



**SVĚTOVÝ ANTIDOPINGOVÝ KODEX
MEZINÁRODNÍ
STANDARD
SEZNAM ZAKÁZANÝCH LÁTEK
2021**

Tento seznam je platný od 1. 1. 2021

OBSAH

Níže uvedený seznam příkladů nemusí být úplný.

LÁTKY A METODY ZAKÁZANÉ TRVALE

S0 Neschválené látky	4
S1 Anabolické látky.....	5
Některé z těchto látek lze bez omezení nalézt v lécích používaných k léčbě, např. mužského hypogonadismu.	
S2 Peptidové hormony, růstové faktory, příbuzné látky a mimetika	7
Některé z těchto látek lze bez omezení nalézt v lécích používaných k léčbě, např. anémie, mužského hypogonadismu a nedostatku růstového hormonu.	
S3 Beta-2 agonisté.....	9
Některé z těchto látek lze bez omezení nalézt v lécích používaných k léčbě, např. astmatu a jiných respiračních poruch.	
S4 Hormonové a metabolické modulátory	10
Některé z těchto látek lze bez omezení nalézt v léčivých přípravcích používaných k léčbě, např. rakoviny prsu, cukrovky, neplodnosti (ženské), syndromu polycystických vaječníků.	
S5 Diuretika a maskovací látky	12
Některé z těchto látek lze bez omezení nalézt v lécích používaných k léčbě, např. srdečního selhání a hypertenze.	
M1 – M2 – M3 Zakázané metody.....	13

LÁTKY A METODY ZAKÁZANÉ PŘI SOUTĚŽI

S6 Stimulancia	14
Některé z těchto látek lze bez omezení nalézt v lécích používaných k léčbě, např. anafylaxe, poruchy pozornosti spolu s hyperaktivitou (ADHD), příznaky nachlazení a chřipky.	
S7 Narkotika.....	16
Některé z těchto látek lze bez omezení nalézt v lécích používaných k léčbě, např. bolesti včetně poranění pohybového aparátu.	
S8 Kanabinoidy.....	17
S9 Glukokortikoidy	18
Některé z těchto látek lze bez omezení nalézt v lécích používaných k léčbě, např. alergie, anafylaxe, astmatu, zánětlivých onemocněních střev.	

LÁTKY ZAKÁZANÉ V NĚKTERÝCH SPORTECH

P1 Beta-blokátory.....	19
Některé z těchto látek lze bez omezení nalézt v lécích používaných k léčbě, např. při srdečním selháním či hypertenzi.	

REJSTŘÍK.....	20
---------------	----

SEZNAM ZAKÁZANÝCH LÁTEK A METOD DOPINGU 2021

SVĚTOVÝ ANTIDOPINGOVÝ KODEX

platný od 1. ledna 2021

Úvod

Seznam zakázaných látek a metod dopingů je povinný *Mezinárodní standard* jako součást Světového antidopingového programu.

Seznam se aktualizuje jednou ročně po rozsáhlém konzultačním procesu zprostředkovaném WADA. Datum účinnosti *Seznamu* je od 1. ledna 2021.

Oficiální znění *Seznamu zakázaných látek a metod dopingů* je pod správou WADA a je publikováno v angličtině a francouzštině. V případě jakéhokoliv konfliktu mezi anglickou a francouzskou verzí má přednost anglická verze.

Níže uvedené jsou některé definice používané v *Seznamu zakázaných látek a zakázaných metod*.

Zakázané Při Soutěži

S výhradou jiného období, které by WADA schválila pro určitý sport, je období *Při Soutěži* v zásadě období začínající těsně před půlnocí (v 23:59) den před *Soutěží*, které se má *Sportovec* účastnit, až do konce *Soutěže* a procesu odběru *Vzorků*.

Zakázané stále

To znamená, že látka nebo metoda je zakázána jak *Při Soutěži*, tak i *Mimo Soutěž*, jak je definováno v *Kodexu*.

Specifické a nespecifické

Podle článku 4.2.2 *Světového antidopingového kodexu* „pro účely aplikace článku 10 jsou všechny zakázané látky *Specifické látky* kromě uvedených na *Seznamu zakázaných látek a metod dopingů*. Žádná *Zakázaná metoda* nesmí být *Specifickou metodou*, pokud není konkrétně označena jako *Specifická metoda* na *Seznamu zakázaných látek a metod dopingů*“. Podle komentáře k článku 4.2.2 nelze „*Specifické látky* a *Specifické metody* uvedené v tomto článku v žádném případě považovat za méně důležité nebo méně nebezpečné než jiné dopingové látky nebo metody. Jsou to spíše látky a metody, které *Sportovec* s větší pravděpodobností použije s jiným úmyslem ke zvýšení své sportovní výkonnosti.“

Návykové látky

Podle článku 4.2.3 *Kodexu* jsou *Návykové látky* definovány jako „*Zakázané látky*, které jsou na *Seznamu zakázaných látek a metod dopingů* označovány jako *Návykové látky* z důvodu jejich častého zneužívání ve společnosti mimo rámec sportu“.

