



**მსოფლიო ანტიდოპინგის კოდი  
საერთაშორისო სტანდარტი  
აკრძალულია სია**

**2026 წელი**

# სარჩევი

გთხოვთ, გაითვალისწინოთ, რომ ქვემოთ მოცემული სამედიცინო მდგომარეობის მაგალითების სია არ არის ინკლუზიური

ნივთიერებები და მეთოდები აკრძალულია ნებისმიერ დროს

**S0 დაუმტკიცებელი ნივთიერებები ..... 6**

**S1 ანაბოლური აგენტები ..... 7**

ზოგიერთი ეს ნივთიერება(ები) შეიძლება მოიძებნოს, შეუზღუდავად, გამოყენებულ მედიკამენტებში სამკურნალოდ მაგ. მამრობითი ჰიპოგონადიზმი

**S2 ჰეპტიკური ჰორმონები, ზრდის ფაქტორები, მონათესავე ნივთიერებები და მიმეტიკები ..... 10**

ზოგიერთი ამ ნივთიერებიდან შეიძლება აღმოჩნდეს, შეუზღუდავად, მედიკამენტებში, რომლებიც გამოიყენება მაგ. ანემია, მამრობითი ჰიპოგონადიზმი, ზრდის ჰორმონის დეფიციტი

**S3 ბეტა-2 აგონისტები ..... 12**

ზოგიერთი ეს ნივთიერება(ები) შეიძლება მოიძებნოს, შეუზღუდავად, მედიკამენტებში, რომლებიც გამოიყენება მაგ. ასთმა და სხვა რესპირატორული დარღვევები.

**S4 ჰორმონი და მეტაბოლური მოდულატორები ..... 13**

ზოგიერთი ამ ნივთიერებიდან შეიძლება აღმოჩნდეს, შეუზღუდავად, მედიკამენტებში, რომლებიც გამოიყენება მაგ. ტუმუს კიბო, დიაბეტი, უნაყოფობა(ქალი), პოლიკისტოზური საკვერცხეების სინდრომი.

**S5 დიურეზიკები და შემნიღბველი აგენტები ..... 15**

ზოგიერთი ეს ნივთიერებები შეიძლება მოიძებნოს, შეუზღუდავად, მედიკამენტებში, რომლებიც გამოიყენება მაგ. გულის უკმარისობა, ჰიპერტენზია.

**M1 - M2 - M3 აკრძალული მეთოდები ..... 16**

## აკრძალული ნივთიერებები და მეთოდები შეჯიბრის დროს

**S6 სტიმულატორები ..... 18**

ზოგიერთი ეს ნივთიერება(ები) შეიძლება მოიძებნოს, შეუზღუდავად, გამოყენებულ მედიკამენტებში სამკურნალოდ მაგ: ანაფილაქსია, ყურადღების დეფიციტის ჰიპერაქტიურობის დარღვევები (ADHD), გაციების და გრიპის სიმპტომები.

**S7 ნარკოტიკები ..... 21**

**S8 კანაბინოიდები ..... 22**

**S9 გლუკოკორტიკოიდები ..... 23**

ზოგიერთი ეს ნივთიერება(ები) შეიძლება მოიძებნოს, შეუზღუდავად,

გამოყენებულ მედიკამენტებში სამკურნალოდ მაგ.: ალურგია, ანაფილაქსია, ასთმა, ნაწლავის ანთებითი დაავადება.

## აკრძალული ნივთიერებები კონკრეტულ სპორტში

P1 ბეტა-ბლოკატორები ..... 24

ზოგიერთი ეს ნივთიერება(ებ)ი შეიძლება მოიძებნოს, შეუზღუდავად, გამოყენებულ მედიკამენტებში სამკურნალოდ მაგ.: გულის უკმარისობა, ჰიპერტენზია.

ინდექსი ..... 25

# 2026 წლის აკრძალული სია მსოფლიო ანტიდოპინგის კოდი ძალაშია 2026 წლის 1 იანვრიდან

## შესავალი

**აკრძალული სია** არის სავალდებულო საერთაშორისო სტანდარტი, როგორც მსოფლიო ანტიდოპინგური პროგრამის ნაწილი.

სია განახლებადია ყოველწლიურად WADA-ს მიერ გატარებული ვრცელი კონსულტაციის პროცესის შემდეგ. აკრძალული სიის ძალაში შესვლის თარიღია 2026 წლის 1 იანვარი. აკრძალული სიის ოფიციალური ტექსტი ინახება WADA-ს მიერ და ქვეყნდება ინგლისურ და ფრანგულ ენებზე. ინგლისურ და ფრანგულ ვერსიებს შორის რაიმე კონფლიქტის შემთხვევაში უპირატესობა ენიჭება ინგლისურ ვერსიას. ქვემოთ მოცემულია რამდენიმე ტერმინი, რომელიც გამოიყენება ამ აკრძალული ნივთიერებებისა და აკრძალული მეთოდების სიაში.

## აკრძალულია შეჯიბრის დროს

მოცემულ სპორტზე WADA-ს მიერ დადასტურებული სხვადასხვა პერიოდის საკითხი მდგომარეობს შემდეგში, საშეჯიბრო პერიოდი, არის პერიოდი, რომელიც იწყება შუადამდე (11:59 საათზე) შეჯიბრის წინა დღეს, რომელშიც დაგეგმილია სპორტსმენის მონაწილეობა შეჯიბრის დასრულებამდე და ნიმუშების შეგროვება.

## აკრძალულია ნებისმიერ დროს

ეს ნიშნავს, რომ ნივთიერება ან მეთოდი აკრძალულია შეჯიბრში და მის გარეთ, როგორც განსაზღვრულია კოდექსში.

