

## „I. melléklet - Tiltólista – Nemzetközi követelmények

Párizs, 2024. január 1.

### 2024. ÉVI TILTÓLISTA

#### NEMZETKÖZI DOPPINGELLENES SZABÁLYZAT

Érvényes 2024. január 1-jétől

#### **Bevezetés**

A mindenkor hatályos Tiltólista a Nemzetközi Doppingellenes Program részét képező, kötelezően alkalmazandó nemzetközi követelmény.

A Tiltólista tartalmának aktualizálására évente kerül sor, amelyet a WADA által elősegített átfogó konzultációs folyamat előz meg. A Tiltólista hatályba lépésének napja 2024. január 1.

A Tiltólista hivatalos szövegét a WADA gondozza, a szöveg angol és francia nyelven kerül közzétételre. Az angol és a francia nyelvű változat közötti bármely eltérés esetén az angol nyelvű szöveg irányadó. Az alábbi kifejezések használatosak a Tiltólistában a tiltott anyagok és módszerek vonatkozásában.

#### **Versenyidőszakon belül tiltott**

Figyelembe véve egyes sportágakban a WADA által jóváhagyott eltérő időtartamot, a Versenyidőszak azon Versenyek kezdetét megelőző nap este 11:59-kor kezdődik, amelyeken a Sportoló részt vesz; az időszak a verseny végéig tart, és az adott versenyhez kapcsolódó mintavételi folyamatot is magába foglalja.

#### **Mindenkor tiltott**

A Nemzetközi Doppingellenes Szabályzat által meghatározott, versenyidőszakon belül és azon kívül is tiltott anyagok vagy módszerek.

#### **Meghatározott és nem meghatározott**

A Nemzetközi Doppingellenes Szabályzat 4.2.2. Cikke alapján „a 10. cikk alkalmazásában minden Tiltott Anyag a „meghatározott anyag” kategóriájába tartozik, kivéve, ha a tiltólistán ettől eltérően szerepel. Mindazonáltal a Tiltott Módszerek alapesetben nem minősülnek „meghatározott módszernek”, kivéve, ha a tiltólistán kifejezetten „meghatározott módszerként” vannak feltüntetve.” Ezen Cikkhez fűzött megjegyzés szerint „a 4.2.2. cikkben hivatkozott meghatározott anyagok és módszerek semmiképpen sem tekintendők kevésbé fontosnak vagy kevésbé veszélyesnek, mint a többi doppingszer vagy módszer. Mindössze arról van szó, hogy ezek olyan szerek, amelyeket a Sportoló nagyobb valószínűséggel használhat más célra is, azaz nem kizárólag a sportteljesítmény növelése érdekében.”

#### **Függőséget okozó szerek**

A Nemzetközi Doppingellenes Szabályzat 4.2.3. Cikkének megfelelően a Függőséget okozó szerek olyan szerek, amelyek jellemzője, hogy használatuk a társadalom körében, a sport területén kívül, viszonylag széles körben elterjedt. A következők kerültek kijelölésre Függőséget okozó szerekként: kokain, diamorphine (heroin), methylenedioxyamfetamine (MDMA"ecstasy"), tetrahydrocannabinol (THC).

### **MINDENKOR (VERSENYIDŐSZAKON BELÜL ÉS KÍVÜL) TILTOTT ANYAGOK ÉS MÓDSZEREK**

#### **TILTOTT ANYAGOK**

#### **S0. NEM ENGEDÉLYEZETT SZEREK**

Mindenkor (versenyidőszakon belül és kívül) tiltott anyag.

A csoportba tartozó tiltott anyagok „meghatározott anyagnak” minősülnek.

Minden esetben tiltott bármely olyan farmakológiai szer, amely nem szerepel a *Lista* valamely következő részében, és amely jelenleg nem rendelkezik valamely kormányzati szabályozó egészségügyi hatóság humán terápiás használatra történő jóváhagyásával (például preklinikai fázisban lévő vegyületek vagy vizsgálati készítmények, vagy olyan vizsgálati készítmények, amelyek vizsgálatát félbehagyták, új pszichoaktív anyagok, kizárólag állatgyógyászati használatra jóváhagyott készítmények).

