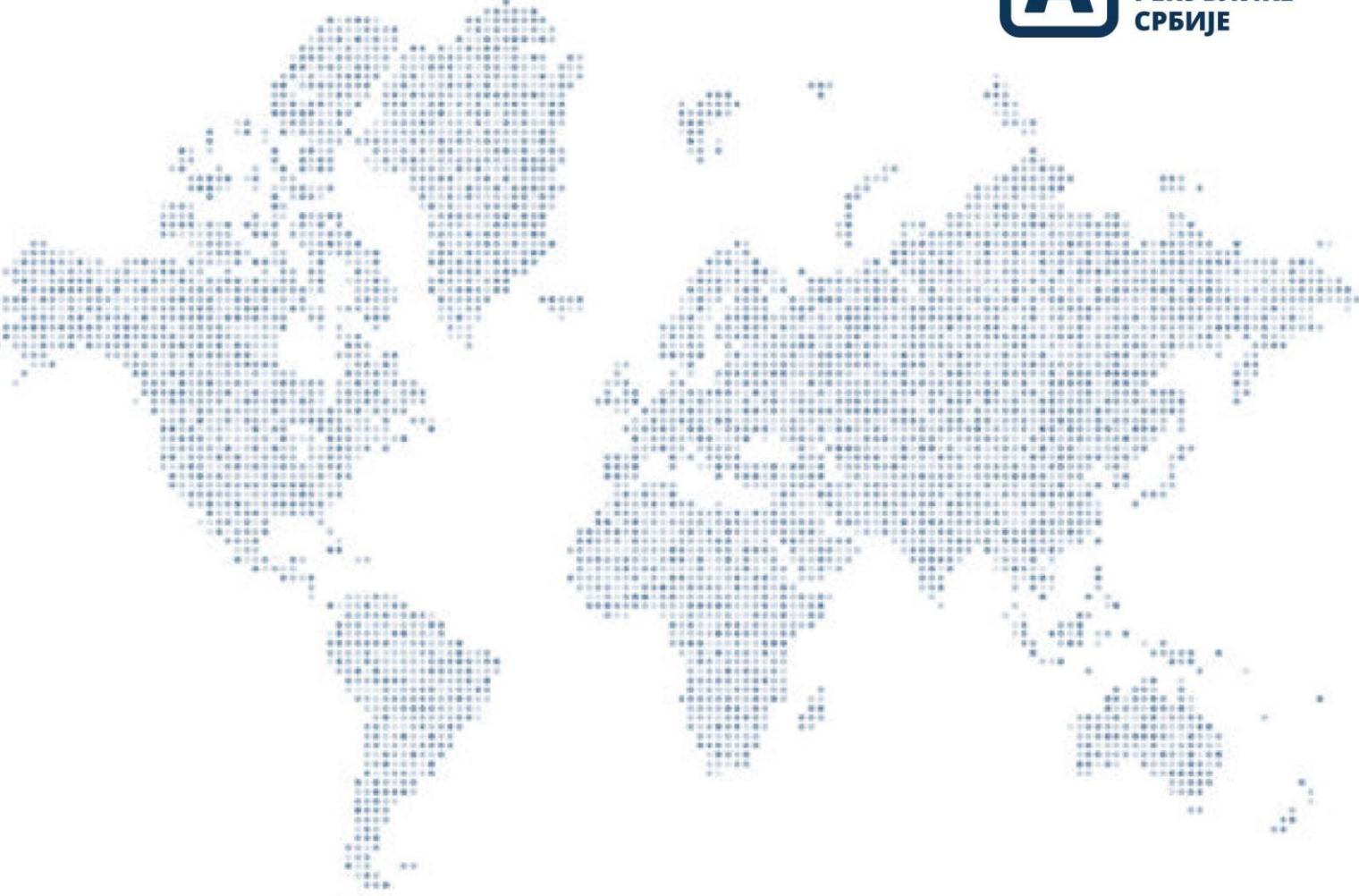




АНТИДОПИНГ
АГЕНЦИЈА
РЕПУБЛИКЕ
СРБИЈЕ



СВЕТСКИ АНТИДОПИНГ КОДЕКС
ИНТЕРНАЦИОНАЛНИ СТАНДАРД
**ЛИСТА ЗАБРАЊЕНИХ
ДОПИНГ СРЕДСТАВА**
2025

Ова листа ће ступити на снагу 1. јануара 2025

САДРЖАЈ

Молимо вас имајте на уму да листа примера медицинских стања испод није искључива.

СУПСТАНЦЕ И МЕТОДЕ КОЈЕ СУ УВЕК ЗАБРАЊЕНЕ

C0 Неодобрене супстанце	4
C1 Анаболички агенси	5
Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. мушких хипогонадизма.	
C2 Пептидни хормони, фактори раста, сродне супстанце и миметици .	8
Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. анемије, мушких хипогонадизма, недостатка хормона раста.	
C3 Бета-2 агонисти	10
Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. астме и других респираторних оболења.	
C4 Хормони и метаболички модулатори	11
Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. карцинома дојке, дијабетеса, неплодности (код жена), синдром полицистичних јајника	
C5 Диуретици и маскирајући агенси	13
Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. срчане инсуфицијенције, хипертензије.	
M1 – M2 – M3 Забрањени методи	14

СУПСТАНЦЕ И МЕТОДЕ ЗАБРАЊЕНЕ НА ТАКМИЧЕЊУ

C6 Стимуланси	15
Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. тешке алергијске реакције (анафилакса), поремећаја са дефицитом пажње и хиперактивношћу (АДХД), прехладе и грипа.	
C7 Наркотици	17
Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима лечење нпр. бола, укључујући и мишићно-коштане повреде.	
C8 Канабиноиди	18
C9 Глукокортикоиди	19
Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. алерије, тешке алергијске реакције (анафилакса), астме, инфламаторне болести црева.	