## დაზუსტებული და დაუზუსტებელი

მსოფლიო ანტიდოპინგური კოდექსის 4.2.2 მუხლის თანახმად, „მე-10 მუხლის გამოყენების მიზნებისათვის, ყველა აკრძალული ნივთიერება უნდა იყოს განსაზღვრული ნივთიერება, გარდა აკრძალულ სიაში გამოვლენილი შემთხვევებისა. არცერთი აკრძალული მეთოდი არ იქნება განსაზღვრული მეთოდი, თუ ის კონკრეტულად არ არის დაზუსტებული, როგორც განსაზღვრული მეთოდი აკრძალულ სიაში“. სტატიის კომენტარის მიხედვით, „4.2.2 მუხლში განსაზღვრული სპეციფიკური ნივთიერებები და მეთოდები არანაირად არ უნდა ჩაითვალოს ნაკლებად მნიშვნელოვან ან ნაკლებად საშიშ, ვიდრე სხვა დოპინგ ნივთიერებები ან მეთოდები. პირიქით, ისინი უბრალოდ ნივთიერებები და მეთოდებია, რომლებიც უფრო სავარაუდოა, რომ მოხმარებული ან გამოყენებული იყოს სპორტსმენის მიერ სხვა მიზნისთვის, გარდა სპორტული შესრულების გაუმჯობესებისა.“

## **ბოროტად გამოყენების ნივთიერებები**

კოდექსის 4.2.3 მუხლის თანახმად, ბოროტად გამოყენებადი ნივთიერებები არის ნივთიერებები, რომლებიც იდენტიფიცირებულია, რადგან ისინი ხშირად გამოიყენება საზოგადოებაში სპორტის მიღმა. ბოროტად გამოყენებადი ნივთიერებებია: კოკაინი, დიამორფინი (ჰეროინი), მეთილენდიოქსიმეტამფეტამინი (MDMA/"ექსტაზი"), ტეტრაჰიდროკანაბინოლი (THC).

☐ამოქვეყნებულია:

მსოფლიო ანტიდოპინგური სააგენტო მიერ

Stock Exchange Tower 800 Place Victoria (Suite 1700) PO Box 120

მონრეალი, კვებეკი კანადა H4Z 1B7

URL: [www.wada-ama.org](http://www.wada-ama.org)

Tel: +1 514 904 9232

Fax: +1 514 904 8650

E-mail: [code@wada-ama.org](mailto:code@wada-ama.org)

## SO დაუმტკიცებელი ნივთიერებები

აკრძალულია ნებისმიერ დროს (შეჯიბრის დროს და მის გარეთ)

ამ კლასის ყველა აკრძალული ნივთიერება არის სპეციფიკური ნივთიერებები.

ნებისმიერი ფარმაკოლოგიური ნივთიერება, რომელიც არ არის გათვალისწინებული სიის არცერთ მომდევნო განყოფილებაში და არ აქვს ამჟამინდელი დამტკიცება ადამიანთა

თერაპიული გამოყენებისთვის არცერთი სამთავრობო ჯანდაცვის მარეგულირებელი ორგანოს მიერ (მაგ. პრეპარატები პრეკლინიკური ან კლინიკური განვითარების ან შეწყვეტილი, შემცველი პრეპარატები, მხოლოდ დამტკიცებული ნივთიერებები ვეტერინარული გამოყენებისთვის) აკრძალულია ნებისმიერ დროს.

ეს კლასი მოიცავს ბევრ სხვადასხვა ნივთიერებას, მათ შორის, მაგრამ არ შემოიფარგლება BPC- 157, 2,4-დინიტროფენოლი (DNP), რიანოდინის რეცეპტორ-1-კალსტაბინის კომპლექსის სტაბილიზატორები [მაგ. S-107, S48168 (ARM210)] და ტროპონინის აქტივატორები (მაგ. რელდესემტივი და ტირასემტივი).

## S1 ანაბოლური აგენტები

აურძელულია ნებისმიერ დროს (შეჯიბრის დროს და მის გარეთ) ამ კლასის ყველა აურძელული ნივთიერება არის არასპეციფიკური ნივთიერებები. ანაბოლური აგენტები აურძელულია.

### S1.1. ანაბოლური ანდროგენული სტეროიდები (AAS)

ეგზოგენურად შეყვანისას,

მათ შორის, მაგრამ არ შემოიფარგლება მხოლოდ:

- 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 and 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)

## S1 ანაბოლური აგენტები (გაგრძელება)

### S1.1 ანაბოლური ანდროგენული სტეროიდები (AAS) (გაგრძელება)

- 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)
- Prostanazol (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)

და სხვა ნივთიერებები მსგავსი ქიმიური სტრუქტურით ან მსგავსი ბიოლოგიური ეფექტებით.

## **S1.2. სხვა ანაბოლური აგენტები**

მათ შორის, მაგრამ არ შემოიფარგლება მხოლოდ:

კლენბუტეროლი, ოსილოდროსტატი, რაქტოპამინი, ანდროგენის რეცეპტორების

სელექციური მოდულატორები [SARMs, მაგ. ანდარინი, ენობოსარმი (ოსტარინი), LGD- 4033 (ლიგანდროლი), RAD140, S-23 და YK-11], ზერანოლი და ზილპატეროლი.

## S2 პეპტიდური ჰორმონები, ზრდის ფაქტორები, დაკავშირებული ნივთიერებები და მიმეტიკები

აკრძალულია ნებისმიერ დროს (შეჯიბრის დროს და მის გარეთ)

ამ კლასის ყველა აკრძალული ნივთიერება არის არასპეციფიკური ნივთიერებები. შემდეგი ნივთიერებები და სხვა ნივთიერებები მსგავსი ქიმიური სტრუქტურით ან მსგავსი ბიოლოგიური ეფექტი(ებ)ი, აკრძალულია.

### S2.1. ერთროპოეტინები (EPO) და ერთროპოეზზე მოქმედი აგენტები

მათ შორის, მაგრამ არ შემოიფარგლება მხოლოდ:

S2.1.1 ერთროპოეტინის რეცეპტორების აგონისტები, მაგ. დარბეპოეტინები (dEPO); ერთროპოეტინები (EPO); EPO-ზე დაფუძნებული [მაგ. EPO-Fc, მეთოქსი პოლიეთილენ გლიკოლ-ეპოეტინი ბეტა (CERA)]; EPO-მიმეტიკური აგენტები და მათზე აგებული (მაგ. CNTO-530, პეგინესატიდი).

S2.1.2 ჰიპოქსიის ინდუქციური ფაქტორის (HIF) გამაქტიურებელი აგენტები, მაგ. კობალტი; დაპროდუსტატი (GSK1278863); IOX2; მოლიდუსტატი (BAY 85-3934); როქსადუსტატი (FG-4592); ვადადუსტატი (AKB-6548); ქსენონი.

S2.1.3 GATA ინჰიბიტორები, მაგ. K-11706.

S2.1.4 ტრანსფორმირებადი ზრდის ფაქტორი ბეტა (TGF-β) სასიგნალო ინჰიბიტორები, მაგ. ლუსპატერვეპტი; სოტატერვეპტი.