A csoport számos különböző anyagot magába foglal beleértve – de nem kizárólagosan – a BPC-157-et, a 2,4-Dinitrophenolt (DNP) és a Troponin Aktivátorokat (pl. Reldesemtiv és Tirasemtiv).

## **S1. ANABOLIKUS SZEREK**

Mindenkor (versenyidőszakon belül és kívül) tiltott anyag.

A csoportba tartozó tiltott anyagok „nem meghatározott anyagnak” minősülnek.

Az anabolikus szerek tiltottak.

### **S1.1. Anabolikus Androgén Szteroidok (AAS)**

Exogén módon alkalmazva, a teljesség igénye nélkül:

1-Androstenediol (5 $\alpha$ -androst-1-ene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol);  
1-Androstenedione (5 $\alpha$ -androst-1-ene-3,17-dione);  
1-Androsterone (3 $\alpha$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-ene-17-one);  
1-Epiandrosterone (3 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-ene-17-one);  
1-Testosterone (17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-en-3-one);  
4-Androstenediol (androst-4-ene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol);  
4-Hydroxytestosterone (4,17 $\beta$ -dihydroxyandrost-4-en-3-one);  
5-Androstenedione (androst-5-ene-3,17-dione);  
7 $\alpha$ -Hydroxy-DHEA;  
7 $\beta$ -Hydroxy-DHEA;  
7-Keto-DHEA;  
11 $\beta$ -Methyl-19-nortestosterone;  
17 $\alpha$ -Methylepithiostanol (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 $\alpha$ -dihydrotestosterone, 17 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstan-3-one);  
Androstenediol (androst-5-ene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -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 $\alpha$  -ol);  
Dehydrochlormethyltestosterone (4-chloro-17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylandrosta-1,4-dien-3-one);  
Desoxymethyltestosterone (17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-2-en-17 $\beta$ -ol és 17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-3-en-17 $\beta$ -ol);  
Dimethandrolone (7 $\alpha$ ,11 $\beta$ -Dimethyl-19-nortestosterone);  
Drostanolone;  
Epiandrosterone (3 $\beta$ -hydroxy-5 $\alpha$ -androstan-17-one);  
Epi-dihydrotestosterone (17 $\beta$ -hydroxy-5 $\beta$ -androstan-3-one);  
Epitestosterone;  
Ethylestrenol (19-norpregna-4-en-17 $\alpha$ -ol);  
Fluoxymesterone;  
Formebolone;  
Furazabol (17 $\alpha$ -methyl[1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5 $\alpha$ -androstan-17 $\beta$ -ol);  
Gestrinone;  
Mestanolone;  
Mesterolone;  
Metandienone (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylandrosta-1,4-dien-3-one);  
Metenolone;  
Methandriol;  
Methasterone (17 $\beta$ -hydroxy-2 $\alpha$ ,17 $\alpha$ -dimethyl-5 $\alpha$ -androstan-3-one);  
Methyl-1-testosterone (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-1-en-3-one);  
Methylclostebol;  
Methyldienolone (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylestra-4,9-dien-3-one);  
Methylnortestosterone (17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylestr-4-en-3-one);  
Methyltestosterone;  
Metribolone (methyltrienolone, 17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methylestra-4,9,11-trien-3-one);  
Mibolerone;  
Nandrolone (19-nortestosterone);  
Norboletone;  
Norclostebol (4-chloro-17 $\beta$ -ol-estr-4-en-3-one);  
Norethandrolone;  
Oxabolone;  
Oxandrolone;  
Oxymesterone;  
Oxymetholone;

Prasterone (dehydroepiandrosterone, DHEA, 3 $\beta$ -hydroxyandrost-5-en-17-one);  
Prostanozolol (17 $\beta$ -[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5 $\alpha$ -androstane);  
Quinbolone;  
Stanozolol;  
Stenbolone;  
Testosterone;  
Tetrahydrogestrinone (17-hydroxy-18 $\alpha$ -homo-19-nor-17 $\alpha$ -pregna-4,9,11-trien-3-one);  
Tibolone;  
Trenbolone (17 $\beta$ -hydroxyestr-4,9,11-trien-3-one);  
Trestolone (7 $\alpha$ -Methyl-19-nortestosterone, MENT);

illetve egyéb, hasonló kémiai szerkezetű vagy hasonló biológiai hatású szerek.