СУПСТАНЦЕ ЗАБРАЊЕНЕ У ОДРЕЂЕНИМ СПОРТОВИМА

P1 Бета-блокатори	20
Неке од ових супстанци могу се наћи, без ограничења, у лековима за лечење нпр. срчане инсуфицијенције, хипертензије.	
ИНДЕКС	21

2025 ЛИСТА ЗАБРАЊЕНИХ ДОПИНГ СРЕДСТАВА СВЕТСКИ АНТИДОПИНГ КОДЕКС

ВАЖИ ОД 1. ЈАНУАРА 2025.

Увод

Листа забрањених допинг средстава је обавезан интернационални стандард као део светског антидопинг програма.

Листа се обнавља на годишњем нивоу након интензивних консултација под окриљем Светске антидопинг агенције. Датум ступања на снагу је 1. јануар 2025.

Званични текст листе забрањених супстанци биће у надлежности Светске антидопинг агенције и биће објављен на енглеском и француском. Уколико дође до ситуација где се не слажу енглеска и француска верзија, превладаће енглеска верзија.

Испод су неки појмови који су коришћени у листи забрањених допинг средстава.

Супстанце и методе које су забрањене на такмичењу

С обзиром да Светска антидопинг агенција може да одобри за сваки спорт одређени период, периодом на такмичењу ће се у принципу сматрати време непосредно пре поноћи (у 23:59 h) на дан пре такмичења у коме ће спортиста учествовати па све до краја такмичења и процеса узорковања урина.

Супстанце и методе које су увек забрањене

Ово значи да су супстанце и/или методе забрањене на и изван такмичења како је дефинисано у Светском антидопинг кодексу.

Специфичне и неспецифичне супстанце

Сходно члану 4.2.2 Светског антидопинг кодекса, а у циљу примене члана 10, све забрањене супстанце биће специфичне супстанце осим ако другачије није назначено на Листи забрањених допинг средстава. Ниједан забрањени метод неће се сматрати специфичним методом осим ако није назначен на Листи забрањених допинг средстава као специфичан метод. Као коментар на претходно поменути члан, "специфичне супстанце и методе означене у члану 4.2.2 не би требало ни у једном случају да се сматрају мање важним или мање штетним него друге допинг супстанце или методе". Прецизније речено, то су једноставно супстанце и методе које имају већу вероватноћу да их спортисти користе и употребљавају у сврху која нема за циљ побољшање спортских способности.

Супстанце злоупотребе

Сходно члану 4.2.3 Светског антидопинг кодекса, супстанце злоупотребе су супстанце које су тако означене јер се често злоупотребљавају у друштву изван оквира спорта. Супстанце злоупотребе су следеће: cocaine, diamorphine (heroin), methylenedioxymethamphetamine (MDMA/"ecstasy"), tetrahydrocannabinol (THC).

C0. НЕОДОБРЕНЕ СУПСТАНЦЕ

СУПСТАНЦЕ И МЕТОДЕ КОЈЕ СУ УВЕК ЗАБРАЊЕНЕ (НА И ИЗВАН ТАКМИЧЕЊА)

Све забрањене супстанце у овој групи су специфичне супстанце.

Било која фармаколошка супстанца која није наведена у наредним деловима листе и која је без важеће сагласности било ког државног регулаторног здравственог органа задуженог за хуману употребу у терапијске сврхе (нпр. лекови који су у предклиничком или клиничком испитивању или се више не производе, синтетске дроге, супстанце одобрене само за употребу у ветерини) је забрањена увек.

У ову групу спадају многе различите супстанце које укључују али се не ограничавају на BPC-157, 2,4-dintrophenol (DNP), стабилизаториryanodine receptor-1-calstabin complex [нпр. S-107, S48168 (ARM210)] и активатори тропонина (нпр. reldesemtiv и tirasemtiv).

С1. АНАБОЛИЧКИ АГЕНСИ

СУПСТАНЦЕ И МЕТОДЕ КОЈЕ СУ УВЕК ЗАБРАЊЕНЕ (НА И ИЗВАН ТАКМИЧЕЊА)

Све забрањене супстанце у овој групи су неспецифичне супстанце.

Анаболички агенси су забрањени.

С1.1. АНАБОЛИЧКИ АНДРОГЕНИ СТЕРОИДИ (AAC)

Када се примене егзогено, укључују али се не ограничавају на:

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

С1. АНАБОЛИЧКИ АГЕНСИ (наставак)

С1.1. АНАБОЛИЧКИ АНДРОГЕНИ СТЕРОИДИ (ААС) (наставак)

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

и друге супстанце са сличном хемијском структуром или сличним биолошким ефектима.

С1.2. ОСТАЛИ АНАБОЛИЧКИ АГЕНСИ

Укључују, али нису ограничени на следеће супстанце:

Clenbuterol, osilodrostat, ractopamine, селективне модулаторе андрогенских рецептора [SARMs, нпр. andarine, enobosarm (ostarine), LGD-4033 (ligandrol), RAD140, S-23 и YK-11], zeranol и zilpaterol.

C2.