S2.1.5 თანდაყოლილი ალდგენითი რეცეპტორების აგონისტები, მაგ. აზიალო ეპო; კარბამილირებული EPO (CEPO).

### S2.2. პეპტიდური ჰორმონები და მათი გამათავისუფლებელი ფაქტორები

S2.2.1 ტესტოსტერონის მასტიმულირებელი პეპტიდები მამაკაცებში,

მათ შორის, მაგრამ არ შემოიფარგლება მხოლოდ:

- ქორიონული გონადოტროპინი (CG),
- ლუტეინირების ჰორმონი (LH),
- გონადოტროპინის გამომყოფი ჰორმონი (GnRH, გონადორელინი) და მისი აგონისტების ანალოგები(მაგ. ბუსერელინი, დესლორელინი, გოსერელინი, ჰისტრელინი, ლეიპრორელინი, ნაფარელინი და ტრიპტორელინი)
- კისპეტინი და მისი აგონისტების ანალოგები

S2.2.2 კორტიკოტროპინები და მათი გამომყოფი ფაქტორები, მაგ. კორტიკორელინი და ტეტრაკოსაქტიდი

S2.2.3 ზრდის ჰორმონი (GH), მისი ანალოგები და ფრაგმენტები, მათ შორის, მაგრამ არ შემოიფარგლება მხოლოდ:

- ზრდის ჰორმონის ანალოგები, მაგ. ლონაპეგსომატროპინი, სომაპაციტანი და სომატროგონი

- ზრდის ჰორმონის ფრაგმენტები, მაგ. AOD-9604 და hGH 176-191

S2.2.4 ზრდის ჰორმონის გამომყოფი ფაქტორები, მათ შორის, მაგრამ არ შემოიფარგლება მხოლოდ:

- ზრდის ჰორმონის გამომყოფი ჰორმონი (GHRH) და მისი ანალოგები (მაგ. CJC-1293, CJC-1295, sermorelin და tesamorelin)

- ზრდის ჰორმონის სეკრეტოგოგები (GHS) და მათი მიმეტიკები [მაგ. ანამორელინი, კაპრომორელინი, იბუტამორენი (MK-677), იპამორელინი, ლენომორელინი (გრელინი), მაკიმორელინი და ტაბიმორელინი]

- GH-რელიზინგ პეპტიდები (GHRPs) [მაგ. ალექსამორელინი, ეგზამორელინი (ჰექსარელინი), GHRP-1, GHRP-2 (პრალმორელინი), GHRP-3, GHRP-4, GHRP-5 და GHRP-6]

### S2.3. ზრდის ფაქტორები და ზრდის ფაქტორების მოდულატორები

მათ შორის, მაგრამ არ შემოიფარგლება მხოლოდ:

- ფიბრობლასტური ზრდის ფაქტორები (FGFs)
- ჰეპატოციტების ზრდის ფაქტორი (HGF)
- ინსულინის მსგავსი ზრდის ფაქტორი 1 (IGF-1, მეკასერმინი) და მისი ანალოგები
- მექანიკური ზრდის ფაქტორები (MGFs)
- თრომბოციტებიდან მიღებული ზრდის ფაქტორი (PDGF)
- თიმოსინ-β4 და მისი წარმოებულები მაგ. TB-500
- სისხლძარღვთა ენდოთელური ზრდის ფაქტორი (VEGF)

ზრდის სხვა ფაქტორები ან ზრდის ფაქტორების მოდულატორები, რომლებიც გავლენას ახდენენ კუნთებზე, მყესებზე ან ლიპატების ცილის სინთეზი/დეგრადაცია, სისხლძარღვთა ათვისება, ენერჯის გამოყენება, რეგენერაციული სიმძლავრის ან ბოჭკოს ტიპის გადართვა.

## S3 ბეტა-2 აგონისტები

**აკრძალულია ნებისმიერ დროს** (შეჯიბრის დროს და მის გარეთ) ამ კლასის ყველა აკრძალული ნივთიერება არის სპეციფიკური ნივთიერებები.

ყველა სელექციური და არასელექციური ბეტა-2 აგონისტი, ყველა ოპტიკური იზომერის ჩათვლით, აკრძალულია.

მათ შორის, მაგრამ არ შემოიფარგლება მხოლოდ:

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

### გამონაკლისები

- ინჰალაციური სალბუტამოლი: მაქსიმუმ 1600 მიკროგრამი, 24 საათის განმავლობაში გაყოფილი დოზებით არ აღემატება 600 მიკროგრამს 8 საათის განმავლობაში ნებისმიერი დოზიდან დაწყებული;
- სინჰალაციო ფორმოტეროლი: მაქსიმალური მიწოდებული დოზა 54 მიკროგრამი, 24 საათის განმავლობაში გაყოფილი დოზები არ უნდა აღემატებოდეს 36 მიკროგრამს 12 საათის განმავლობაში ნებისმიერი დოზიდან დაწყებული;
- ინჰალირებული სალმეტეროლი: მაქსიმუმ 200 მიკროგრამი 24 საათის განმავლობაში;
- ინჰალირებული ვილანტეროლი: მაქსიმუმ 25 მიკროგრამი 24 საათის განმავლობაში.

### შენიშვნა

შარდში სალბუტამოლის არსებობა 1000 ნგ/მლ-ზე მეტი ან ფორმოტეროლის ჭარბი 40 ნგ/მლ არ შეესაბამება ნივთიერების თერაპიულ გამოყენებას და განიხილება, როგორც გვერდითი ანალიტიკური დასკვნა (AAF), თუ სპორტსმენი არ ამტკიცებს, კონტროლირებადი გზით ფარმაკოინტეგრირებულ კვლევას, რომ არანორმალური შედეგი იყო თერაპიული ეფექტის შედეგი დოზა (ინჰალაციის გზით) ზემოთ მითითებულ მაქსიმალურ დოზამდე.

## S4 ჰორმონები და მეტაბოლური მოდულატორები

აკრძალულია ნებისმიერ დროს (შეჯიბრის დროს და მის გარეთ)

S4.1 და S4.2 კლასებში აკრძალული ნივთიერებები არის სპეციფიკური ნივთიერებები. S4.3 და S4.4 კლასებში მყოფი ნივთიერებები არის არასპეციფიკური ნივთიერებები.

აკრძალულია შემდეგი ჰორმონების და მეტაბოლური მოდულატორები.