Následující látky jsou označovány jako *Návykové látky*: kokain, diamorfin (heroin), methyldioxymethamfetamin (MDMA/“extáze“) a tetrahydrocannabinol (THC).

S0. NESCHVÁLENÉ LÁTKY

ZAKÁZANÉ STÁLE (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

Všechny zakázané látky v této sekci jsou považovány za *Specifické látky*.

Jakákoliv farmaceutická látka, která není zahrnuta v následujících sekcích *Seznamu* a není aktuálně schválena pro humánní terapeutické použití jakýmkoliv vládním zdravotnickým regulačním úřadem (např. léčiva v preklinickém nebo klinickém stadiu výzkumu nebo po ukončené registraci, syntetické drogy, látky schválené pouze pro veterinární použití), je zakázána stále.

S1. ANABOLICKÉ LÁTKY

ZAKÁZANÉ STÁLE (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

Všechny zakázané látky v této sekci jsou považovány za *nespecifické látky*.

Anabolické látky jsou zakázány.

1. ANABOLICKÉ ANDROGENNÍ STEROIDY (AAS):

Při exogenním podání včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

1-androstendiol (5α -androst-1-en- 3β , 17β -diol);

1-androstendion (5α -androst-1-en-3, 17 -dion);

1-androsteron (3α -hydroxy- 5α -androst-1-en- 17 -on);

1-epiandrosteron (3β -hydroxy- 5α -androst-1-ene- 17 -on);

1-testosteron (17β -hydroxy- 5α -androst-1-en-3-on)

4-androstendiol (androst-4-en- 3β , 17β -diol)

4-hydroxytestosteron (4, 17β -dihydroxyandrost-4-en-3-on)

5-androstendion (androst-5-en-3, 17 -dion)

7α -hydroxy-DHEA

7β -hydroxy-DHEA

7-keto-DHEA

19-norandrostendiol (estr-4-en-3, 17 -diol)

19-norandrostendion (estr-4-en-3, 17 -dion)

androstanolon (5α -dihydrotestosteron, 17β -hydroxy- 5α -androstan-3-on)

androstendiol (androst-5-en- 3β , 17β -diol)

androstendion (androst-4-en-3, 17 -dion)

bolasteron

boldenon

boldion (androsta-1,4-dien-3, 17 -dion)

kalusteron

klostebol

danazol ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn- 17α -ol)

dehydrochlormethyltestosteron (4-chloro- 17β -hydroxy- 17α -methylandrosta-1,4-dien-3-on)

desoxymethyltestosteron (17α -methyl- 5α -androst-2-en- 17β -ol a 17α -methyl- 5α -androst-3-en- 17β -ol);

drostanolon

epiandrosteron (3β -hydroxy- 5α -androstan- 17 -on)

epi-dihydrotestosteron (17β -hydroxy- 5β -androstan-3-on)

epitestosteron

ethylestrenol (19-norpregna-4-en- 17α -ol)

fluoxymeron

formeolon

furazabol (17α -methyl[1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]- 5α -androstan- 17β -ol)

gestrinon

mestanolon

mesterolol	norklostebol (4-chloro-17 β -ol-estr-4-en-3-one)
metandienon (17 β -hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4-dien-3-on)	norethandrolon
metenolon	oxabolon
methandriol	oxandrolon
metasteron (17 β -hydroxy-2 α ,17 α -dimethyl-5 α -androstan-3-on)	oxymesteron
methyl-1-testosteron (17 β -hydroxy-17 α -methyl-5 α -androst-1-en-3-on)	oxymetolon
methylklostebol	prasteron (dehydroepiandrosteron, DHEA, 3 β -hydroxyandrost-5-en-17-on)
methyldienolon (17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9-dien-3-on)	prostanazol (17 β -[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5 α -androstane)
methylnortestosteron (17 β -hydroxy-17 α -methylestr-4-en-3-on)	quinbolon
methyltestosteron	stanozolol
metribolon (methyltrienolon(17 β -hydroxy-17 α -methylestra-4,9,11-trien-3-on)	stenbolon
miboleron	testosteron
nandrolon (19-nortestosteron)	tetrahydrogestrinon (17-hydroxy-18 α -homo-19-nor-17 α -pregna-4,9,11-trien-3-on)
norboleton	trenbolon (17 β -hydroxyestr-4,9,11-trien-3-on)

a další látky s podobnou chemickou strukturou nebo podobnými biologickými účinky.