ПЕПТИДНИ ХОРМОНИ, ФАКТОРИ РАСТА, СРОДНЕ СУПСТАНЦЕ И МИМЕТИЦИ

СУПСТАНЦЕ И МЕТОДЕ КОЈЕ СУ УВЕК ЗАБРАЊЕНЕ (НА И ИЗВАН ТАКМИЧЕЊА)

Све забрањене супстанце у овој групи су неспецифичне супстанце.

Забрањене су следеће супстанце и остале супстанце са сличном хемијском структуром или сличним биолошким дејством.

C2.1. ERYTHROPOIETINS (EPO) И АГЕНСИ КОЈИ УТИЧУ НА ЕРИТРОПОЕЗУ

Укључују али се не ограничавају на:

- C2.1.1 Erythropoietin рецептор агонисти, нпр. darbepoetins (dEPO); erythropoietins (EPO); EPO-базирани фрагменти [нпр. EPO-Fc, methoxy polyethylene glycol-eroetin beta (CERA)]; EPO-mimetic agents и његови фрагменти (нпр. CNTO-530, peginesatide).
- C2.1.2 Hypoxia-inducible factor (HIF) активирајући агенс, нпр. cobalt; daprodustat (GSK1278863); IOX2; molidustat (BAY 85-3934); roxadustat (FG-4592); vadadustat (AKB-6548); xenon.
- C2.1.3 GATA инхибитори, нпр. K-11706.
- C2.1.4 Трансформишући фактор раста бета (TGF-β) сигнални инхибитори, нпр. luspatercept; sotatercept.
- C2.1.5 Природни агонисти за поправку рецептора нпр. asialo EPO; carbamylated EPO (CEPO).

C2.2. ПЕПТИДНИ ХОРМОНИ И ЊИХОВИ ОСЛОБАЂАЈУЋИ ФАКТОРИ

- C2.2.1 Пептиди који стимулишу тестостерон код мушкараца, укључују, али се не ограничавају на:
 - chorionic gonadotrophin (CG)
 - luteinizing hormone (LH)
 - gonadotropin – ослобађајући хормони (GnRH, gonadorelin) и његови аналогни агонисти (нпр. buserelin, deslorelin, goserelin, histrelin, leuprorelin, nafarelin и triptorelin)
 - kisspeptin и његови аналогни агонисти
- C2.2.2 Corticotrophins и и њихови ослобађајући фактори, нпр. corticorelin и tetracosactide
- C2.2.3 Growth hormone (GH), његови аналоги и фрагменти укључују, али се не ограничавају на:
 - аналоге хормона раста нпр. lonapegsomatropin, somapacitan и somatrogan

- фрагменте хормона раста, нпр. AOD-9604 и hGH 176-191

C2.2.4 Ослобађајући фактори хормона раста укључују, али се не ограничавају на:

- growth hormone-releasing hormone (GHRH) и његове аналоге (нпр. CJC-1293, CJC-1295, sermorelin и tesamorelin)
- growth hormone secretagogues (GHS) и његови миметици [нпр. anamorelin, capromorelin, ibutamoren (MK-677), ipamorelin, lenomorelin (ghrelin), macimorelin и tabimorelin]
- GH-releasing peptides (GHRPs) [нпр. alexamorelin, examorelin (hexarelin), GHRP-1, GHRP-2 (pralmorelin), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5 и GHRP-6].

C2.3. ФАКТОРИ РАСТА И МОДУЛАТОРИ ФАКТОРА РАСТА

Укључују али се не ограничавају на:

- Fibroblast growth factors (FGFs)
- Hepatocyte growth factor (HGF)
- Insulin-like growth factor 1 (IGF-1, mecasermin) и његови аналоги
- Mechano growth factors (MGFs)
- Platelet-derived growth factor (PDGF)
- Thymosin-β4 и његови деривати нпр. TB-500
- Vascular endothelial growth factor (VEGF)

и остали фактори раста или модулатори фактора раста који има утицај на синтезу или деградацију протеина у мишићима, тетивама и лигаментима, васкуларизацију, искористљивост енергије, способност регенерације или замене типа мишићних влакана.

С3. БЕТА-2 АГОНИСТИ

СУПСТАНЦЕ И МЕТОДЕ КОЈЕ СУ УВЕК ЗАБРАЊЕНЕ (НА И ИЗВАН ТАКМИЧЕЊА)

Све забрањене супстанце у овој групи су специфичне супстанце.

Забрањени су сви селективни и неселективни бета-2 агонисти, укључујући све оптичке изомере.

Укључују али се не ограничавају на:

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

(i) ИЗУЗЕЦИ

- Salbutamol унет инхалаторним путем: максимално 1600 микрограма током 24 часа у подељеним дозама које не смеју да пређу 600 микрограма на сваких 8 сати почев од било које дозе;
- Formoterol унет инхалаторним путем: максимално испоручена доза од 54 микрограма током 24 часа у подељеним дозама које не смеју да пређу 36 микрограма током 12 сати почев од било које дозе;
- Salmeterol унет путем инхалације: максимум 200 микрограма током 24 часа;
- Vilanterol унет путем инхалације: максимум 25 микрограма током 24 часа.

⚠ НАПОМЕНА

Присуство salbutamola у урину у концентрацији већој од 1000 ng/mL или formoterola у концентрацији већој од 40 ng/mL ће се сматрати неповољним аналитичким налазом, а не последицом терапијске примене, осим уколико спортиста докаже кроз контролисано фармакокинетско праћење, да је абнормални налаз последица примене инхалаторне терапије до максималне дозе горе наведене.