### S4.1. არომატაზას ინჰიბიტორები

მოიცავს, მაგრამ არ არის შეზღუდული:

- 2-Androstenol (5 $\alpha$ -androst-2-en-17-ol)
- 2-Androstenone (5 $\alpha$ -androst-2-en-17-one)
- 3-Androstenol (5 $\alpha$ -androst-3-en-17-ol)
- 3-Androstenone (5 $\alpha$ -androst-3-en-17-one)
- 4-Androstene-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. ანტიესტროგენული ნივთიერებები [ანტიესტროგენები და ესტროგენის რეცეპტორების შერჩევითი მოდულატორები (SERMS)]

მოიცავს, მაგრამ არ არის შეზღუდული:

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

### S4 ჰორმონი და მეტაბოლური მოდულატორები (გაგრძელება)

#### S4.3. აქტივინის რეცეპტორის IIB გააქტიურების პროფილაქტიკური აგენტები

მოიცავს, მაგრამ არ არის შეზღუდული:

- აქტივინ A-მანეიტრალეგელი ანტისხეულები
- აქტივინის რეცეპტორის IIB კონკურენტები, როგორცაა:
- მატყლარა აქტივინის რეცეპტორები (მაგ. ACE-031)

- ანტიაქტივის რეცეპტორის IIB ანტისხეულები (მაგ. ბიმაგრუმაბი)
- მიოსტატინის ინჰიბიტორები, როგორცაა:
- მიოსტატინის შემცირების ან აბლატაციის საშუალებების გამოხატულება
- მიოსტატინის დამაკავშირებელი ცილები (მაგ. ფოლისტატინი, მიოსტატინის პროპეტიდი)
- მიოსტატინის ან წინამორბედის განეიტრალების ანტისხეულები (მაგ. აპიტეგრამაბი, დომაგროფუმაბი, ლანდოგროფუმაბი, სტამულუმაბი)

#### **S4.4. მეტაბოლური მოდულატორები**

- ამფ-გააქტიურებული პროტეინ კინაზას (AMPK) აქტივატორები, მაგ. AICAR, მიტოქონდრიული 12S rRNA-c-ის ღია წაკითხვის ჩარჩო (MOTS-c);
- პეროქსიზომის პროლიფერატორით გააქტიურებული რეცეპტორების დელტა (PPAR $\delta$ ) აგონისტები, მაგ. 2-(2-მეთილ-4-((4-მეთილ-2-(4-(ტრიფტორმეთილ)ფენილ)თიაზოლ-5-ილ)მეთილთიო)ფენოქსი) ძმარმჟავა (GW1516, GW501516) და;
- Rev-erb $\alpha$  აგონისტები, მაგ. SR9009, SR9011

#### **S4.4.2 ინსულინები და ინსულინ-მიმეტიკები, მაგ. S519, S597**

#### **S4.4.3 მელდონიუმი**

#### **S4.4.4 ტრიმეტაზიდინი**

## S5 დიურეტიკები და შემნიღბველი აგენტები

**აკრძალულია ნებისმიერ დროს** (შეჯიბრის დროს და მის გარეთ)

ამ კლასის ყველა აკრძალული ნივთიერება არის სპეციფიკური ნივთიერებები.

ყველა შარდმდენი და შემნიღბველი აგენტები, მათ შორის ყველა ოპტიკური იზომერი, მაგ. d- და l-სადაც შესაბამისია, აკრძალულია.

მოიცავს, მაგრამ არ არის შეზღუდული:

· დიურეზიკები, როგორცაა:

აცეტაზოლამიდი; ამილორიდი; ბუმეტანიდი; კანრენონი; ქლორტალიდონი; ეტაკრინის მჟავა; ფუროსემიდი; ინდაპამიდი; მეტოლაზონი;

სპირონოლაქტონი; თიაზიდები, მაგ. ბენდროფლუმეთიაზიდი, ქლოროთიაზიდი და ჰიდროქლოროთიაზიდი; ტორასემიდი;

ტრიამტერენი; ქსიპამიდი;

· ვაბატანები, მაგ. კონივაბანი, მოზავაბანი, ტოლვაბანი;

· პლაზმური ექსპანდერები ინტრავენური შეყვანით, როგორცაა: ალბუმინი, დექსტრანი, ჰიდროქსიეთილის სახამებელი, მანიტოლი;

· დესმოპრესინი;

· პრობენეციდი;

და სხვა ნივთიერებები მსგავსი ქიმიური სტრუქტურით ან მსგავსი ბიოლოგიური ეფექტის/ებით.

### **გამონაკლისები**

· დროსპირენონი; პამპრომი; და კარბონის ადგილობრივი ოფთალმოლოგიური შეყვანა ანჰიდრაზას ინჰიბიტორები (მაგ. დორზოლამიდი, ბრინზოლამიდი);

· ფელიპრესინის ადგილობრივი შეყვანა სტომატოლოგიური ანესთეზიის დროს.

### **შენიშვნა**

სპორტსმენების ნიმუშში ვარჯიშის დროს ან ნებისმიერ მომენტში, მიმდინარე ნივთიერებების ნებისმიერი რაოდენობა ექვემდებარება

შეზღუდვებს, ფორმოტეროლი, სალბუტამოლი, კატინი, ეფედრინი, მეთილფედრინი და ფსევდოეფედრინი დიურეზულთან ერთად ან შემნიღბველ აგენტებთან (გარდა კარბონანჰიდრაზას ადგილობრივი ოფთალმოლოგიური გამოყენებისა

ფელიპრესინის ინჰიბიტორი ან ადგილობრივი შეყვანა სტომატოლოგიური ანესთეზიის დროს), ჩათვლება, როგორც გვერდითი ანალიზური აღმოჩენა (AAF),

გარდა იმ შემთხვევისა, როდესაც სპორტსმენს აქვს დამტკიცებული თერაპიული გამოყენების გამონაკლისი (TUE) ამ ნივთიერების გარდა დიურეზული ან

შემნიღბველი აგენტებისთვის მინიჭებული.

## აკრძალული მეთოდები

აკრძალულია ნებისმიერ დროს (შეჯიბრის დროს და მის გარეთ)

ამ კლასის ყველა აკრძალული მეთოდი არ არის განსაზღვრული, გარდა M2.2-ის მეთოდებისა, რომელიც არის განსაზღვრული მეთოდები.

