acid (GW1516, GW501516)
- 4.4.2 Insuliner (inkluderer også kort- og langtidsvirkende insulinanaloger) og insulin-mimetika
- 4.4.3 Meldonium
- 4.4.4 Trimetazidin

## S5. Diuretika og sløringsstoffer

Forbudt til enhver tid (i og uden for konkurrence)

Alle forbudte stoffer i denne kategori er specificerede stoffer.

Alle diuretika og sløringsmidler inklusiv alle optiske isomerer, for eksempel *d*- og *l*-, hvis relevant, er forbudt:

Herunder, men ikke begrænset til:

- acetazolamide
- amiloride
- bumetanide
- etakrynsyre
- furosemide
- indapamide
- kanrenon
- klortalidon
- metolazon
- spironolakton
- tiazider (for eksempel bendroflumetiazid, lortiazid og hydroklortiazid)
- torasemid
- triamterener og vaptaner (for eksempel tolvaptan)
- desmopressin
- probenecid
- plasmavolumutvidere (for eksempel intravenøs administration af albumin, dekstran, hydroxyetylstivelse og mannitol)

Og andre stoffer med tilsvarende kemisk struktur eller biologisk(e) effekt(er).

Undtagen:

- Drospirenon, pamabrom samt lokal\* oftalmologisk\*\* administration med carboanhydrasehæmmere (dorzolamid og brinzolamid) er ikke forbudt.
- Lokal administration (brug) af felypressin i forbindelse med lokalbedøvelse i tandplejen er ikke forbudt.

\* På overfladen

\*\*I øjet

Hvis et diuretika eller sløringsstof (undtagen lokal oftalmologisk administration med carboanhydrasehæmmere eller lokal administration af felypressin i forbindelse med bedøvelse hos tandlægen) konstateres i en idrætsudøvers prøve sammen med et af følgende stoffer, som er underlagt grænseværdier (formoterol, salbutamol, cathin, efedrin, methylefedrin og pseudoefedrin), vil det henholdsvis i konkurrence eller til enhver tid, afhængigt af hvilke regler der gælder for det pågældende stof, blive anset som en overtrædelse af antidopingreglerne uanset mængden af stoffet, medmindre idrætsudøveren har en godkendt medicinsk dispensation (TUE) for dette stof samt for det pågældende diuretika eller sløringsstof.

# M1 Manipulation af blod og blodkomponenter

Forbudt til enhver tid (i og uden for konkurrence)

Alle forbudte metoder i denne kategori er ikke-specificerede metoder.

Følgende er forbudt:

1. Administration eller genindførelse i kredsløbet (blodbanen) af enhver mængde autologt (egen), allogent (homolog) eller heterologt blod eller røde blodlegemer af enhver oprindelse.
2. Kunstig forøgelse af optag, transport eller levering af ilt herunder, men ikke begrænset til:
  - perfluorokemikalier
  - efaproxiral (RSR13)
  - voxelotor
  - modificerede hæmoglobinprodukter (for eksempel hæmoglobinbaserede bloderstatninger og mikroindkapslet hæmoglobinprodukter), bortset fra tilførsel af ilt til indånding
3. Enhver form for intravaskulær (i blodbanen) manipulation af blod eller blodkomponenter/bestanddele via fysiske eller kemiske metoder eller midler.

## M2. Kemisk og fysisk manipulation

Forbudt til enhver tid (i og uden for konkurrence)

Alle forbudte metoder i denne kategori er ikke-specificerede metoder undtagen metoder i M2.2, som er specificerede metoder.

Følgende er forbudt:

1. Manipulation eller forsøg på manipulation med det formål at ændre integriteten og gyldigheden af prøver indsamlet ved en dopingkontrol. Dette inkluderer, men er ikke begrænset til udskiftning af prøve og/eller ændring af prøve for eksempel ved tilsætning af proteaser til prøve.
2. Intravenøs infusion og/eller indsprøjtninger af mere end 100 ml over 12 timer er forbudt med undtagelse af tilladt modtaget behandling på et hospital, ved kirurgiske procedurer eller kliniske diagnostiske undersøgelser.

### M3. Gen- og celledoping

Forbudt til enhver tid (i og uden for konkurrence)

Alle forbudte metoder i denne kategori er ikke-specificerede metoder.

