ประกาศกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

เรื่อง รายการต้องห้าม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

ด้วยองค์กรต่อต้านการใช้สารต้องห้ามโลก (World Anti-Doping Agency : WADA) ได้ประกาศกำหนดรายการต้องห้าม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ (2022 Prohibited List) โดยให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕

เพื่อให้เป็นไปตามคำประกาศดังกล่าว อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมการใช้สารต้องห้ามทางการกีฬา พ.ศ. ๒๕๕๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬาโดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมการใช้สารต้องห้ามทางการกีฬาจึงประกาศรายการต้องห้ามประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีรายการต้องห้ามตามท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

พิพัฒน์ รัชกิจประการ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา

รายการสารต้องห้าม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕
ตามที่องค์กรต่อต้านการใช้สารต้องห้ามโลก (WADA) ประกาศกำหนด

S0 NON-APPROVED SUBSTANCES (สารที่ยังไม่ผ่านการรับรอง)

รายการต้องห้ามตลอดเวลา (ในและนอกการแข่งขัน)

สารต้องห้ามทั้งหมดในกลุ่มนี้ คือ สารที่กำหนดเฉพาะ

สารหรือยาอื่นใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในรายการต้องห้าม ซึ่งในปัจจุบันยังไม่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของประเทศให้ใช้รักษามนุษย์ (เช่น ยาที่อยู่ในระยะก่อนทดสอบกับมนุษย์ หรืออยู่ในระยะกำลังทดสอบกับมนุษย์ หรือยาที่ไม่อนุญาตให้ใช้กับมนุษย์แล้ว หรือสารสังเคราะห์ที่มีความคล้ายคลึงกับสารต้องห้าม หรือสารที่อนุญาตให้ใช้เฉพาะในสัตว์เท่านั้น) ถือเป็นรายการต้องห้ามเสมอ

กลุ่มนี้ครอบคลุมสารต่าง ๆ รวมถึง แต่ไม่จำกัดเพียง BPC – 157 (สารบีพีซี – 157)

S1 ANABOLIC AGENTS (สารอนาบอลิก)

รายการต้องห้ามตลอดเวลา (ในและนอกการแข่งขัน)

สารต้องห้ามทั้งหมดในกลุ่มนี้ คือ สารที่ไม่กำหนดเฉพาะ

สารอนาบอลิก จัดเป็นรายการต้องห้าม

1. ANABOLIC ANDROGENIC STEROIDS (AAS) (อนาบอลิก แอนโดรจีนิกสเตียรอยด์)

เมื่อนำจากภายนอกเข้าสู่ร่างกาย รวมถึง แต่ไม่จำกัดเฉพาะสาร ต่อไปนี้

- 1-Androstenediol (5α-androst-1-ene-3β, 17β-diol)
  (1-แอนโดรสตีนีไดออล (5แอลฟา-แอนโดรสท์-1-อีน-3บีตา, 17บีตา-ไดออล))
- 1-Androstenedione (5α-androst-1-ene-3, 17-dione)
  (1-แอนโดรสตีนีไดโอน (5แอลฟา-แอนโดรสท์-1-อีน-3, 17-ไดโอน))
- 1-Androsterone (3α-hydroxy-5α-androst-1-ene-17-one)
  (1-แอนโดรสเตอโรน (3แอลฟา-ไฮดร็อกซี-5แอลฟา-แอนโดรสท์-1-อีน-17-โอน))
- 1-Epiandrosterone (3β-hydroxy-5α-androst-1-ene-17-one)
  (1-อีพีแอนโดรสตีโรน (3บีตา-ไฮดร็อกซี-5แอลฟา-แอนโดรสท์-1-อีน-17-โอน))
- 1-Testosterone (17β-hydroxy-5α-androst-1-en-3-one)
  (1-เทสโทสเตอโรน (17บีตา-ไฮดร็อกซี-5แอลฟา-แอนโดรสท์-1-เอ็น-3-โอน))
- 4-Androstenediol (androst-4-ene-3β, 17β-diol)
  (4-แอนโดรสตีนีไดออล (แอนโดรสท์-4-อีน-3บีตา, 17บีตา-ไดออล))
- 4-Hydroxytestosterone (4, 17β-dihydroxyandrost-4-en-3-one)
  (4-ไฮดร็อกซีเทสโทสเตอโรน (4, 17บีตา-ไดไฮดร็อกซีแอนโดรสท์-4-เอ็น-3-โอน))
- 5-Androstenedione (androst-5-ene-3, 17-dione)
  (5-แอนโดรสตีนีไดโอน (แอนโดรสท์-5-อีน-3, 17-ไดโอน))
- 7α-hydroxy-DHEA; (7แอลฟา-ไฮดร็อกซี-ดีเอชอีเอ)
- 7β-hydroxy-DHEA; (7บีตา-ไฮดร็อกซี-ดีเอชอีเอ)
- 7-Keto-DHEA; (7-คีโต-ดีเอชอีเอ)
- 19-Norandrostenediol (estr-4-ene-3, 17-diol)
  (19-นอแรนโดรสตีนีไดออล (เอสเทอร์-4-อีน-3, 17-ไดออล))
- 19-Norandrostenedione (estr-4-ene-3, 17-dione)
  (19-นอแรนโดรสตีนีไดโอน (เอสเทอร์-4-อีน-3, 17-ไดโอน))