C4.

ХОРМОНИ И МЕТАБОЛИЧКИ МОДУЛАТОРИ

СУПСТАНЦЕ И МЕТОДЕ КОЈЕ СУ УВЕК ЗАБРАЊЕНЕ (НА И ИЗВАН ТАКМИЧЕЊА)

Забрањене супстанце у групама C4.1 и C4.2 су специфичне супстанце. Супстанце у групама C4.3 и C4.4 су неспецифичне супстанце.

Следећи хормони и метаболички модулатори су забрањени.

C4.1. ИНХИБИТОРИ АРОМАТАЗЕ

Укључују, али се не ограничавају на:

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

C4.2. АНТИ-ЕСТРОГЕНЕ СУПСТАНЦЕ [АНТИ-ЕСТРОГЕНИ И СЕЛЕКТИВНИ МОДУЛАТОРИ ЕСТРОГЕНСКИХ РЕЦЕПТОРА (SERMS)]

Укључују или се не ограничавају на:

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

C4.3. СУПСТАНЦЕ КОЈЕ СПРЕЧАВАЈУ АКТИВАЦИЈУ АКТИВИН РЕЦЕПТОРА II Б

Укључују или се не ограничавају на:

- Activin A-neutralizing antibodies
- Activin receptor IIB competitors као што су: Decoy activin receptors (нпр. ACE-031)
- Anti-activin receptor IIB antibodies (нпр. bimagrumab)
- Инхибитори миостатина као што су:
 - Agents reducing or ablating myostatin expression
 - Myostatin-binding proteins (нпр. follistatin, myostatin propeptide)
 - Myostatin- or precursor-neutralizing antibodies (нпр. apitegromab, domagrozumab, lantogrozumab, stamulumab)

C4.4. МЕТАБОЛИЧКИ МОДУЛАТОРИ

C4.4.1

- Активатори AMP-activated protein kinase (AMPK), нпр. AICAR, митохондријални отворени оквир читања за 12S rRNA-с (MOTS-с)
- Peroxisome proliferator-activated receptor delta (PPAR δ) агонисти, нпр.
- 2-(2-methyl-4-((4-methyl-2-(4-(trifluoromethyl)phenyl)thiazol-5-yl)methylthio)phenoxy) acetic acid (GW1516, GW501516) и;
- Rev-erba агонисти, нпр. SR9009, SR9011

C4.4.2 Insulins и insulin-mimetics, нпр. S519, S597

C4.4.3 Meldonium

C4.4.4 Trimetazidine

C5.

ДИУРЕТИЦИ И МАСКИРАЈУЋИ АГЕНСИ

СУПСТАНЦЕ И МЕТОДЕ КОЈЕ СУ УВЕК ЗАБРАЊЕНЕ (НА И ИЗВАН ТАКМИЧЕЊА)

Све забрањене супстанце у овој групи су специфичне супстанце.

Сви диуретици и маскирајући агенси су забрањени, укључујући све оптичке изомере, нпр. d- и l- уколико постоје.

Укључују али нису ограничени на:

- Диуретике као што су:
Acetazolamide; amiloride; bumetanide; canrenone; chlortalidone; etacrynic acid; furosemide; indapamide; metolazone; spironolactone; thiazides, нпр. bendroflumethiazide, chlorothiazide и hydrochlorothiazide; torasemide, triamterene; xipamide;
- Ваптани, нпр. conivaptan, mozavaptan, tolvaptan
- Плазма експандери са интравенском применом, као што су: Albumin, dextran, hydroxyethyl starch и mannitol;
- Desmopressin;
- Probenecid;

и остале супстанце са сличном хемијском структуром или сличним биолошким ефектима.

(i) ИЗУЗЕЦИ

- Drosipirenone; ramabrom; и топичка офтамолошка примена carbonic anhydrase inhibitors (нпр. dorzolamide, brinzolamide);
- Локална примена felypressin у стоматолошкој анестезији.

⚠ НАПОМЕНА

Налажење у узорку спортисте на такмичењу и ван њега, било које количине супстанце која подлеже дозвољеним границама: formoterol, salbutamol, cathine, ephedrine, methylephedrine и pseudoephedrine, паралелно са диуретиком или неким другим маскирајућим агенсом (осим топичке офтамолошке примене carbonic anhydrase inhibitor или локалне примене felypressin у стоматолошкој анестезији) сматраће се неповољним аналитичким налазом осим ако спортиста нема одобрен ТҮЕ за ту супстанцу поред оног који је одобрен за диуретик или други маскирајући агенс.

ЗАБРАЊЕНИ МЕТОДИ

СУПСТАНЦЕ И МЕТОДЕ КОЈЕ СУ УВЕК ЗАБРАЊЕНЕ (НА И ИЗВАН ТАКМИЧЕЊА)

Сви забрањени методи у овој групи су неспецифични осим метода у групи M2.2. које су специфичне методе.

M1. МАНИПУЛАЦИЈА СА КРВЉУ И КОМПОНЕНТАМА КРВИ

Следеће је забрањено:

M1.1. Администрација или поновљено давање у циркулаторни систем било које количине аутологих, алогених (хомологих) или хетерологих продуката крви или црвених крвних зрнаца било ког порекла.



НАПОМЕНА

Донирање крви или компонената крви, укључујући аферезу, није забрањено, када се обавља у центру за трансфузију крви (регистрованом центру за сакупљање крви).