2. OSTATNÍ ANABOLICKÉ LÁTKY

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

Clenbuterol, selektivní modulátory androgenových receptorů (SARM, např. andarin, LGD-4033 (ligandrol), enobosarm (ostarin) a RAD140), tibolon, zeranol a zilpaterol.

S2. PEPTIDOVÉ HORMONY, RŮSTOVÉ FAKTORY, PŘÍBUZNÉ LÁTKY A MIMETIKA

ZAKÁZANÉ STÁLE (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

Všechny zakázané látky v této sekci jsou považovány za *nespecifické látky*.

Následující látky a další látky s podobnou chemickou strukturou nebo podobnými biologickými účinky jsou zakázány.

1. ERYTROPOETINY (EPO) A PROSTŘEDKY OVLIVŇUJÍCÍ ERYTROPOÉZU

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

- 1.1 Agonisté erythropoetinového receptoru, např. darbepoetiny (dEPO); erythropoetiny (EPO); sloučeniny založené na EPO (např. EPO-Fc, methoxypolyethylenglykol-epoetin beta (CERA)); EPO-mimetické prostředky a jejich sloučeniny (např. CNTO 530, peginesatid).
- 1.2 Aktivační prostředky hypoxie vyvolávajícího faktoru (HIF), např. daprodustat (GSK1278863); kobalt; IOX2 molidustat (BAY 85-3934); roxadustat (FG-4592); vadadustat (AKB-6548); xenon.
- 1.3 Inhibitory GATA, např. K-11706.
- 1.4 Inhibitory signalizace transformujícího růstového faktoru beta (TGF – β), např. luspatercept; sotatercept.
- 1.5 Agonisté vrozeného opravného receptoru. např. asialo EPO; karbamylovaný EPO (CEPO).

2. PEPTIDOVÉ HORMONY A JEJICH UVOLŇUJÍCÍ FAKTORY

- 2.1 Choriogonadotropin (CG) a luteinizační hormon (LH) a jejich uvolňující faktory u mužů, např. buserelin, deslorelin, gonadorelin, goserelin, leuprorelin, nafarelin a triptorelin.
- 2.2 Kortikotropiny a jejich uvolňující faktory, např. kortikorelin.
- 2.3 Růstový hormon (GH), jeho fragmenty a uvolňující faktory, včetně, ale ne s omezením pouze na ně: fragmenty růstového hormonu, např. AOD-9604 a hGH 176-191; hormon uvolňující růstový hormon (GHRH) a jeho analogy, např. CJC-1293, CJC-1295, sermorelin a tesamorelin;

sekretagogy růstového hormonu (GHS), např. lenomorelin (ghrelin) a jeho mimetika, např. anamorelin, ipamorelin, macimorelin a tabimorelin;

uvolňující peptidy růstového hormonu GH (GHRP), např. alexamorelin, GHRP-1, GHRP-2 (pralmorelin), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5, GHRP-6 a examorelin (hexarelin).

3. RŮSTOVÉ FAKTORY A MODULÁTORY RŮSTOVÝCH FAKTORŮ

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

- fibroblastové růstové faktory (FGF);
- hepatocytový růstový faktor (HGF);
- insulinu podobný růstový faktor-1 (IGF-1) a jeho analoga
- mechanické růstové faktory (MGF);
- růstový faktor odvozený z krevních destiček (PDGF);
- thymosin- β 4 a jeho deriváty, např. TB-500;
- vaskulárně-endoteliární růstový faktor (VEGF);

a další růstové faktory a modulátory růstových faktorů ovlivňující syntézu nebo degradaci bílkovin svalů, šlach a vaziva, krevní zásobení, využití energie, regenerativní kapacitu nebo ovlivňující typy svalových vláken.

S3. BETA-2 AGONISTÉ

ZAKÁZANÉ STÁLE (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

Všechny zakázané látky v této sekci jsou považovány za *Specifické látky*.

Všichni selektivní i neselektivní beta-2 agonisté včetně všech optických isomerů jsou zakázáni.

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

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

VÝJIMKY

- Inhalační **salbutamol**: maximálně 1600 mikrogramů za 24 hodin v oddělených dávkách, nepřekračujících 800 mikrogramů během každých 12 hodin po jakékoliv dávce;
- inhalační **formoterol**: maximální dodaná dávka 54 mikrogramů za 24 hodin;
- inhalační **salmeterol**: maximálně 200 mikrogramů za 24 hodin;
- Inhalační **vilanterol**: maximálně 25 mikrogramů za 24 hodin.