- Androstanolone (5α-dihydrotestosterone, 17β-hydroxy-5α-androstan-3-one)
  (แอนโดรสตาโนโลน (5แอลฟา-ไดไฮโดรเทสโทสเตอโรน, 17บีตา-ไฮดร็อกซี-5แอลฟา-แอนโดรสแตน-3-โอน))
- Androstenediol (androst-5-ene-3β, 17β-diol)
  (แอนโดรสตีนีไดออล (แอนโดรสท์-5-อีน-3บีตา, 17บีตา-ไดออล))
- Androstenedione (androst-4-ene-3, 17-dione)
  (แอนโดรสตีนีไดโอน (แอนโดรสท์-4-อีน-3, 17-ไดโอน))
- Bolasterone (โบลาสเทอโรน)
- Boldenone (โบลดีโนน)
- Boldione (androsta-1, 4-diene-3, 17-dione)
  (โบลดิโอน (แอนโดรสตา-1,4-ไดอีน-3, 17-ไดโอน))
- Calusterone (คาลาสเทอโรน)
- Clostebol (โคลสทีโบล)
- Danazol ([1,2]oxazolo[4',5':2,3]pregna-4-en-20-yn-17α-ol)
  (ดานาโซล ([1,2]ออกซาโซโล[4',5':2,3]เพรกนา-4-เอ็น-20-อิน-17แอลฟา-ออล))
- Dehydrochlormethyltestosterone (4-chloro-17β-hydroxy-17α-methylandrosta-1, 4-dien-3-one)
  (ดีไฮโดรคลอเมทิลเทสโทสเตอโรน (4-คลอโร-17บีตา-ไฮดร็อกซี-17แอลฟา-เมทิลแอนโดรสต้า-1,4-ไดเอ็น-3-โอน)
- Desoxymethyltestosterone (17α-methyl-5α-androst-2-en-17β-ol and 17α-methyl-5α-androst-3-en-17β-ol)
  (เดสออกซีเมทิลเทสโทสเตอโรน (17แอลฟา-เมทิล-5แอลฟา-แอนโดรสท์-2-เอ็น-17บีตา-ออล และ 17แอลฟา-เมทิล-5แอลฟา-แอนโดรสท์-3-เอ็น-17บีตา-ออล))
- Drostanolone (โดรสตาโนโลน)
- Epiandrosterone (3β-hydroxy-5α-androstan-17-one)
  (อีพีแอนโดรสตีโรน (3บีตา-ไฮดร็อกซี-5แอลฟา-แอนโดรสแตน-17-โอน))
- Epi-dihydrotestosterone (17β-hydroxy-5β-androstan-3-one)
  (อีพิ-ไดไฮโดรเทสโทสเตอโรน (17บีตา-ไฮดร็อกซี-5บีตา-แอนโดรสแตน-3-โอน))
- Epitestosterone (อีพิเทสโทสเตอโรน)
- Ethylestrenol (19-norpregna-4-en-17α-ol) (เอทิลเอสทรีนอล (19-นอร์เพรกนา-4-เอ็น-17แอลฟา-ออล))
- Fluoxymesterone (ฟลูออกซีเมสเตอโรน)