M1.2. Вештачко побољшање преузимања, транспорта и испоруке кисеоника

Укључује али се не ограничава на:

Perfluorochemicals; efaproxiral (RSR13); voxelotor и модификоване хемоглобинске производе, нпр. замену за крв базирану на хемоглобину, микроинкапсулиране продукте хемоглобина, осим коришћења кисеоника инхалацијом.

M1.3. Било који облик интраваскуларне манипулације са крвљу или компонентама крви помоћу физичких или хемијских средстава.

M2. ХЕМИЈСКЕ И ФИЗИЧКЕ МАНИПУЛАЦИЈЕ

Следеће је забрањено:

M2.1. Забрањено је уплитање или покушај уплитања, ради промене интегритета и валидности узорака узетих током допинг контроле.

Ово укључује, али се не ограничава на:

Замена узорака и/или мењање интегритета и квалитета урина нпр. додавање протеаза у узорак.

M2.2. Интравенске инфузије и/или ињекције у количини већој од 100 ml у периоду од 12 сати су забрањене осим оних које су легитимно примљене у току болничког третмана, хируршких процедура или клиничког дијагностичког испитивања.

M3. ГЕНЕТСКИ И ЂЕЛИЈСКИ ДОПИНГ

Због могућности побољшања спортских перформанси забрањено је следеће:

M3.1. Употреба нуклеинских киселина или аналога нуклеинских киселина које могу да измене секвенце генома и/или измене експресију гена било којим механизмом. Ово укључује али се не ограничава на технике уређивања, утишавања и преноса гена.

M3.2. Употреба нормалних или генетски модификованих ђелија.

C6. СТИМУЛАНСИ

СУПСТАНЦЕ ЗАБРАЊЕНЕ НА ТАКМИЧЕЊУ

Све забрањене супстанце у овој групи су специфичне супстанце осим оних у C6.A, које су неспецифичне супстанце.

Супстанце злоупотребе у овој групи: cocaine and methylenedioxymethamphetamine (MDMA / "ecstasy")

Сви стимуланси укључујући све оптичке изомере где је то од значаја (нпр. d- и l-) су забрањени. Стимуланси укључују:

C6.A: НЕСПЕЦИФИЧНИ СТИМУЛАНСИ

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

Стимуланси који нису изричito наведени овде сматрају се специфичним супстанцама.

C6.Б: СПЕЦИФИЧНИ СТИМУЛАНСИ

Укључују, али нису ограничени на:

- 2-phenylpropan-1-amine (β -methylphenylethylamine, BMPEA)
- 3-Methylhexan-2-amine (1,2-dimethylpentylamine)
- 4-fluoromethylphenidate
- 4-Methylhexan-2-amine (methylhexaneamine, 1,3-dimethylamylamine, 1,3 DMAA)
- 4-Methylpentan-2-amine (1,3-dimethylbutylamine)
- 5-Methylhexan-2-amine (1,4-dimethylpentylamine, 1,4-dimethylamylamine, 1,4-DMAA)
- Benzphetamine
- Cathine**
- Cathinone и његови аналоги, на пример mephedrone, methedrone, и a - pyrrolidinovalerophenone
- Dimethylamphetamine (dimethylamphetamine)
- Ephedrine***
- Epinephrine**** (adrenaline)
- Etamivan
- Ethylphenidate
- Etilamfetamine
- Etilefrine
- Famprofazone
- Fenbutrazate
- Fencamfamin
- Heptaminol
- Hydroxyamphetamine (parahydroxyamphetamine)
- Isometheptene
- Levmetamfetamine
- Meclofenoxate
- Methylenedioxymethamphetamine
- Methylephedrine***
- Methylnaphthidate [((\pm)-methyl-2-(naphthalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetate]
- Methylphenidate
- Midodrine
- Nikethamide
- Norfenefrine
- Octodrine (1,5-dimethyl-hexylamine)
- Octopamine
- Oxilofrine (methylsynephrine)
- Pemoline
- Pentetrazol
- Phenethylamine и његови деривати

С6. СТИМУЛАНСИ (наставак)

- Phenmetrazine
- Phenpromethamine
- Propylhexedrine
- Pseudoephedrine*****
- Selegiline
- Sibutramine
- Solriamfetol
- Strychnine
- Tenamfetamine
(methylenedioxymphetamine)
- Tesofensine
- Tuaminoheptane

и друге супстанце са сличном хемијском структуром или сличним биолошким ефектима.

ИЗУЗЕЦИ

- Clonidine, guanfacine;
- Метаболити imidazoline за дерматолошку, назалну или офтамолошку употребу (нпр. brimonidine, clonazoline, fenoxyazoline, indanazoline, naphazoline, oxymetazoline, tetryzoline, tramazoline, xylometazoline) и остали стимуланси који се налазе на мониторинг програму за 2025 *

* Bupropion, caffeine, nicotine, phenylephrine, phenylpropanolamine, pipradrol и synephrine. Ове супстанце су укључене у мониторинг програм за 2025. годину и не сматрају се забрањеним супстанцима.

** Cathine (d-norpseudoephedrine) и његов l-isomer: забрањен када је концентрација у урину већа од 5 микрограма по милилитру.

*** Ephedrine и methylephedrine: забрањени када је њихова концентрација у урину већа од 10 микрограма по милилитру.

**** Epinephrine (adrenaline): није забрањен за локалну употребу, нпр. назално, у офтамологији или примењен са локалним анестетицима.