POZNÁMKA

Přítomnost salbutamolu v moči v koncentraci vyšší než 1000 ng/ml a přítomnost formoterolu v moči v koncentraci vyšší než 40 ng/ml nebude považována za terapeutické použití, ale bude považována za *Pozitivní laboratorní nález (AAF)*, pokud *Sportovec* neprokáže kontrolovanou farmakokinetickou studií, že abnormální výsledek byl způsoben terapeutickou dávkou (v inhalaci) nižší než výše uvedená maximální dávka.

S4. HORMONOVÉ A METABOLICKÉ MODULÁTORY

ZAKÁZANÉ STÁLE (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

Zakázané látky v sekcích S4.1 a S4.2 jsou považovány za *Specifické látky*. Látky v sekcích S4.3 a S4.4 jsou považovány za *nespecifické látky*.

Zakázané jsou následující **hormonové** a **metabolické modulátory**:

1. INHIBITORY AROMATÁZ

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

2-androstenol (5 α -androst-2-en-17-ol)	androsta-1,4,6-trien-3-17-dion (androstatriendion)
2-androstenon (5 α -androst-2-en-17-one)	androsta-3,5-dien-7-17-dion (arimistan)
3-androstenol (5 α -androst-3-en-17-ol)	exemestan
3-androstenon (5 α -androst-3-en-17-one)	formestan
4-androsten-3,6,17-trion (6-oxo)	letrozol
aminoglutethimid	testolacton.
anastrozol	

2. ANTIESTROGENNÍ LÁTKY (ANTIESTROGENY A SELEKTIVNÍ MODULÁTORY ESTROGENOVÝCH RECEPTŮ (SERM))

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

bazedoxifen	fulvestrant	tamoxifen
klomifen	ospemifen	toremifen
cyklofenil	raloxifen	

3. LÁTKY ZABRAŇUJÍCÍ AKTIVACI RECEPTORU AKTIVINU IIB

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

- protilátky neutralizující aktivin A
- konkurenty receptoru aktivinu IIb, jako například falešné receptory aktivinu (např. ACE-031)
- protilátky proti receptoru aktivinu IIb (např. bimagrumab)
- inhibitory myostatínu, jako například:
 - látky redukující nebo rušící expresi myostatínu
 - proteiny vážící myostatin (např. follistatin, propeptidmyostatin)
 - protilátky neutralizující myostatin (např. domagrozumab, landogrozumab, stamulumab).

4. METABOLICKÉ MODULÁTORY

4.1 aktivátory AMP-aktivované proteinkinázy (AMPK), např. AICAR, SR9009 a agonisté receptoru δ aktivovaného peroxizomovými proliferátory (*PPAR δ*), např. 2-(2-methyl-4-((4-methyl-2-(4-(trifluoromethyl)phenyl)thiazol-5-yl)methylthio)phenoxy) kyselina octová (GW1516, GW501516);

4.2 insuliny a mimetika insulinů

4.3 meldonium

4.4 trimetazidin

S5. DIURETIKA A MASKOVACÍ LÁTKY

ZAKÁZANÉ STÁLE (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

Všechny zakázané látky v této sekci jsou považovány za *Specifické látky*.

Následující diuretika a maskovací látky jsou zakázané, stejně jako další látky s podobnou chemickou strukturou a podobnými biologickými účinky.

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

- desmopressin; plasmaexpandery (např. nitrožilní podání albuminu, dextransu, hydroxyethyl škrobu a mannitolu); probenecid.
- acetazolamid; amilorid; bumetanid; furosemid; chlortalidon; indapamid; kanrenon; kyselina etakrynová; metolazon; spironolakton; thiazidy (např. bendroflumethiazid; hydrochlorothiazid a chlorothiazid); triamteren a vaptany (např. tolvaptan).

VÝJIMKY

- drospirenon, pamabrom a lokální oční podání inhibitorů karboanhydrázy (např. dorzolamidu a brinzolamidu);
- lokální podání felypressinu pro zubní anestézii.

POZNÁMKA

Nález jakéhokoliv množství látky se stanoveným prahovým limitem (tj. formoterol, salbutamol, katin, efedrin, metylefedrin a pseudoefedrin) ve *Vzorku Sportovce* kdykoliv nebo případně *Při Soutěži* ve spojení s diuretikem nebo jinou maskovací látkou, bude považován za *Pozitivní laboratorní nález (AAF)*, pokud *Sportovec* nemá schválenou *Terapeutickou výjimku (TV)* na tuto látku navíc k té, která již byla udělena na diuretikum nebo jinou maskovací látku.