Følgende er forbudt, når det har potentiale til at være præstationsfremmende i idræt:

1. Brugen af nukleinsyrer eller nukleinsyreanaloger, der kan ændre genomsekvenser og/eller reguleringen af gen-ekspressionen uafhængigt af mekanismen. Dette inkluderer, men er ikke begrænset til teknologier inden for gen-redigering, gen-dæmpning og gen-overførsel.
2. Administration af normale eller gen-modificerede celler.

# Stoffer og metoder, der er forbudt i konkurrence

## S6. Stimulerende stoffer

Forbudt i konkurrence

Alle forbudte stoffer i denne kategori er specificerede stoffer undtagen stofferne i gruppe S6.A, som er ikke-specificerede stoffer.

Misbrugsstoffer i denne sektion: Kokain og metylendioxyamfetamin (MDMA/"ecstasy")

Alle stimulerende stoffer, herunder alle deres optiske isomerer, såsom d- og l-isomere, hvor det er relevant, er forbudt i konkurrence.

Stimulerende stoffer inkluderer:

### A. Ikke-specificerede stimulerende stoffer

- adrafinil
- amfepramon
- amfetamin
- amfetaminil
- amifenazol
- benfluorex
- benzylpiperazin
- bromantan
- fendimetrazin
- fenetyllin
- fenfluramin
- fenkamin
- fenproporex
- fentermin
- fonturacetam [4-fenylpiracetam (karfedon)]
- furfenorex
- klobensorex
- kokain
- kropropamid
- krotetamid
- lisdexamfetamin
- mefenorex
- mefentermin
- mesokarb
- metamfetamin (d-)
- p-metylamfetamin
- modafinil
- norfenfluramin
- prenylamin
- prolintan

Et stimulerende stof, der ikke vises i dette afsnit, er et specificeret stof.

## B. Specificerede stimulerende stoffer

Herunder, men ikke begrænset til:

- 3-methylhexan-2-amin (1,2-dimethylpentylamin)
- 4-fluoromethylphenidat
- methylhexan-2-amin (methylhexanamin, 1,3-dimethylamylamin, 1,3-DMAA)
- 4-methylpentan-2-amin (1,3-dimethylbutylamin)
- 5-methylhexan-2-amin (1,4-dimethylpentylamin, 1,4-dimethylamylamin, 1,4-DMAA)
- adrenalin (epinefrin)\*
- bensfetamin
- dimetamfetamin (dimethylamfetamin)
- efedrin\*\*
- epinefrin (adrenalin)\*
- etamivan
- ethylphenidat
- etilamfetamin
- etilefrin
- famprofazon
- fenbutrazat
- fenetylamin og dets derivater
- fenkamfamin
- fenmetrazin
- fenprometamin
- heptaminol
- hydrafnil (fluorenol)
- hydroxyamfetamin (parahydroxyamfetamin)
- isomethepten
- katin\*\*\*
- katinon og dets analoger (for eksempel mefedron, metedron,  $\alpha$ -pyrolidinovalerofenon)
- levmetamfetamin
- meklofenoxat
- metylefedrin\*\*
- methyl-naphthidat [(±)-methyl-2-(naphthalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetat]
- metylendioxyamfetamin (tenamfetamin)
- metylendioxyamfetamin
- methylphenidat
- niketamid
- norfenefrin
- oxilofrin (metylsynefrin)
- oktodrin (1,5-dimethylhexylamin)
- oktopamin
- pemolin
- pentetrazol
- propylhexedrin
- pseudoefedrin\*\*\*\*
- selegilin
- sibutramin
- solriamfetol
- stryknin
- tenamfetamin (metylendioxyamfetamin)
- tuaminoheptan



Og andre stoffer med lignende kemisk struktur eller lignende biologisk(e) effekt(er).

Undtagen:

- Klonidin er ikke forbudt
- Imidazolderivater til dermatologisk (på huden), nasal (i næsen), oftalmologisk (i øjnene) eller otic (i øret) brug er ikke forbudt (for eksempel saltmonidin, clonazolin, fenoxazolin, indanazolin, nafazolin, oxymetazolin, tetryzolin og xylometazolin)
- De stimulerende stoffer, der er opført på 2023 Monitoreringslisten\*\*\*\*\*, er ikke forbudte

\* Adrenalin (epinefrin) til brug i lokalbedøvelse eller lokal administration (for eksempel i næse eller øjne) er ikke forbudt.