### **S1.2. Egyéb anabolikus szerek**

A teljesség igénye nélkül:

Clenbuterol, osilodrostat, ractopamin, szelektív androgén receptor modulátorok [SARM-ok, pl. andarine, LGD-4033 (ligandrol), enobosarm (ostarine) és RAD140, S-23 és YK-11], zeranol és zilpaterol.

### **S2. PEPTIDHORMONOK, NÖVEKEDÉSI FAKTOROK, ROKONVEGYÜLETEK ÉS MIMETIKUMOK**

Mindenkor (versenyidőszakon belül és kívül) tiltott anyag.

A csoportba tartozó tiltott anyagok „nem meghatározott anyagnak” minősülnek.

Az alábbi szerek, valamint a hasonló kémiai szerkezetű vagy hasonló biológiai hatású egyéb szerek tiltottak:

#### **S2.1. Erythropoietinek (EPO) és az eritropoézist befolyásoló szerek**

A teljesség igénye nélkül:

S2.1.1. Erythropoietin-receptor agonisták, például darbepoietinek (dEPO); erythropoietinek (EPO); EPO alapú szerkezetek [pl. EPO-Fc, methoxy polyethylene glycol-epoetin beta (CERA)]; EPO-mimetikus szerek és szerkezeteik (pl. CNTO-530, peginesatide).

S2.1.2. Hipoxia indukált faktor (HIF) aktiváló szerek, pl. kobalt; daprodustat (GSK1278863); IOX2; molidustat (BAY 85-3934); roxadustat (FG-4592); vadadustat (AKB-6548); xenon.

S2.1.3. GATA inhibitorok, pl. K-11706.

S2.1.4. Növekedési faktor- $\beta$  (TGF- $\beta$ ) jelző inhibitorok, pl. luspatercept; sotatercept.

S2.1.5. Innate repair receptor agonisták, pl. asialo EPO; carbamylated EPO (CEPO).

#### **S2.2. Peptid hormonok és az emberi szervezetben való felszabadításukat előidéző faktorok**

S2.2.1. Tesztoszteron-stimuláló peptidok férfiaknál a teljesség igénye nélkül:

- Chorionic gonadotrophin (CG),
- Luteinizáló hormon (LH),
- Gonadotrofinnek az emberi szervezetben való felszabadítását előidéző hormon (GnRH, gonadorelin) és annak agonista analógjai (pl. buserelin, deslorelin, goserelin, histrelin, leuprorelin, nafarelin és triptorelin),
- kisspeptin és annak agonista analógjai;

S2.2.2. Kortikotrofinok és az emberi szervezetben való felszabadításukat előidéző faktorok, pl. corticorelin és tetracosactide;

S2.2.3. Növekedési hormon (GH), annak analógjai és töredékei a teljesség igénye nélkül:

- növekedési hormon analógjai, pl.: lonapegsomatropin, somapacitan és somatogon;
- növekedési hormon töredékei, pl.: AOD-9604 és hGH 176-191.

S2.2.4. Növekedési hormon (GH) emberi szervezetben való felszabadítását előidéző faktorok, a teljesség igénye nélkül:

- növekedési hormont felszabadító hormon (GHRH) és annak analógjai (pl. CJC-1293, CJC-1295, sermorelin és tesamorelin);
- növekedési hormon szekretagógok (GHS) és ennek mimetikumai, [pl. anamorelin, capromorelin, ibutamoren (MK-677), ipamorelin, lenomorelin (ghrelin), macimorelin és tabimorelin];
- GH felszabadító peptidok (GHRP-k) [pl. alexamorelin, examorelin (hexarelin), GHRP-1, GHRP-2 (pralmorelin), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5 és GHRP-6].