ZAKÁZANÉ METODY

ZAKÁZANÉ STÁLE (PŘI SOUTĚŽI I MIMO SOUTĚŽ)

Všechny zakázané metody v této sekci jsou považovány za *nespecifické metody*, kromě metod v M2.2, což jsou *Specifické metody*.

M1. MANIPULACE S KRVÍ A KREVNÍMI KOMPONENTAMI

Zakázané je následující:

1. *Podání* nebo znovuzavedení jakéhokoliv množství autologní, alogenní (homologní) nebo heterologní krve nebo červených krvinek a jim podobných produktů jakéhokoliv původu do oběhového systému.
2. Umělé zvyšování spotřeby, přenosu nebo dodávky kyslíku.

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

modifikované hemoglobinové produkty (např. krevní náhražky založené na hemoglobinu a mikroenkapsulované hemoglobiny), **perfluorochemikálie** a **efaproxiral** (RSR13). Inhalační suplementace kyslíkem zakázána není.

3. Jakákoliv forma intravaskulární manipulace s krví nebo s krevními komponentami fyzikálními nebo chemickými způsoby.

M2. CHEMICKÁ A FYZIKÁLNÍ MANIPULACE

Zakázané je následující:

1. *Podvádění*, nebo *Pokus o Podvod*, za účelem porušit integritu a platnost *Vzorků* odebraných při *Dopingové kontrole*.

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

Záměna a/nebo úprava *Vzorku* (např. přidáním proteáz ke *Vzorku*)

Lokální a systémové terapeutické použití proteáz není zakázáno.

2. Nitrožilní infuze a/nebo injekce více než celkem 100 ml za 12 hodin kromě infuzí legitimně přijatých v průběhu nemocničního ošetření, chirurgických zákroků nebo klinických diagnostických vyšetření.

M3. GENOVÝ A BUNĚČNÝ DOPING

Z důvodu potenciálu ke zvýšení sportovního výkonu je zakázáno následující:

1. Použití nukleových kyselin nebo jejich analogů, které mohou změnit sekvence genomu a/nebo expresi genu jakýmkoliv mechanismem. To zahrnuje, ale není omezeno pouze na technologie úprav genů, umlčování genů a technologie přenosu genů.
2. Použití normálních nebo geneticky modifikovaných buněk.

S6. STIMULANCIA

ZAKÁZANÉ PŘI SOUTĚŽI

Všechny zakázané látky v této sekci jsou považovány za *Specifické látky*, kromě látek uvedených v sekci S6.A, což jsou *nespecifické látky*.

Návykové látky v této sekci jsou: kokain a methyldioxymethamfetamin (MDMA/“extáze“)

Všechna stimulantia včetně všech jejich případných optických isomerů, např. *d-* a *l-*, jsou zakázaná.

Stimulantia zahrnují:

(A) NESPECIFICKÁ STIMULANCIA:

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

Stimulantium, které není výslovně uvedeno v této sekci, je *Specifickou látkou*.

(B) SPECIFICKÁ STIMULANCIA

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

3-metylhexan-2-amin (1,2-dimethylpentylamin)	fenetylamin a jeho deriváty	metylfenidát niketamid
4-metylhexan-2-amin (metylhexanamin)	fenkamfamin	norfenefrin
4-methylpentan-2-amin (1,3-dimethylbutylamin)	fenmetrazin	octodrin (1,5- dimethylhexylamin)
5-metylhexan-2-amin (1,4-dimethylpentylamin)	fenprometamin	oktopamin
benzfetamin	heptaminol	oxilofrin (metylsynefrin)
dimetamfetamin (dimetylamfetamin)	hydroxyamfetamin (parahydroxyamfetamin)	pemolin
efedrin***	isomethepten	pentetrazol
epinefrin (adrenalin)****	katin**	propylhexedrin
etamivan	katinon a jeho analoga (např. mefedron, methedron a alfa- pyrolidinovalerofenon)	pseudoefedrin*****
etylamfetamin	levmetamfetamin	selegilin
etylefrin	meklofenoxát	sibutramin
famprofazon	metylefedrin***	strychnin
fenbutrazát	metylendioxyamfetamin	tenamfetamin (metylendioxyamfetamin)
	min	tuaminohept

a další látky s podobnou chemickou strukturou nebo podobnými biologickými účinky.

VÝJIMKY

- klonidin
- deriváty imidazolu v případě jejich kožního, nosního nebo očního použití (např. brimonidin, klonazolin, fenoxazolin, indanazolin, nafazolin, oxymetazolin, xylometazolin) a stimulantů zahrnutých do Monitorovacího programu pro rok 2021*.