### M1. სისხლით და სისხლის კომპონენტებით გაყალბება

აკრძალულია შემდეგი:

M1.1. აუტოლოგიური, ალოგენური ნებისმიერი რაოდენობის შეყვანა ან ხელახალი დანერგვა (ჰემოლოგიური) ან ჰეტეროლოგიური სისხლი, ან სისხლის წითელი უჯრედების ნებისმიერი წარმოშობის პროდუქტების სისხლის მიმოქცევის სისტემა.

შენიშვნა

არ არის აკრძალული სისხლის ან სისხლის კომპონენტების დონაცია, მათ შორის აფერეზით როდესაც ხორციელდება შესაბამისი მარეგულირებელი ორგანოს მიერ აკრედიტებულ შემგროვებელ ცენტრში.

M1.2. ხელოვნურად აძლიერებს ქანგადაის მიღებას, ტრანსპორტირებას ან მიწოდებას. მათ შორის, მაგრამ არ შემოიფარგლება მხოლოდ: პერფლოროქიმიკატები; ეფაპროქსირალი (RSR13); ვოქსელოტორი და მოდიფიცირებული ჰემოგლობინი პროდუქტები, მაგ. ჰემოგლობინზე დაფუძნებული სისხლის შემცველი და მიკროკაფსულირებული ჰემოგლობინის პროდუქტები, დამატებით ქანგადაის გამოკლებით ინჰალაციის გზით.

M1.3. სისხლის ან სისხლის კომპონენტების ინტრავასკულური მანიპულირების ნებისმიერი ფორმა ფიზიკური ან ქიმიური საშუალებები.

### M2. ქიმიური და ფიზიკური მანიპულაცია

აკრძალულია შემდეგი:

M2.1. გაყალბება, ან გაყალბების მცდელობა, შეცვალოს ნიმუშების მთლიანობა და ვალიდობა შეგროვებული დოპინგ კონტროლის ტესტირების დროს.

მათ შორის, მაგრამ არ შემოიფარგლება მხოლოდ:

ნიმუშის ჩანაცვლება და/ან გაყალბება, მაგ. ნიმუშში პროტეაზების დამატება.

M2.2. ინტრავენური ინფუზიები და/ან ინექციები ჯამურად 100 მლ-ზე მეტი 12 საათიანი პერიოდით, გარდა იმ შემთხვევებისა, რომლებიც კანონიერად იქნა მიღებული საავადმყოფოში მკურნალობის დროს, ქირურგიული პროცედურები ან კლინიკური დიაგნოსტიკური გამოკვლევები.

### M3. გენური და უჯრედული დოპინგი

აკრძალულია შემდეგი, სპორტული შესრულების გაზრდის პოტენციალით:

M3.1. ნუკლეინის მჟავების ან ნუკლეინის მჟავების ანალოგების გამოყენება, რომლებმაც შეიძლება შეცვალონ გენომი თანმიმდევრობები და/ან გენის გამოხატვა

ნებისმიერი მექანიზმით. ეს მოიცავს, მაგრამ არ შემოიფარგლება გენის რედაქტირებით, გენის დათრგუნით და გენის გადაცემის ტექნოლოგიებით. M3.2. ნორმალური ან გენეტიკურდ უჯრედების გამოყენება.

## S6 სტიმულატორები

### აკრძალულია შეჯიბრის ფარგლებში

ამ კლასის ყველა აკრძალული ნივთიერება არის განსაზღვრული ნივთიერებები, გარდა S6.A-ში, რომლებიც არასპეციფიკური ნივთიერებებია.

ბოროტად გამოყენების ნივთიერებები ამ განყოფილებაში: კოკაინი და მეთილენდიოქსიმეტამფეტამინი(MDMA / "ექსტაზი")

ყველა სტიმულატორი, მათ შორის ყველა ოპტიკური იზომერი, მაგ. d- და l- სადაც შესაბამისია, აკრძალულია.

სტიმულატორები მოიცავს:

S6.A: არასპეციფიკური სტიმულატორები

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

- Prenylamine
- Prolintane

სტიმულატორი, რომელიც პირდაპირ არ არის ჩამოთვლილი ამ განყოფილებაში, არის განსაზღვრული ნივთიერება.

## S6 სტიმულატორები (გაგრძელება)

S6.B: სპეციფიკური სტიმულატორები

მათ შორის, მაგრამ არ შემოიფარგლება მხოლოდ:

- 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 and its analogues, e.g. mephedrone, methedrone, and  $\alpha$ -pyrrolidinovalerophenone
- Dimetamfetamine (dimethylamphetamine)
- Ephedrine\*\*\*
- Epinephrine\*\*\*\* (adrenaline)
- Etamivan
- Ethylphenidate
- Etilamfetamine
- Etilefrine
- Famprofazone
- Fenbutrazate
- Fencamfamin
- Heptaminol
- Hydroxyamfetamine (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-dimethylhexylamine)
- Octopamine
- Oxilofrine (methysynephrine)
- Pemoline
- Pentetrazol
- Phenethylamine and its derivatives
- Phenmetrazine
- Phenpromethamine
- Propylhexedrine
- Pseudoephedrine\*\*\*\*\*
- Selegiline
- Sibutramine
- Solriamfetol
- Strychnine
- Tenamfetamine (methylenedioxyamphetamine)
- Tesofensine
- Tuaminoheptane

და სხვა ნივთიერებები მსგავსი ქიმიური სტრუქტურით ან მსგავსი ბიოლოგიური ეფექტი(ებ)ით.

გამონაკლისები

- კლონიდინი, გუნაფაცინი;
- იმიდაზოლინის წარმოებულები დერმატოლოგიური, ცხვირის, ოფთალმოლოგიური ან ოტიური გამოყენებისთვის (მაგ. ბრიმონიდინი, კლონაზოლინი, ფენოქსაზოლინი, ინდანაზოლინი, ნაფაზოლინი, ოქსიმეტაზოლინი, ტეტრიზოლინი, ტრამაზოლინი, ქსილომეტაზოლინი) და ის სტიმულატორები, რომლებიც შედის 2026 წლის მონიტორინგის პროგრამაში. \*

\* ბუპროპიონი, კოფეინი, ნიკოტინი, ფენილეთერინი, ფენილპროპანოლამინი, პიპრადროლი და სინეფრინი: ეს ნივთიერებები შედის 2026 წლის მონიტორინგის პროგრამაში და არ განიხილება აკრძალულ ნივთიერებებად.

\*\* კატინი (დ-ნორფსევდოეფედრინი) და მისი L-იზომერი: აკრძალულია, როდესაც მისი კონცენტრაცია შარდში აღემატება 5 მიკროგრამს მილილიტრზე.