***** Pseudoephedrine: забрањен када концентарција у урину прелази 150 микрограма по милилитру.

C7. НАРКОТИЦИ

СУПСТАНЦЕ ЗАБРАЊЕНЕ НА ТАКМИЧЕЊУ

Све забрањене супстанце у овој групи су специфичне супстанце.

Супстанце злоупотребе у овој групи: diamorphine (heroin)

Следећи наркотици, укључујући све оптичке изомере нпр. d- и l- ако постоје, су забрањени:

- Buprenorphine
- Dextromoramide
- Diamorphine (heroin)
- Fentanyl и његови деривати
- Hydromorphone
- Methadone
- Morphine
- Nicomorphine
- Oxycodone
- Oxymorphone
- Pentazocine
- Pethidine
- Tramadol

С8. КАНАБИНОИДИ

СУПСТАНЦЕ ЗАБРАЊЕНЕ НА ТАКМИЧЕЊУ

Све забрањене супстанце у овој групи су специфичне супстанце.

Супстанце злоупотребе у овој групи: tetrahydrocannabinol (THC)

Сви природни и синтетски канабиноиди су забрањени, нпр:

- У cannabis (hashish, marijuana) и продуктима канабиса
- Природни и синтетски tetrahydrocannabinols (THCs)
- Синтетски канабиноиди који имитирају ефекат THC

ИЗУЗЕТАК

- Cannabidiol

С9. ГЛУКОКОРТИКОИДИ

СУПСТАНЦЕ ЗАБРАЊЕНЕ НА ТАКМИЧЕЊУ

Све забрањене супстанце у овој групи су специфичне супстанце.

Сви глукокортикоиди су забрањени ако се примењују било којим ињекционим, оралним [укључујући оралну мукозу (нпр. букалним, гингивалним, сублингвалним)] или ректалним путем.

Укључују али се не ограничавају на:

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

⚠ НАПОМЕНА

- Други начини примене (укључујући инхалациони и локални: дентално-интраканални, дермални, интраназални, офтальмолови, ушни и перианални) нису забрањени када се користе у оквиру препоручене дозе произвођача и терапијских индикација.

П1. БЕТА-БЛОКАТОРИ

СУПСТАНЦЕ ЗАБРАЊЕНЕ У ОДРЕЂЕНИМ СПОРТОВИМА

Све забрањене супстанце у овој групи су специфичне супстанце.

Бета-блокатори су забрањени само на такмичењу у следећим спортома и такође су забрањени изван такмичења тамо где је назначено (*).

- Стреличарство (WA)*
- Аутомобилизам (FIA)
- Билијар (све дисциплине) (WCBS)
- Пикадо (WDF)
- Голф (IGF)
- Мини голф (WMF)
- Стрељаштво (ISSF, IPC)*

*Забрањени и изван такмичења

Укључују али се не ограничавају на:

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

ИНДЕКС

(±)-Methyl-2-(naphthalen-2-yl)-2(piperidin-2-yl)acetate	4-Chloro-17 β -ol-estr-4-en-3-one	17 α -Methylepthiostanol
1-Androstenediol	4-Fluoromethylphenidate	17 β -Hydroxy-2 α ,17 α -dimethyl-5 α androstan-3-one
1-Androstenedione	4-Hydroxytestosterone	17 β -Hydroxy-5 α -androst-1-en-3-one
1-Androsterone	4-Methylhexan-2-amine	17 β -Hydroxy-5 α -androstan-3-one
1-Epiandrosterone	4-Methylpentan-2-amine	17 β -Hydroxy-5 β -androstan-3-one
1-Testosterone	4-Phenylpiracetam	17 β -hydroxy-17 α -methyl-5 α -androst-1en-3-one
1,2-Dimethylpentylamine	4,17 β -Dihydroxyandrost-4-en-3-one	17 β -Hydroxy-17 α -methylandrosta-1,4dien-3-one, 6 17 β -Hydroxy-17 α -methylestr-4-en-3one
[1,2]Oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20yn-17 α -ol)	5 α -Androst-1-ene-3, 17-dione	17 β -Hydroxy-17 α -methylestra-4,9-dien3-one
1,3-Dimethylamylamine (1,3 DMAA)	5 α -Androst-1-ene-3 β , 17 β -diol	17 β -Hydroxy-17 α -methylestra-4,9,11trien-3-one
1,3-Dimethylbutylamine	5 α -Androst-2-en-17-ol	17 β -Hydroxy-17 α -methylestr-4-en-3one
1,4-Dimethylamylamine (1,4-DMAA)	5 α -Androst-2-en-17-one	17 β -Hydroxy-17 α -methyl-19-nortestosterone
1,4-Dimethylpentylamine	5 α -Androst-3-en-17-ol	17 β -Hydroxy-17 α -methyl-19-nortestosterone
1,5- Dimethyl-hexylamine	5 α -Androst-3-en-17-one	17 β -Hydroxyestr-4,9,11-trien-3-one
2-Androstenol	5 α -Dihydrotestosterone	17 β -Hydroxyestr-4,9,11-trien-3-one
2-Androstenone	5-Androstenedione	17 β -[(Tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'Hpyrazolo[3,4:2,3]-5 α -androstane
2-Phenylpropan-1-amine	5-Methylhexan-2-amine	17-Hydroxy-18 α -homo-19-nor-17apregna-4,9,11-trien-3-one
2,4-Dinitrophenol (DNP)	6-Oxo	19-Norandrostenediol
3 α -Hydroxy-5 α -androst-1-ene-17-one,	7 α -Hydroxy-DHEA	19-Norandrostenedione
3 β -Hydroxy-5 α -androst-1-ene-17-one	7 α ,11 β -Dimethyl-19-nortestosterone	19-Norpregna-4-en-17 α -ol,
3 β -Hydroxy-5 α -androstan-17-one	7 α -Methyl-19-nortestosterone	19-Nortestosterone
3 β -Hydroxyandrost-5-en-17-one	7 β -Hydroxy-DHEA	α -Pyrrolidinovalerophenone
3-Androstenol	7-Keto-DHEA, 5	β -Methylphenylethylamine
3-Androstenone	11 β -Methyl-19-nortestosterone	A
3-Methylhexan-2-amine	11-Ketoandrostenedione	ACE-031
4-Androstene-3,6,17 trione	17 α -Methyl [1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]5 α -androstan-17 β -ol	Acebutolol
4-Androstenediol	17 α -Methyl-5 α -androst-2-en-17 β -ol	
4-Chloro-17 β -hydroxy-17amethylandrosta-1,4-dien-3-one	17 α -Methyl-5 α -androst-3-en-17 β -ol	