* bupropion, fenylefrin, fenylpropanolamin, kofein, nikotin, pipradrol a synefrin: Tyto látky jsou zahrnuté do Monitorovacího programu 2021 a nejsou považovány za *Zakázané látky*.

** katin: je zakázán pouze při koncentraci vyšší než 5 mikrogramů v 1 ml moči.

*** efedrin a metylefedrin: jsou zakázány při koncentraci vyšší než 10 mikrogramů v 1 ml moči.

**** epinefrin (adrenalin): není zakázán při lokálním podání, např. nosní, oční aplikace nebo jeho podání společně s lokálními anestetiky.

***** pseudoefedrin: je zakázán, pokud jeho koncentrace v moči je vyšší než 150 mikrogramů na mililitr.

S7. NARKOTIKA

ZAKÁZANÉ PŘI SOUTĚŽI

Všechny zakázané látky v této sekci jsou považovány za *Specifické látky*.

Návykové látky v této sekci jsou: diamorfin (heroin)

Následující narkotika, včetně všech jejich případných optických isomerů, např. *d-* a *l-*, jsou zakázaná:

buprenorfin

hydromorfon

oxykodon

dextromoramid

metadon

oxymorfon

diamorfin (heroin)

morfin

pentazocin

fentanyl a jeho deriváty

nikomorfin

petidin

S8. KANABINOIDY

ZAKÁZANÉ PŘI SOUTĚŽI

Všechny zakázané látky v této sekci jsou považovány za *Specifické látky*.

Návykové látky v této sekci jsou: tetrahydrocannabinol (THC)

Všechny přírodní a syntetické kanabinoidy jsou zakázané, např.

- v konopí (hašíš, marihuana) a konopných produktech
- přírodní a syntetické tetrahydrokanabinoly (THC)
- syntetické kanabinoidy napodobující účinky THC

VÝJIMKY

cannabidiol

S9. GLUKOKORTIKOIDY

ZAKÁZANÉ PŘI SOUTĚŽI

Všechny zakázané látky v této sekci jsou považovány za *Specifické látky*.

Všechny glukokortikoidy podávané orálně, rektálně, nitrožilní nebo nitrosvalovou aplikací jsou zakázané.

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

beklometason

flutikason

mometason

betamethason

flukortolon

prednisolon

budesonid

flunisolid

prednison

ciclesonid

hydrokortizon

triamcinolon acetonid

deflazakort

kortizon

dexametazon

methylprednisolon

P1. BETA-BLOKÁTORY

ZAKÁZANÉ V URČITÝCH SPORTECH

Všechny zakázané látky v této sekci jsou považovány za *Specifické látky*.

Beta-blokátory jsou zakázány pouze v následujících sportech *Při Soutěži* a kde je to označeno (*) i *Mimo soutěž*.

automobilový sport (FIA)

billiard (všechny disciplíny) (WCBS)

golf (IGF)

lukostřelba (WA)*

lyžování/snowboarding (FIS) – skoky na lyžích, akrobatické lyžování-skoky/ U-rampa a snowboard U-rampa/„big air“

podvodní sporty (nádechové potápění) (CMAS) v disciplínách konstantní váha sploutvemi nebo bez ploutví, dynamická apnoe s ploutvemi nebo bez ploutví, free immersion, jump blue, spearfishing, statická apnoe, střelba harpunou na terč a variabilní váha.

střelba (ISSF, IPC)*

šipky (WDF)

* Zakázané také *Mimo soutěž*

Včetně, ale ne s omezením pouze na ně:

acebutolol

alprenolol

atenolol

betaxolol

bisoprolol

bunolol

celiprolol

esmolol

karteolol

karvedilol

timolol

labetalol

metipranolol

metoprolol

nadolol

nebivolol

oxprenolol

pindolol

propranolol

sotalol

REJSTŘÍK

1-Androstenediol
(5 α -androst-1-ene-3 β , 17 β -diol), 5

1-Androstenedione
(5 α -androst-1-ene-3, 17-dione), 5

1-Androsterone
(3 α -hydroxy-5 α -androst-1-ene-17-one), 5

1-Epiandrosterone
(3 β -hydroxy-5 α -androst-1-ene-17-one), 5

1-Testosterone
(17 β -hydroxy-5 α -androst-1-en-3-one), 5

2-Androstenol
(5 α -androst-2-en-17-ol), 10

2-Androstenone
(5 α -androst-2-en-17-one), 10

3-Androstenol
(5 α -androst-3-en-17-ol), 10

3-Androstenone
(5 α -androst-3-en-17-one), 10

3-Methylhexan-2-amine
(1,2-dimethylpentylamine), 15

4-Androstene-3,6,17 trione
(6-oxo), 10

4-Androstenediol
(androst-4-ene-3 β ,17 β -diol), 5

4-Hydroxytestosterone, 5

4-Methylhexan-2-amine
(methylhexaneamine), 15

4-Methylpentan-2-amine
(1,3-dimethylbutylamine), 15

5-Androstenedione
(androst-5-ene-3,17-dione), 5

5-Methylhexan-2-amine
(1,4-dimethylpentylamine), 15

7-Keto-DHEA, 5

7 α -hydroxy-DHEA, 5

7 β -hydroxy-DHEA, 5

19-Norandrostenediol
(estr-4-ene-3,17-diol), 5

19-Norandrostenedione
(estr-4-ene-3,17-dione), 5

A

ACE-031, 11

Acebutolol, 19

Acetazolamide, 12

Activin A-neutralizing antibodies, 11

Activin receptor IIB competitors, 11

Adrafinil, 14

Adrenaline, 15

AICAR, 11

Albumin, 12

Alexamorelin, 7

Alprenolol, 19

Amfepramone, 14

Amfetamine, 14

Amfetaminil, 14

Amiloride, 12

Aminoglutethimide, 10

Amiphenazole, 14

AMP-activated protein kinase (AMPK), 11

Anamorelin, 7

Anastrozole, 10

Andarine, 6

Androsta-1,4,6-triene-3,17-dione, 10

Androsta-3,5-diene-7,17-dione, 10

Androstanolone, 5

Androstatrienedione, 10

Androstenediol, 5

Androstenedione, 5

Anti-activin receptor IIB antibodies, 11

AOD-9604, 7

Arformoterol, 9

Arimistane, 10

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

Bolasterone, 5

Boldenone, 5

Boldione, 5

Brimonidine, 15

Brinzolamide, 12

Bromantan, 14

Budesonide, 18

Bumetanide, 12

Bunolol, 19

Buprenorphine, 16

Buserelin, 7

C

Calusterone, 5

Cannabidiol, 17

Cannabis, 17

Canrenone, 12

Carbamylated EPO (CEPO), 7

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), 7

Ciclesonide, 18

CJC-1293, 7

CJC-1295, 7

Clenbuterol, 6

Clobenzorex, 14

Clomifene, 10

Clonazoline, 15

Clonidine, 15

Clostebol, 5

CNTO-530, 7

Cobalt, 7

Cocaine, 14

Corticoirelin, 7

Corticotrophins, 7

Cortisone, 18

Cropropamide, 14

Crotetamide, 14

Cyclofenil, 10

D

Danazol, 5
Daprodustat, 7
Darbepoetins (dEPO), 7
Deflazacort, 18
Dehydrochloromethyltestosterone, 5
Deslorelin, 7
Desmopressin, 12
Desoxymethyltestosterone, 5
Dexamethasone, 18
Dextran, 12
Dextromoramide, 16
Diamorphine, 16
Dimetamfetamine, 15
Dimethylamphetamine, 15
Domagrozumab, 11
Dorzolamide, 12
Drospirenone, 12
Drostanolone, 5

E

Ecstasy, 14
Efaproxiral (RSR13), 13
Enobosarm, 6
Ephedrine, 12, 15
Epiandrosterone, 5
Epi-dihydrotestosterone, 5
Epinephrine, 15
Epitestosterone, 5
EPO-based constructs, 7
EPO-Fc, 7
EPO-mimetic agents, 7
Erythropoietin receptor agonists, 7
Erythropoietins (EPO), 7
Esmolol, 19
Etacrynic acid, 12
Etamivan, 15
Ethylestrenol, 5
Etilamfetamine, 15
Etilefrine, 15
Examorelin, 7
Exemestane, 10

F

Famprofazone, 15
Felypressin, 12
Fenbutrazate, 15
Fencamfamin, 15
Fencamine, 14
Fenetylline, 14
Fenfluramine, 14
Fenoterol, 9

Fenoxazoline, 15
Fenproporex, 14
Fentanyl, 16
Fibroblast growth factors (FGFs), 8
Flucortolone, 18
Flunisolide, 18
Fluoxymesterone, 5
Fluticasone, 18
Follistatin, 11
Fonturacetam, 14
Formebolone, 5
Formestane, 10
Formoterol, 9, 12
Fulvestrant, 10
Furazabol, 5
Furfenorex, 14
Furosemide, 12

G

GATA inhibitors, 7
Gene doping, 13
Gene editing, 13
Gene silencing, 13
Gene transfer, 13
Gestrinone, 5
GHRPs, 7
Gonadorelin, 7
Goserelin, 7
Growth hormone (GH), 7
GW1516, 11
GW501516, 11