#### **S2.3. Növekedési faktorok és növekedési faktor modulátorok**

A teljesség igénye nélkül:

- Fibroblaszt növekedési faktorok (FGF-ek);
- Hepatocita növekedési faktor (HGF);
- Inszulin típusú növekedési faktor-1 (IGF-1, mecasermin) és analógjai;
- Mechanoszenzitív növekedési faktorok (MGF-k);

- Trombocita-eredetű növekedési faktor (PDGF);
  - Thymosin-β4 és származékai, pl: TB-500;
  - Vaszkuláris endotél növekedési faktor (VEGF);
- és más növekedési faktorok vagy növekedési faktor modulátorok, amik hatást gyakorolnak az izom, in vagy inszalag fehérje szintézisére/lebontására, az érképződésre, az energiahasznosításra, a regenerálódási képességre vagy az izomrost típus átalakításra.

### **S3. BÉTA-2 AGONISTÁK**

Mindenkor (versenyidőszakon belül és kívül) tiltott anyag.

A csoportba tartozó tiltott anyagok „meghatározott anyagnak” minősülnek.

Az összes szelektív és nem szelektív béta-2 agonista, beleértve minden optikai izomert, tiltott.

A teljesség igénye nélkül:

Arformoterol; fenoterol; formoterol; higenamine; indacaterol; levosalbutamol; olodaterol; procaterol; reproterol; salbutamol; salmeterol; terbutaline; tretoquinol (trimetoquinol); tulobuterol; vilanterol.

Kivételek:

- Inhalált salbutamol: 24 óra alatt legfeljebb 1600 mikrogramm, amelynek megosztott mennyisége 8 órán keresztül nem haladhatja meg a 600 mikrogrammot a dózis bármely adagjától kezdődően;
- Inhalált formoterol: maximális kiadagolt dózis 24 óra alatt legfeljebb 54 mikrogramm;
- Inhalált salmeterol: 24 óra alatt legfeljebb 200 mikrogramm;
- Inhalált vilanterol: 24 óra alatt legfeljebb 25 mikrogramm.

Megjegyzés:

Ha a salbutamol koncentrációja a vizeletben meghaladja a 1000 ng/ml értéket, vagy a formoterol a 40 ng/ml értéket, azt nem lehet a szer terápiás célú alkalmazásának tekinteni és *pozitív vizsgálati eredménynek (AAF)* tekintendő, hacsak a *Sportoló* ellenőrzött farmakokinetikai vizsgálattal igazolni nem tudja, hogy a normál értéktől eltérő mérési eredmény olyan terápiás célú (inhalált) dózissal tudható be, amely nem haladta meg a fent megjelölt maximális dózist.

### **S4. HORMON- ÉS METABOLIKUS MÓDOSÍTÓK**

Mindenkor (versenyidőszakon belül és kívül) tiltott anyag.

Az S4.1 és az S4.2 alcsoportba tartozó anyagok „meghatározott anyagnak” minősülnek. Az S4.3 és az S4.4 alcsoportba tartozó anyagok „nem meghatározott anyagnak” minősülnek.

Az alábbi hormon- és metabolikus módosítók tiltottak:

#### **S4.1. Aromatáz inhibitorok**

A teljesség igénye nélkül:

- 2-Androsenol (5α-androst-2-en-17-ol);
- 2-Androsenone (5α-androst-2-en-17-one);
- 3-Androsenol (5α-androst-3-en-17-ol);
- 3-Androsenone (5α-androst-3-en-17-one);
- 4-Androsene-3,6,17 trione (6-oxo);
- Aminoglutethimide;
- Anastrozole;
- Androsta-1,4,6-triene-3,17-dione (androstatrienedione);
- Androsta-3,5-diene-7,17-dione (arimistane);
- Exemestane;
- Formestane;
- Letrozole;
- Testolactone.