\*\*\* ეფედრინი და მეთილეფედრინი: აკრძალულია, როდესაც შარდში რომელიმე მათგანის კონცენტრაცია აღემატება 10 მიკროგრამს მილილიტრზე.

\*\*\*\* ეპინეფრინი (ადრენალინი): არ არის აკრძალული ადეილობრივ ადმინისტრაციაში, მაგ. ცხვირის, ოფთალმოლოგიური ან ადეილობრივთან ერთად მიღება საანესთეზიო საშუალებები.

\*\*\*\*\* ფსევდოეფედრინი: აკრძალულია, როდესაც მისი კონცენტრაცია შარდში აღემატება 150 მიკროგრამს მილილიტრზე

## S7 ნარკოტიკები

აკრძალულია შეჯიბრის ფარგლებში

ამ კლასის ყველა აკრძალული ნივთიერება არის სპეციფიკური ნივთიერებები. ბოროტად გამოყენების ნივთიერება ამ განყოფილებაში: დიამორფინი (ჰეროინი)სხვა ნარკოტიკული საშუალებები, მათ შორის ყველა ოპტიკური იზომერი, მაგ. d- და l- სადაც შესაბამისია, აკრძალულია.

- Buprenorphine
- Dextromoramide
- Diamorphine (heroin)
- Fentanyl and its **derivatives**
- Hydromorphone
- Methadone
- Morphine
- Nicomorphine
- Oxycodone
- Oxymorphone
- Pentazocine
- Pethidine
- Tramadol

## S8 კანაბინოიდები

აკრძალულია შეჯიბრის ფარგლებში

ამ კლასის ყველა აკრძალული ნივთიერება არის სპეციფიკური ნივთიერებები. ბოროტად გამოყენების ნივთიერება ამ განყოფილებაში:

ტეტრაჰიდროკანაბინოლი (THC)

აკრძალულია ყველა ბუნებრივი და სინთეზური კანაბინოიდი, მაგ.

- კანაფის (ჰაშიში, მარიხუანა) და კანაფის პროდუქტებში
- ბუნებრივი და სინთეზური ტეტრაჰიდროკანაბინოლები (THC)
- სინთეზური კანაბინოიდები, რომლებიც ასახავს THC-ის ეფექტს.

გამონაკლისები

- კანაბიდიოლი

## S9 გლუკოკორტიკოიდები

აკრძალულია შეჯიბის ფარგლებში

ამ კლასის ყველა აკრძალული ნივთიერება არის სპეციფიკური ნივთიერებები.

მოიცავს, მაგრამ არ არის შეზღუდული:

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

გამოყენების სხვა გზები (მათ შორის ინჰალირებული და ადგილობრივი: სტომატოლოგიურ-ინტრაკანალური,

დერმული, ინტრანაზალური,

ოფთალმოლოგიური, ოტიური და პერიანალური) არ არის აკრძალული, თუ გამოყენებისას მწარმოებლის მიერ ლიცენზირებულია დოზების და თერაპიული ჩვენებების ფარგლებში.

## P1 ბეტა-ბლოკერები

აკრძალულია კონკრეტულ სპორტში

ამ კლასის ყველა აკრძალული ნივთიერება არის სპეციფიკური ნივთიერებები.

ბეტა-ბლოკერები აკრძალულია მხოლოდ შეჯიბრში , შემდეგ სპორტებში და ასევე აკრძალულია შეჯიბრის გარეთ, სადაც მითითებულია (\*).

- მშვილდოსნობა (WA)\*
- ავტობოლა (FIA)
- ბილიარდი (ყველა დისციპლინა) (WCBS)
- დარტსი (ისრები) (WDF)
- გოლფი (IGF)
- მინი გოლფი (WMF)
- სროლა (ISSF, IPC)\*
- თხილამურებით სრიალი/სნოუბორდი (FIS) თხილამურებით ხტომა, თავისუფალი სტილის ანტენები/ჰალფპაიპი
- წყალქვეშა სპორტი (CMAS)\* თავისუფალი დაივინგის ქვედისციპლინები, შუბით თევზაობა და მიზანში სროლა

\*ასევე აკრძალულია არასაშეჯიბრო პერიოდში

მოიცავს, მაგრამ არ არის შეზღუდული:

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

## ინდექსი

(±)-Methyl-2-(naphthalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetate, 15  
1-Androstenediol, 5  
1-Androstenedione, 5  
1-Androsterone, 5  
1-Epiandrosterone, 5  
1-Testosterone, 5  
1,2-Dimethylpentylamine, 15  
[1,2]Oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17 $\alpha$ -ol), 5  
1,3-Dimethylamylamine (1,3 DMAA), 15  
1,3-Dimethylbutylamine, 15  
1,4-Dimethylamylamine (1,4-DMAA), 15  
1,4-Dimethylpentylamine, 15  
1,5- Dimethyl-hexylamine, 15  
2-Androstenol, 10  
2-Androstenone, 10  
2-Phenylpropan-1-amine, 15  
2,4-Dinitrophenol (DNP), 4  
3 $\alpha$ -Hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-ene-17-one, 5  
3 $\beta$ -Hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-ene-17-one, 5  
3 $\beta$ -Hydroxy-5 $\alpha$ -androstan-17-one, 5  
3 $\beta$ -Hydroxyandrost-5-en-17-one, 6  
3-Androstenol, 10  
3-Androstenone, 10  
3-Methylhexan-2-amine, 15  
4-Androstene-3,6,17 trione, 10  
4-Androstenediol, 5  
4-Chloro-17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ methylandrosta-1,4-dien-3-one, 5  
4-Chloro-17 $\beta$ -ol-estr-4-en-3-one,6  
4-Fluoromethylphenidate, 15  
4-Hydroxytestosterone, 5  
4-Methylhexan-2-amine, 15  
4-Methylpentan-2-amine, 15  
4-Phenylpiracetam, 14  
4,17 $\beta$ -Dihydroxyandrost-4-en-3-one, 5  
5 $\alpha$ -Androst-1-ene-3, 17-dione, 5  
5 $\alpha$ -Androst-1-ene-3 $\beta$ , 17 $\beta$ -diol, 5  
5 $\alpha$ -Androst-2-en-17-ol, 10  
5 $\alpha$ -Androst-2-en-17-one, 10  
5 $\alpha$ -Androst-3-en-17-ol, 10