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, 7
hGH 176-191, 7
Higenamine, 9
Hydrochlorothiazide, 12
Hydrocortisone, 18
Hydromorphone, 16
Hydroxymfetamine, 15
Hydroxyethyl starch, 12
Hypoxia-inducible factor (HIF) activating agents, 7

I

Imidazole, 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, 7
Isometheptene, 15

K

K-11706, 7

L

Labetalol, 19
Landogrozumab, 11
Lenomorelin, 7
Letrozole, 10
Leuprorelin, 7
Levmetamfetamine, 15
Levosalbutamol, 9
LGD-4033, 6
Ligandrol, 6
Lisdexamfetamine, 14
Luspatercept, 7
Luteinizing hormone (LH), 7

M

Macimorelin, 7
Mannitol, 12
Marijuana, 17
Mechano growth factors (MGFs), 8
Meclofenoxate, 15
Mefenorex, 14
Meldonium, 11
Mephedrone, 15
Mephentermine, 14
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
Methylephedrine, 12, 15
Methylnortestosterone, 6
Methylphenidate, 15
Methylprednisolone, 18
Methylsnyephrine, 15
Methyltestosterone, 6
Metipranolol, 19
Metolazone, 12
Metoprolol, 19
Metribolone, 6
Mibolerone, 6
Modafinil, 14
Molidustat, 7
Mometasone, 18
Morphine, 16
Myostatin inhibitors, 11
Myostatin propeptide, 11
Myostatin-binding proteins, 11
Myostatin-neutralizing antibodies, 11

N

Nadolol, 19
Nafarelin, 7
Nandrolone, 6
Naphazoline, 15
Nebivolol, 19
Nicomorphine, 16
Nikethamide, 15
Norboletone, 6
Norclostebol, 6
Norethandrolone, 6
Norfenefrine, 15
Norfenfluramine, 14
Nucleic acids, 13
Nucleic acid analogues, 13

O

Octodrine, 15
Octopamine, 15
Olodaterol, 9
Ospemifene, 10

Ostarine, 6
Oxabolone, 6
Oxandrolone, 6
Oxilofrine, 15
Oxprenolol, 19
Oxycodone, 16
Oxymesterone, 6
Oxymetazoline, 15
Oxymetholone, 6
Oxymorphone, 16

P

Pamabrom, 12
Parahydroxyamphetamine, 15
Peginesatide, 7
Pemoline, 15
Pentazocine, 16
Pentetrazol, 15
Perfluorochemicals, 13
Peroxisome proliferator activated receptor delta agonists, 11
Pethidine, 16
Phendimetrazine, 14
Phenethylamine, 15
Phenmetrazine, 15
Phenpromethamine, 15
Phentermine, 14
Pindolol, 19
Plasma expanders, 12
Platelet-derived growth factor (PDGF), 8
p-methylamfetamine, 14
Pralmorelin, 7
Prasterone, 6
Prednisolone, 18
Prednisone, 18
Prenylamine, 14
Probenecid, 12
Procaterol, 9
Prolintane, 14
Propranolol, 19
Propylhexedrine, 15
Prostanazol, 6
Proteases, 13
Pseudoephedrine, 12, 15

Q

Quinbolone, 6

R

RAD140, 6
Raloxifene, 10

Reproterol, 9
Roxadustat, 7

S

Salbutamol, 9, 12
Salmeterol, 9
Selective androgen receptor modulators, 6
Selegiline, 15
Sermorelin, 7
Sibutramine, 15
Sotalol, 19
Sotatercept, 7
Spironolactone, 12
SR9009, 11
Stamulumab, 11
Stanozolol, 6
Stenbolone, 6
Strychnine, 15

T

Tabimorelin, 7
Tamoxifen, 10
Tampering, 13
TB-500, 8
Tenamfetamine, 15
Terbutaline, 9
Tesamorelin, 7
Testolactone, 10
Testosterone, 6
Tetrahydrogestrinone, 6
Thiazides, 12
Thymosin- β 4, 8
Tibolone, 6
Timolol, 19
Tolvaptan, 12
Toremifene, 10
Transforming growth factor beta (TGF- β) signalling inhibitors, 7
Trenbolone, 6
Tretinoquinol, 9
Triamcinolone acetonide, 18
Triamterene, 12
Trimetazidine, 11
Trimetoquinol, 9
Triptorelin, 7
Tuaminoheptane, 15
Tulobuterol, 9

V

Vadadustat (AKB-6548), 7
Vaptans, 12

Vascular endothelial
growth factor (VEGF), 8
Vilanterol, 9
Xylometazoline, 15

X

Xenon, 7

Z

Zeranol, 6
Zilpaterol, 6