#### **S4.2. Antiösztrogén hatású szerek [antiösztrogének és szelektív ösztrogén-receptor modulátorok (SERM-ek)],**

A teljesség igénye nélkül:

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

#### **S4.3. Aktív IIB receptor aktivációt gátló szerek**

A teljesség igénye nélkül:

- Aktív A-neutralizáló antitestek;
- Aktív IIB receptor kompetítorok, úgy mint decoy aktív receptorok (pl. ACE-031);
- Anti-aktív IIB receptor antitestek (pl. bimagrumab);
- Miosztatin inhibitorok, úgy mint
  - A miosztatin termelést csökkentő vagy gátló szerek;
  - Miosztatin-kötő fehérjék (pl. follisztatin, miosztatin propeptid);
- Miosztatin- vagy prekursor-neutralizáló antitestek (pl. apitegromab, domagrozumab, landogrozumab, stamulumab).

#### **S4.4. Metabolikus módosítók:**

S4.4.1. Az AMP-aktivált protein-kináz (AMPK) aktivátorai, pl. AICAR, SR9009; és peroxiszóma proliferátor aktivált receptor delta (PPAR $\delta$ ) agonisták, pl. 2-(2-methyl-4-((4-methyl-2-(4-(trifluoromethyl)phenyl)thiazol-5-yl)methylthio)phenoxy) acetic acid (GW1516, GW501516) és Rev-erba agonisták, pl. SR9009, SR9011;

S4.4.2. Inzulinok és inzulin mimetikumok;

S4.4.3. Meldonium;

S4.4.4. Trimetazidine.

#### **S5. VÍZHAJTÓK ÉS MASZKÍROZÓ SZEREK**

Mindenkor (versenyidőszakon belül és kívül) tiltott anyag.

A csoportba tartozó tiltott anyagok „meghatározott anyagnak” minősülnek.

Minden vízhajtó és maszkirozó szer, beleértve – ha értelmezhető – minden (pl. d- és l-) optikai izomert, tiltott.

A teljesség igénye nélkül:

- Vízhajtók, úgy mint:
  - Acetazolamide; amiloride; bumetanide; canrenone; chlortalidone; etakrinsav (etacrynic acid); furosemide; indapamide; metolazone; spironolactone; thiazide-ek, pl. bendroflumethiazide, chlorothiazide és hydrochlorothiazide; torasemide; triamterene;
- Vaptánok, pl. conivaptan, mozavaptan, tolvaptan;
- Plazmanövelők intravénás beadás útján, úgy mint:
  - Albumin, dextran, hydroxyethyl starch, mannitol;
- Desmopressin;
- Probenecid;

Illetve egyéb, hasonló kémiai szerkezetű vagy hasonló biológiai hatású szerek.

Kivételek:

- Drospirenone; pamabrom; és szénsav-anhidráz gátlók helyileg történő szemészeti alkalmazása (pl. dorzolamide, brinzolamide).
- A felypressin helyi alkalmazása fogorvosi anesztézia keretében.

Megjegyzés:

Ha egy Sportoló Mintájában – helyzettől függően – bármikor vagy Versenyidőszakon belül a küszöbértékkel rendelkező következő szerek: formoterol, salbutamol, cathine, ephedrine, methylephedrine és pseudoephedrine bármilyen mennyisége kerül kimutatásra vízhajtóval vagy maszkirozó szerrel együtt (kivéve szénsav-anhidráz gátlók helyileg történő szemészeti alkalmazása, vagy a felypressin helyi alkalmazása fogászati érzéstelenítés keretében) az pozitív vizsgálati eredménynek tekintendő, hacsak a Sportoló a vízhajtóra és maszkirozó anyagra vonatkozóan kiadott gyógyászati célú mentesség mellett nem rendelkezik jóváhagyott gyógyászati célú mentességgel az adott anyagra vonatkozóan is.