5 $\alpha$ -Androst-3-en-17-one, 10  
 5 $\alpha$ -Dihydrotestosterone, 5  
 5-Androstenedione, 5  
 5-Methylhexan-2-amine, 15  
 6-Oxo, 10  
 7 $\alpha$ -Hydroxy-DHEA, 5  
 7 $\alpha$ , 11 $\beta$ -Dimethyl-19-nortestosterone, 5  
 7 $\alpha$ -Methyl-19-nortestosterone, 6  
 7 $\beta$ -Hydroxy-DHEA, 5  
 7-Keto-DHEA, 5  
 11 $\beta$ -Methyl-19-nortestosterone, 5  
 11-Ketoandrostenedione, 5  
 17 $\alpha$ -Methyl [1,2,5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5 $\alpha$ -androst-17 $\beta$ -ol, 5  
 17 $\alpha$ -Methyl-5 $\alpha$ -androst-2-en-17 $\beta$ -ol, 5  
 17 $\alpha$ -Methyl-5 $\alpha$ -androst-3-en-17 $\beta$ -ol, 5  
 17 $\alpha$ -Methylepithiostanol, 5  
 17 $\beta$ -Hydroxy-2 $\alpha$ , 17 $\alpha$ -dimethyl-5 $\alpha$ -androst-3-one, 6  
 17 $\beta$ -Hydroxy-5 $\alpha$ -androst-1-en-3-one, 5  
 17 $\beta$ -Hydroxy-5 $\alpha$ -androst-3-one, 5  
 17 $\beta$ -Hydroxy-5 $\beta$ -androst-3-one, 5  
 17 $\beta$ -hydroxy-17 $\alpha$ -methyl-5 $\alpha$ -androst-1-en-3-one, 6  
 17 $\beta$ -Hydroxy-17 $\alpha$ -methylandrosta-1,4-dien-3-one, 6  
 17 $\beta$ -Hydroxy-17 $\alpha$ -methylestr-4-en-3-one, 6  
 17 $\beta$ -Hydroxy-17 $\alpha$ -methylestra-4,9-dien-3-one, 6  
 17 $\beta$ -Hydroxy-17 $\alpha$ -methylestra-4,9,11-trien-3-one, 6  
 17 $\beta$ -Hydroxyestr-4,9,11-trien-3-one, 6  
 17 $\beta$ -[(Tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1' Hpyrazolo[3,4:2,3]-5 $\alpha$ -androstane, 6  
 17-Hydroxy-18 $\alpha$ -homo-19-nor-17 $\alpha$ -pregna-4,9,11-trien-3-one, 6  
 19-Norandrostenediol, 5  
 19-Norandrostenedione, 5  
 19-Norpregna-4-en-17 $\alpha$ -ol, 5  
 19-Nortestosterone, 6  
 $\alpha$ -Pyrrolidinovalerophenone, 15  
 $\beta$ -Methylphenylethylamine, 15

## A

ACE-031, 11  
Acebutolol, 19  
Acetazolamide, 12  
Activators of the AMP-activated protein kinase (AMPK), 11  
Activin A-neutralizing antibodies, 11  
Activin receptor IIB competitors, 11  
Adrafinil, 14  
Adrenaline, 15  
Adrenosterone, 5  
AICAR, 11  
Albumin, 12  
Alexamorelin, 8  
Alprenolol, 19  
Amfepramone, 14  
Amfetamine, 14  
Amfetaminil, 14  
Amiloride, 12  
Aminoglutethimide, 10  
Amiphenazole, 14  
AMP-activated protein kinase (AMPK), 11  
Anamorelin, 8  
Anastrozole, 10  
Andarine, 6  
Androst-4-ene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, 5  
Androst-4-ene-3,11,17- trione, 5  
Androst-4-ene-3,17-dione, 5  
Androst-5-ene-3 $\beta$ ,17 $\beta$ -diol, 5  
Androst-5-ene-3,17-dione, 5  
Androsta-1,4,6-triene-3,17-dione, 10  
Androsta-1,4-diene-3,17-dione, 5  
Androsta-3,5-diene-7,17-dione, 10  
Androstanolone, 5  
Androstatrienedione, 10  
Androstenediol, 5  
Androstenedione, 5  
Anti-activin receptor IIB antibodies, 11  
AOD-9604, 8  
Apheresis, 13  
Apitegromab, 11

Arformoterol, 9  
Arimistane, 10  
ARM210, 4  
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  
BMPEA, 15  
Bolasterone, 5  
Boldenone, 5  
Boldione, 5  
BPC-157, 4  
Brimonidine, 15  
Brinzolamide, 12  
Bromantan, 14  
Budesonide, 18  
Bumetanide, 12  
Bunolol, 19  
Buprenorphine, 16  
Bupropion, 15  
Buserelin, 8

## C

Caffeine, 15  
Calusterone, 5  
Cannabidiol, 17  
Cannabis, 17  
Canrenone, 12  
Capromorelin, 8  
Carbamylated EPO (CEPO), 7  
Carphedon, 14  
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), 8  
Ciclesonide, 18  
CJC-1293, 8  
CJC-1295, 8  
Clenbuterol, 6  
Clobenzorex, 14  
Clomifene, 10  
Clonazoline, 15  
Clonidine, 15  
Clostebol, 5  
CNTO-530, 7  
Cobalt, 7  
Cocaine, 14  
Conivaptan, 12  
Corticoorelin, 8  
Corticotrophins, 8  
Cortisone, 18  
Cropropamide, 14  
Crotetamide, 14  
Cyclofenil, 10

## D

Danazol, 5  
Daprodustat, 7  
Darbepoetins (dEPO), 7  
Deflazacort, 18  
Dehydrochlormethyltestosterone, 5  
Dehydroepiandrosterone (DHEA), 6  
Deslorelin, 8  
Desmopressin, 12  
Desoxymethyltestosterone, 5  
Dexamethasone, 18  
Dextran, 12  
Dextromoramide, 16  
Diamorphine, 16  
Dimetamphetamine, 15  
Dimethandrolone, 5  
Dimethylamphetamine, 15  
Domagrozumab, 11  
Dorzolamide, 12  
Drospirenone, 12  
Drostanolone, 5