\*\* Både efedrin og methylefedrin er forbudt, når urinkoncentrationerne er højere end 10 mikrogram pr. milliliter.

\*\*\*Katin (d-norpseudoephedrin) og dets l-isomer er forbudt, når urinkoncentrationerne er højere end 5 mikrogram pr. milliliter

\*\*\*\*Pseudoephedrin er forbudt, når urinkoncentrationen er højere end 150 mikrogram pr. milliliter.

\*\*\*\*\* Stimulerende stoffer på Monitoreringslisten 2023: Bupropion, fenylefrin, fenylpropanolamin, koffein, nikotin, pipradrol og synefrin.

## S7. Narkotiske stoffer

Forbudt i konkurrence

Alle forbudte stoffer i denne kategori er specificerede stoffer.

Misbrugsstoffer i denne kategori: Diamorfin (heroin)

Følgende narkotiske stoffer, herunder deres optiske isomerer, for eksempel d- og l-formerne, er forbudt:

- buprenorfin
- dextromoramid
- diamorfin (heroin)
- fentanyl og dets derivater
- hydromorfon
- metadon
- morfin
- nikomorfin
- oxykodon
- oxymorfon
- pentazocin
- petidin

## S8. Cannabinoider

Forbudt i konkurrence

Alle forbudte stoffer i denne kategori er specificerede stoffer.

Misbrugsstoffer i denne kategori: Tetrahydrocannabinol (THC)

Alle naturlige og syntetiske cannabinoider er forbudte, for eksempel

- cannabis (hash, marihuana) og cannabisprodukter
- naturlige og syntetiske tetrahydrocannabinoler (THC)
- syntetiske cannabinoider, som har en lignende effekt som THC

Undtagen:

Stoffet cannabidiol er ikke forbudt

## S9. Glukokortikoider

Forbudt i konkurrence

Alle forbudte stoffer i denne kategori er specificerede stoffer.

Alle glukokortikoider er forbudt i konkurrence, når de indsprøjtes eller administreres oralt (inklusive oromukosal, herunder buccal, gingival, sublingual) eller rektalt. Dette er inklusive, men ikke begrænset til:

- beclometason
- betametason
- budesonid
- ciklesonid
- deflazacort
- dexamethasone
- fluocortolon
- fluticasone
- flunisolide
- hydrocortisone
- kortison
- metylprednisolon
- mometason
- prednisolone
- prednisone
- triamcinolonacetomid

Note

Andre administrationsveje (herunder inhaleret og topikal: dental-intracanal, dermal, intranasal, oftalmisk, otic og perianal) er ikke forbudt, når de bruges inden for producentens anviste doser og terapeutiske indikationer.

# Stoffer forbudt i specifikke idrætsgrene

## P1. Betablokkere

Forbudt i visse idrætsgrene

Alle forbudte stoffer i denne kategori er specificerede stoffer.

Beta-blokkere er forbudt i visse idrætsgrene. I nogle idrætsgrene er beta-blokkere forbudt til enhver tid (i og uden for konkurrence), mens de i andre alene er forbudt i konkurrence.

Beta-blokkere er forbudt til enhver tid (i og uden for konkurrence) i følgende idrætsgrene:

- Bueskydning (WA)
- Skydning (ISSF, IPC)
- Undervandssport (CMAS) i alle underdiscipliner af fridykning, undervandsjagt og målskydning.

Beta-blokkere er forbudt i konkurrence i følgende idrætsgrene:

- Automotilsport (FIA)
- Billard (alle discipliner) (WCBS)
- Dart (WDF)
- Golf (IGF)
- Minigolf (WMF)
- Ski/Snowboarding (FIS) i skihop, free style aerials/halfpipe og snowboard halfpipe/big air

Beta-blokkere omfatter, men er ikke begrænset til:

- acebutolol
- alprenolol
- atenolol
- betaxolol
- bisoprolol
- bunolol
- carvedilol
- celiprolol
- carteolol
- esmolol
- labetalol
- metipranolol
- metoprolol
- nadolol
- nebivolol
- oxprenolol
- pindolol
- propranolol
- sotalol
- timolol