#### **TILTOTT MÓDSZEREK**

Mindenkor (versenyidőszakon belül és kívül) tiltott módszer

A csoportba tartozó tiltott módszerek „nem meghatározott módszernek” minősülnek, kivéve az M2.2 alcsoportba tartozók, amelyek „meghatározott módszernek” minősülnek.

#### **M1. A VÉRBE ÉS A VÉR ALKOTÓELEMEIBE TÖRTÉNŐ BEAVATKOZÁS**

Az alábbiak tiltottak:

M1.1. Bármilyen eredetű autológ, allogén (homológ) vagy heterológ vér-, illetve vörösvérsejt-készítmény bármilyen mennyiségben történő beadása vagy visszajuttatása a keringési rendszerbe, kivéve a sportolók általi, bejegyezett gyűjtőközpontban végzett plazma- vagy plazmakomponensek plazmaferézissel történő adását.

M1.2. Az oxigénfelvétel, -szállítás vagy -bevitel mesterséges fokozása.

A teljesség igénye nélkül ideértve:

A perfluor vegyületeket; az eafroxiralt (RSR13), voxelotor és a módosított hemoglobinkészítményeket, pl. hemoglobin-alapú vérpótló készítmények és mikrokapszulázott hemoglobin készítmények, kivéve a belégzés útján történő kiegészítő oxigénadást.

M1.3. A vérbe vagy a vér alkotóelemeibe intravaszkuláris úton történő fizikai vagy kémiai beavatkozás bármely formája.

## **M2. KÉMIAI ÉS FIZIKAI BEAVATKOZÁS**

Az alábbiak tiltottak:

M2.1. A *manipulálás* vagy *manipulálás kísérlete*, a *doppingellenőrzés* során levett *minták* integritásának vagy érvényességének megváltoztatása céljából.

Ilyenek a teljesség igénye nélkül:

A minta helyettesítése és/vagy meghamisítása, pl. proteázok hozzáadása a mintához.

M2.2. A 12 órás időtartam alatt összesen 100 ml-t meghaladó intravénás infúziók és/vagy injekciók, kivéve a kórházi kezelések, sebészeti eljárások vagy klinikai diagnosztikai vizsgálatok során indokoltan kapottakat.

## **M3. GÉN- ÉS SEJTDOPPING**

Az alábbi, a sportteljesítmény fokozására alkalmas módszerek tiltottak:

M3.1. Nukleinsavak vagy nukleinsav-analógok használata, amelyek bármilyen mechanizmus révén a génszekvenciákat és/vagy a génkibocsátást megváltoztathatják. Ez magába foglalja a teljesség igénye nélkül a génszerkesztés, a géncsendesítés és a génátvitel technológiáját.

M3.2. Normál vagy genetikailag módosított sejtek alkalmazása.

# **VERSENYIDŐSZAKON BELÜL TILTOTT ANYAGOK ÉS MÓDSZEREK**

## **TILTOTT ANYAGOK**

### **S6. STIMULÁNSOK**

Versenyidőszakon belül tiltott anyag.

A csoportba tartozó tiltott anyagok „meghatározott anyagnak” minősülnek, kivéve az S6.A alcsoportba tartozók, amelyek „nem meghatározott anyagnak” minősülnek.

Ebben a részben függőséget okozó szernek minősül: kokain és methylenedioxymethamphetamine (MDMA / “ecstasy”)

Minden stimuláns, beleértve – ha értelmezhető – minden (pl. *d*- és *l*-) optikai izomert, tiltott.

Stimulánsok, úgymint:

S6.a) Nem meghatározott stimulánsok:

Adrafinil;  
Amfepramone;  
Amfetamine;  
Amfetaminil;  
Amiphenazole;  
Benfluorex;  
Benzylpiperazine;  
Bromantan;  
Clobenzorex;  
Cocaine;  
Cropropamide;  
Crotetamide;  
Fencamine;  
Fenetylline;  
Fenfluramine;  
FEnproporex;

Fonturacetam [4-phenylpiracetam (carphedon)];  
Furfenorex;  
Lisdexamfetamine;  
Mefenorex;  
Mephentermine;  
Mesocarb;  
Metamfetamine(d-);  
p-methylamfetamine;  
Modafinil;  
Norfenfluramine;  
Phendimetrazine;  
Phentermine;  
Prenylamine;  
Prolintane.