Acetazolamide	Androstenediol	Budesonide
Activators of the AMP-activated protein kinase (AMPK)	Androstenedione	Bumetanide
Activin A-neutralizing antibodies	Anti-activin receptor IIB antibodies	Bunolol
Activin receptor IIB competitors	AOD-9604	Buprenorphine
Adrafinil	Apheresis	Bupropion
Adrenaline	Apitegromab	Buserelin
Adrenosterone	Arformoterol	C
AICAR	Arimistane	Caffeine
Albumin	ARM EPO	Calusterone
Alexamorelin	Asialo EPO	Cannabidiol
Alprenolol	Atenolol	Cannabis
Amfepramone	B	Canrenone
Amfetamine	Bazedoxifene	Capromorelin
Amfetaminil	Beclometasone	Carbamylated EPO (CEPO)
Amiloride	Bendroflumethiazide	Carphedon
Aminoglutethimide	Benfluorex	Carteolol
Amiphenazole	Benzfetamine	Carvedilol
AMP-activated protein kinase (AMPK)	Benzylpiperazine	Cathine
Anamorelin	Betamethasone	Cathinone
Anastrozole	Betaxolol	Celiprolol
Andarine	Bimagrumab	Cell (doping)
Androst-4-ene-3 β ,17 β -diol	Bisoprolol	Cell (genetically modified)
Androst-4-ene-3,11,17-trione	Blood	Cell (normal)
Androst-4-ene-3,17-dione	Blood (autologous)	Cell (red blood)
Androst-5-ene-3 β ,17 β -diol	Blood (components)	Chlorothiazide
Androst-5-ene-3,17-dione	Blood (heterologous)	Chlortalidone
Androsta-1,4-diene-3,17-dione	Blood (homologous)	Chorionic Gonadotrophin (CG)
Androsta-1,4,6-triene-3,17-dione	Blood manipulation	Ciclesonide
Androsta-3,5-diene-7,17-dione	Bolasterone	CJC-1293
Androstanolone	BMPEA	CJC-1295
Androstatrienedione	Bolasterone	Clenbuterol
	Boldenone	Clobenzorex
	Boldione	Clomifene
	BPC-157	Clonazoline
	Brimonidine	Clonidine
	Brinzolamide	Clostebol
	Bromantan	

CNT0-530	Ephedrine	Fluocortolone
Cobalt	Epiandrosterone	Fluorenol
Cocaine	Epi-dihydrotestosterone	Fluoxymesterone
Conivaptan	Epinephrine	Fluticasone
Corticorelin	Epistane	Follistatin
Corticotrophins	Epitestosterone	Fonturacetam
Cortisone	EPO-based constructs	Formebolone
Cropropamide	EPO-Fc	Formestane
Crotetamide	EPO-mimetic agents	Formoterol
Cyclofenil	Erythropoietin receptor agonists	Fulvestrant
D		Furazabol
Danazol	Erythropoietins (EPO)	Furfenorex
Daprodustat	Esmolol	Furosemide
Darbepoetins (dEPO)	Estr-4-ene-3,17-diol	G
Deflazacort	Estr-4-ene-3,17-dione	GATA inhibitors
Dehydrochlormethyltestosterone	Etacrylic acid	Gene doping
Dehydroepiandrosterone (DHEA)	Etamivan	Gene editing
Deslorelin	Ethylestrenol	Gene silencing
Desmopressin	Ethylphenidate	Gene transfer
Desoxymethyltestosterone	Etilamfetamine	Gestrinone
Dexamethasone	Etilefrine	Ghrelin
Dextran	Examorelin	GH-releasing peptides (GHRPs)
Dextromoramide	Exemestane	Gonadorelin
Diamorphine	F	Gonadotrophin-releasing hormone (GnRH)
Dimetamphetamine	Famprofazole	Goserelin
Dimethandrolone	Felypressin	Growth hormone (GH)
Dimethylamphetamine	Fenbutrazate	Growth hormone secretagogues (GHS)
Domagrozumab	Fencamfamin	Guanfacine
Dorzolamide	Fencamine	GW1516
Drospirenone	Fenetylline	GW501516
Drostanolone	Fenfluramine	H
E	Fenoterol	Haemoglobin (products)
Ecstasy	Fenoxazoline	Haemoglobin
Efaproxiral (RSR13)	Fenproporex	(based blood substitutes)
Elacestrant	Fentanyl	Haemoglobin (microencapsulated)
Enobosarm	Fibroblast growth factors (FGFs)	
	Flunisolide	