## E

Ecstasy, 14  
Efaproxiral (RSR13), 13  
Elacestrant, 10  
Enobosarm, 6  
Ephedrine, 12, 15  
Epiandrosterone, 5  
Epi-dihydrotestosterone, 5  
Epinephrine, 15  
Epistane, 5  
Epitestosterone, 5  
EPO-based constructs, 7  
EPO-Fc, 7  
EPO-mimetic agents, 7  
Erythropoietin receptor agonists, 7  
Erythropoietins (EPO), 7  
Esmolol, 19

Estr-4-ene-3,17-diol, 5  
Estr-4-ene-3,17-dione, 5  
Etacrynic acid, 12  
Etamivan, 15  
Ethylestrenol, 5  
Ethylphenidate, 15  
Etilamfetamine, 15  
Etilefrine, 15  
Examorelin, 8  
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  
Flunisolide, 18  
Fluocortolone, 18  
Fluorenol, 14  
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, 6  
Ghrelin, 8  
GH-releasing peptides (GHRPs), 8  
Gonadorelin, 8  
Gonadotrophin-releasing hormone (GnRH), 8  
Goserelin, 8  
Growth hormone (GH), 8  
Growth hormone secretagogues (GHS), 8  
Guanfacine, 15  
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, 8  
hGH 176-191, 8  
Higenamine, 9  
Histrelin, 8  
Hydralinil, 14  
Hydrochlorothiazide, 12  
Hydrocortisone, 18  
Hydromorphone, 16  
Hydroxyamphetamine, 15  
Hydroxyethyl starch, 12  
Hypoxia-inducible factor (HIF) activating agents, 7

## I

Ibutamoren, 8  
Imidazoline, 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, 8  
Isometheptene, 15

## K

K-11706, 7  
Kisspeptin, 8

## L

Labetalol, 19  
Landogrozumab, 11  
Lenomorelin, 8  
Letrozole, 10  
Leuprorelin, 8  
Levmetamfetamine, 15  
Levosalbutamol, 9  
LGD-4033, 6  
Ligandrol, 6  
Lisdexamfetamine, 14  
Lonapegsomatropin, 8  
Luspatercept, 7  
Luteinizing hormone (LH), 8

## M

Macimorelin, 8  
Mannitol, 12  
Marijuana, 17  
Mecasermin, 8  
Mechano growth factors (MGFs), 8  
Meclofenoxate, 15  
Mefenorex, 14  
Meldonium, 11  
MENT, 6  
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  
Methylenedioxyamphetamine, 15  
Methylenedioxymethamphetamine, 15  
Methylephedrine, 12, 15  
Methylhexaneamine, 15  
Methylnaphtidate, 15  
Methylnortestosterone, 6  
Methylphenidate, 15  
Methylprednisolone, 18  
Methylsynephrine, 15  
Methyltestosterone, 6  
Methyltrienolone, 6  
Metipranolol, 19  
Metolazone, 12

Metoprolol, 19  
Metribolone, 6  
Mibolerone, 6  
Midodrine, 15  
Mitochondrial open reading frame of the 12S rRNA-c, 11  
MK-677, 8  
Modafinil, 14  
Molidustat, 7  
Mometasone, 18  
Morphine, 16  
MOTS-c, 11  
Mozavaptan, 12  
Myostatin inhibitors, 11  
Myostatin precursor-neutralizing antibodies, 11  
Myostatin propeptide, 11  
Myostatin-binding proteins, 11  
Myostatin-neutralizing antibodies, 11

## N

Nadolol, 19  
Nafarelin, 8  
Nandrolone, 6  
Naphazoline, 15  
Nebivolol, 19  
Nicomorphine, 16  
Nicotine, 15  
Nikethamide, 15  
Norboletone, 6  
Norclostebol, 6  
Norethandrolone, 6  
Norfenefrine, 15  
Norfenfluramine, 14  
Nucleic acids, 13  
Nucleic acid analogues, 13

## Q

Octodrine, 15  
Octopamine, 15  
Olodaterol, 9  
Osilodrostat, 6  
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  
Phenylephrine, 15  
Phenylpropanolamine, 15  
Pindolol, 19  
Pipradrol, 15  
Plasma expanders, 12  
Platelet-derived growth factor (PDGF), 8  
p-methylamphetamine, 14

Pralmorelin, 8  
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  
Ractopamine, 6  
Raloxifene, 10  
Reldesemtiv, 4  
Reproterol, 9  
Rev-erb $\alpha$  agonists, 11  
Roxadustat, 7  
Ryanodine receptor-1-calstabin  
complex stabilizers, 4

## S

S-107, 4

S-23, 6

S48168, 4

S519, 11

S597, 11

Salbutamol, 9, 12

Salmeterol, 9

Selective androgen receptor  
modulators (SARMs), 6

Selegiline, 15

Sermorelin, 8

Sibutramine, 15

Solriamfetol, 15

Somapacitan, 8

Somatrogon, 8

Sotalol, 19

Sotatercept, 7

Spirolactone, 12

SR9009, 11

SR9011, 11

Stamulumab, 11

Stanozolol, 6

Stenbolone, 6

Strychnine, 15

Synephrine,

## I

Tabimorelin, 8  
Tamoxifen, 10  
Tampering, 13  
TB-500, 8  
Tenamfetamine, 15  
Terbutaline, 9  
Tesamorelin, 8  
Tesofensine, 15  
Testolactone, 10  
Testosterone, 6  
Testosterone-stimulating peptides 8  
Tetracosactide, 8  
Tetrahydrocannabinols, 17  
Tetrahydrogestrinone, 6  
Tetryzoline, 15  
Thiazides, 12  
Thymosin- $\beta$ 4, 8  
Tibolone, 6  
Timolol, 19  
Tirasemtiv, 4  
Tolvaptan, 12  
Torasemide, 12  
Toremifene, 10  
Tramadol, 16  
Tramazoline, 15  
Transforming growth factor beta  
(TGF- $\beta$ ) signalling inhibitors, 7  
Trenbolone, 6  
Trestolone, 6  
Tretoquinol, 9  
Triamcinolone acetonide, 18  
Triamterene, 12  
Trimetazidine, 11  
Trimetoquinol, 9  
Triptorelin, 8  
Troponin activators, 4  
Tuaminoheptane, 15  
Tulobuterol, 9

## V

Vadadustat (AKB-6548), 7

Vaptans, 12

Vascular endothelial growth factor(VEGF), 8

Vilanterol, 9

Voxelotor, 13

## X

Xenon, 7

Xipamide, 12

Xylometazoline, 15

## Y

YK-11, 6

## Z

Zeranol, 6

Zilpaterol, 6