Az e részben kifejezetten fel nem sorolt stimulánsok a Meghatározott Anyagok közé tartoznak.

S6.b) Meghatározott stimulánsok:

A teljesség igénye nélkül:

2-Phenylpropan-1-amine ( $\beta$ -methylphenylethylamine, BMPEA);  
3-Methylhexan-2-amine (1,2-dimethylpentylamine);  
4-Fluoromethylphenidate;  
4-Methylhexan-2-amine (1,3-dimethylamylamine, 1,3 DMAA, methylhexaneamine);  
4-Methylpentan-2-amine (1,3-dimethylbutylamine);  
5-Methylhexan-2-amine (1,4-dimethylamylamine, 1,4-dimethylpentylamine, 1,4-DMAA);  
Benzfetamine;  
Cathine\*\*;  
Cathinone és annak analógjai, pl. mephedrone, methedrone, és  $\alpha$  - Pyrrolidinovalerophenone;  
Dimetamfetamine (dimethylamphetamine);  
Ephedrine\*\*\*;  
Epinephrine\*\*\*\* (adrenaline);  
Etamivan;  
Ethylphenidate;  
Etilamfetamine;  
Etilefrine;  
Famprofazone;  
Fenbutrazate;  
Fencamfamin;  
Heptaminol;  
Hydrafinil (fluorenol);  
Hydroxyamfetamine (parahydroxyamphetamine);  
Isometheptene;  
Levmetamfetamine;  
Meclofenoxate;  
Methylenedioxyamphetamine;  
Methylephedrine\*\*\*;  
Methylnaphthidate [( $\pm$ )-methyl-2-(naphthalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetate];  
Methylphenidate;  
Nikethamide;  
Norfenefrine;  
Octodrine (1,5-dimethylhexylamine);  
Octopamine;  
Oxilofrine (methylsynephrine);  
Pemoline;  
Pentetrazol;  
Phenethylamine és származékai;  
Phenmetrazine;  
Phenpromethamine;  
PRopylhxedrine;  
Pseudoephedrine\*\*\*\*;  
Selegiline;  
Sibutramine;  
Solriamfetol;  
Strychnine;  
Tenamfetamine (methylenedioxyamphetamine);  
Tuaminoheptane;  
illetve egyéb, hasonló kémiai szerkezetű vagy hasonló biológiai hatású szerek.

Kivételek:

- Clonidine
- A bőrgyógyászati, légúti, szemészeti vagy fülészeti célból alkalmazott imidazoline-származékok (pl. brimonidine, clonazoline, fenoxazoline, indanazoline, naphazoline, oxymetazoline, tetrazoline, tramazoline, xylometazoline) és a 2024. évi monitoring programban\* szereplő stimulánsok.

\* Bupropion, koffein (caffeine), nikotin (nicotine), phenylephrine, phenylpropanolamine, pipradrol és synephrine: Ezek a szerek szerepelnek a 2024. évi monitoring programban, és nem tekinthetők *Tiltott Szereknek*.

\*\* Cathine (d-norpseudoephedrine) és annak l-izomere: Tiltott, ha koncentrációja a vizeletben meghaladja a milliliterenkénti 5 mikrogrammot.

\*\*\* Ephedrine és a methylephedrine: Tiltott, ha bármelyik koncentrációja a vizeletben meghaladja a milliliterenkénti 10 mikrogrammot.

\*\*\*\* Epinephrine (adrenaline): Nem tiltott helyileg, pl. orrban, szemészeti céllal alkalmazva, vagy helyi érzéstelenítő szerekkel együtt alkalmazva.

\*\*\*\*\* Pseudoephedrine: Tiltott, ha koncentrációja a vizeletben meghaladja a milliliterenkénti 150 mikrogrammot.