products)	Kisspeptin	Methoxy polyethylene glycol-epoetin beta (CERA)
Hashish	L	
Hepatocyte growth factor (HGF)	Labetalol	Methyl-1-testosterone
Heptaminol	Landogrozumab	Methylclostebol
Heroin	Lenomorelin	Methyldienolone
Hexarelin	Letrozole	Methylenedioxymphetamine
hGH 176-191	Leuprorelin	Methylenedioxymethamphetamine
Higenamine	Levmetamfetamine	Methylephedrine
Histrelin	Levosalbutamol	Methylhexaneamine
Hydrafinil	LGD-4033	Methylnaphtidate
Hydrochlorothiazide	Ligandrol	Methylnortestosterone
Hydrocortisone	Lisdexamfetamine	Methylphenidate
Hydromorphone	Lonapegsomatropin	Methylprednisolone
Hydroxyamphetamine	Luspatercept	Methysynephrine
Hydroxyethyl starch	Luteinizing hormone (LH)	Methyltestosterone
Hypoxia-inducible factor (HIF) activating agents	M	Methyltrienolone
I	Macimorelin	Metipranolol
Ibutamoren	Mannitol	Metolazone
Imidazoline	Marijuana	Metoprolol
Indacaterol	Mecasermin	Metribolone
Indanazoline	Mechano growth factors (MGFs)	Mibolerone
Indapamide	Meclofenoxate	Midodrine
Infusions	Mefenorex	Mitochondrial open reading frame of the 12S rRNA-c
Injections (>100 mL)	Meldonium	MK-677
Innate repair receptor agonists	MENT	Modafinil
Insulin-like growth factor-1 (IGF-1)	Mephedrone	Molidustat
Insulin-mimetics	Mephentermine	Mometasone
Insulins	Mesocarb	Morphine
Intravenous infusions/injections	Mestanolone	MOTS-c
IOX2	Mesterolone	Mozavaptan
Ipamorelin	Metamfetamine(d-)	Myostatin inhibitors
Isomethcptene	Metandienone	Myostatin precursor-neutralizing antibodies
K	Metenolone	Myostatin propeptide
K-11706	Methadone	Myostatin-binding proteins
	Methandriol	
	Methasterone	
	Methedrone	

Myostatin-neutralizing antibodies	Oxymorphone	Prolintane
N	P	
Nadolol	Pamabrom	Propranolol
Nafarelin	Parahydroxyamphetamine	Propylhexedrine
Nandrolone	Peginesatide	Prostanozol
Naphazoline	Pemoline	Proteases
Nebivolol	Pentazocine	Pseudoephedrine
Nicomorphine	Pentetrazol	Q
Nicotine	Perfluorochemicals	Quinbolone
Nikethamide	Peroxisome proliferator activated	R
Norboletone	receptor delta agonists	RAD140
Norclostebol	Pethidine	Ractopamine
Norethandrolone	Phendimetrazine	Raloxifene
Norfenefrine	Phenethylamine	Reldesemtiv
Norfenfluramine	Phenmetrazine	Reprotorol
Nucleic acids	Phenpromethamine	Rev-erba agonists
Nucleic acid analogues	Phentermine	Roxadustat
O	Phenylephrine	Ryanodine receptor-1-calstabin complex stabilizers
Octodrine	Phenylpropanolamine	S
Octopamine	Pindolol	S-107
Oladaterol	Pipradrol	S-23
Osilodrostat	Plasma expanders	S48168
Ospemifene	Platelet-derived growth factor (PDGF)	S519
Ostarine	p-methylamphetamine	S597
Oxabolone	Pralmorelin	Salbutamol
Oxandrolone	Prasterone	Salmeterol
Oxilofrine	Prednisolone	Selective androgen receptor modulators (SARMs)
Oxprenolol	Prednisone	Selegiline
Oxycodone	Prenylamine	Sermorelin
Oxymesterone	Probenecid	Sibutramine
Oxymetazoline	Procaterol	Solriamfetol
Oxymetholone	SR9009	Strychnine
Somapacitan	SR9011	Synephrine
Somatrogon	Stamulumab	T
Sotalol	Stanozolol	Tabimorelin
Sotatercept	Stenbolone	Tamoxifen
Spironolactone		

Tampering	Tolvaptan	V
TB-500	Torasemide	Vadadustat (AKB-6548)
Tenamfetamine	Toremifene	Vaptans
Terbutaline	Tramadol	Vascular endothelial growth factor
Tesamorelin	Tramazoline	(VEGF)
Tesofensine	Transforming growth factor beta (TGF- β)	Vilanterol
Testolactone	signalling inhibitors	Voxelotor
Testosterone	Trenbolone	X
Testosterone-stimulating peptides	Trestolone	Xenon
Tetracosactide	Tretoquinol	Xipamide
Tetrahydrocannabinols	Triamcinolone acetonide	Xylometazoline
Tetrahydrogestrinone	Triamterene	Y
Tetryzoline	Trimetazidine	YK-11
Thaizides	Trimetoquinol	Z
Thymosin- β 4	Triptorelin	Zeranol
Tibolone	Troponin activators	Zilpaterol
Timolol	Tuaminoheptane	
Tirasemtiv	Tulobuterol	