## **S7. NARKOTIKUMOK**

Versenyidőszakon belül tiltott anyag.

A csoportba tartozó tiltott anyagok „meghatározott anyagnak” minősülnek.

Ebben a részben függőséget okozó szernek minősül: diamorphine (heroin)

Az alábbi narkotikumok, beleértve – ha értelmezhető – minden (pl. *d*- és *l*-) optikai izomert, tiltottak:

Buprenorphine;  
Dextromoramide;  
Diamorphine (heroin);  
Fentanyl és származékai;  
Hydromorphone;  
Methadone;  
Morphine;  
Nicomorphine;  
Oxycodone;  
Oxymorphone;  
Pentazocine;  
Pethidine;  
Tramadol.

## **S8. KANNABINOIDOK**

Versenyidőszakon belül tiltott anyag.

A csoportba tartozó tiltott anyagok „meghatározott anyagnak” minősülnek.

Ebben a részben függőséget okozó szernek minősül: tetrahydrocannabinol (THC)

Minden természetes és szintetikus kannabinoid tiltott, pl.

- A kannabiszban (hasis, marhuána) és kannabisz termékekben
- Természetes és szintetikus tetrahydrocannabinol (THC-k)
- Szintetikus kannabinoidok, amely a THC hatásait utánozza

Kivételek:

- Kannabidiol.

## **S9. GLÜKOKORTIKOIDOK**

Versenyidőszakon belül tiltott anyag.

A csoportba tartozó tiltott anyagok „meghatározott anyagnak” minősülnek.

Minden glükokortikoid injektálható, orális [beleértve a szájnyálkahártyán keresztül (pl. bukkális módon, fogínyen keresztül, nyelv alatti módon)], vagy rektális úton történő alkalmazása tiltott.

A teljesség igénye nélkül:

Beclometasone;  
Betamethasone;  
Budesonide;  
Ciclesonide;  
Cortisone;  
Deflazacort;  
Dexamethasone;  
Flunisolide;



Fluocortolone;  
Fluticasone;  
Hydrocortisone;  
Methylprednisolone;  
Mometasone;  
Prednisolone;  
Prednisone;  
Triamcinolone acetonide.

Megjegyzés:

Az egyéb beadási módok (beleértve a belélegzést és a következő helyi alkalmazást: fogászati-intrakanális, dermális, intranazális, szemészeti, fülészeti és perianális) nem tiltottak, ha a gyártó engedélyezett dózistartományán és terápiás javallatain belül alkalmazzák.

## BIZONYOS SPORTÁGAKBAN TILTOTT ANYAGOK

### **P1. BÉTA-BLOKKOLÓK**

Bizonyos sportágban tiltott anyagok

A csoportba tartozó tiltott anyagok „meghatározott anyagnak” minősülnek.

A béta-blokkolók kizárólag *versenyidőszakon belül* tiltottak az alábbi sportágakban, valamint *versenyidőszakon kívül* is tiltottak, ahol az külön jelezve van. [\*]

- Íjászat (WA)\*
- Autóverseny (FIA)
- Biliárd (minden szakág) (WCBS)
- Darts (WDF)
- Golf (IGF)
- Minigolf (WMF)
- Lövészet (ISSF, IPC)\*
- Síelésen/hódeszkázáson (FIS) belül: síugrás, szabadstílusú síakrobatika/félcső, hódeszka félcső/ugrás
- Vízalatti sportokon (CMAS)\* belül: a szabadmerülés, a szigonyhalászat és a vízalatti céllövészet valamennyi ágazatában.

\* *Versenyidőszakon kívül* is tiltott

A teljesség igénye nélkül:

Acebutolol;  
Alprenolol;  
Atenolol;  
Betaxolol;  
Bisoprolol;  
Bunolol;  
Carteolol;  
Carvedilol;  
Celiprolol;  
Esmolol;  
Labetalol;  
Metipranolol;  
Metoprolol;  
Nadolol;  
Nebivolol;  
Oxprenolol;  
Pindolol;  
Propranolol;  
Sotalol;  
Timolol.”