- Formebolone (ฟอร์มีโบโลน)
- Furazabol (17α-methyl [1, 2, 5]oxadiazolo[3',4':2,3]-5α-androstan-17β-ol)
  (ฟูราซาโบล (17แอลฟา-เมทิล [1,2,5]ออกซาไดอะโซโล[3',4':2,3]-5แอลฟา-แอนโดรสแตน-17บีตา-ออล))
- Gestrinone (เกสทรีโนน)
- Mestanolone (เมสตาโนโลน)
- Mesterolone (เมสเตอโรโลน)
- Metandienone (17β-hydroxy-17α-methylandrosta-1, 4-dien-3-one)
  (เมทแทนดีโนน (17บีตา-ไฮดร็อกซี-17แอลฟา-เมทิลแอนโดรสตา-1,4-ไดเอน-3-โอน))
- Metenolone (เมทีโนโลน)
- Methandriol (เมแทนดริออล)
- Methasterone (17β-hydroxy-2α, 17α-dimethyl-5α-androstan-3-one)
  (เมทาสเตอโรน (17บีตา-ไฮดร็อกซี-2แอลฟา, 17แอลฟา-ไดเมทิล-5แอลฟา-แอนโดรสแตน-3-โอน))
- Methyl-1-testosterone (17β-hydroxy-17α-methyl-5α-androst-1-en-3-one)
  (เมทิล-1-เทสโทสเตอโรน (17บีตา-ไฮดร็อกซี-17แอลฟา-เมทิล-5แอลฟา-แอนโดรสท์-1-เอ็น-3-โอน)
- Methylclostebol (เมทิลโคลสทีโบล)
- Methyldienolone (17β-hydroxy-17α-methylestra-4, 9-dien-3-one)
  (เมทิลไดเอ็นโนโลน (17บีตา-ไฮดร็อกซี-17แอลฟา-เมทิลเอสทรา-4,9-ไดเอ็น-3-โอน))
- Methylnortestosterone (17β-hydroxy-17α-methylestr-4-en-3-one)
  (เมทิลนอเทสโทสเตอโรน (17บีตา-ไฮดร็อกซี-17แอลฟา-เมทิลเอสเทอร์-4-เอ็น-3-โอน))
- Methyltestosterone (เมทิลเทสโทสเตอโรน)
- Metribolone (methyltrienolone, 17β-hydroxy-17α-methylestra-4, 9, 11-trien-3-one)
  (เมทริโบโลน (เมทิลไทรอีนโนโลน, 17บีตา-ไฮดร็อกซี-17แอลฟา-เมทิลเอสทรา-4,9,11-ไทรเอ็น-3-โอน))
- Mibolerone (ไมโบเลอโรน)
- Nandrolone (19-nortestosterone) (แนนโดรโลน (19-นอร์เทสโทสเตอโรน))
- Norboletone (นอร์โบเลอโทน)
- Norclostebol (4-chloro-17β-ol-estr-4-en-3-one)
  (นอร์โคลสทีโบล (4-คลอโร-17บีตา-ออล-เอสเทอร์-4-เอ็น-3-โอน))
- Norethandrolone (นอร์แธนโดรโลน)

- Oxabolone (ออกซาโบโลน)
- Oxandrolone (ออกแซนโดรโลน)
- Oxymesterone (ออกซีเมสเทอโรน)
- Oxymetholone (ออกซีเมทโธโลน)
- Prasterone (dehydroepiandrosterone, DHEA, 3β-hydroxyandrost-5-en-17-one) (พราสเตอโรน (ดีไฮโดรอีพิแอนโดรสเตอโรน, ดีเอชอีเอ, 3บีตา-ไฮดร็อกซีแอนโดรสท์-5-เอ็น-17-โอน))
- Prostanozol (17β-[(tetrahydropyran-2-yl)oxy]-1'H-pyrazolo[3,4:2,3]-5α-androstane) (โพรสแตนโนโซล (17บีตา-[(เตตร้าไฮโดรไพแรน-2-อิล)ออกซี]-1'เอช-พีราโซโล[3,4:2,3]-5แอลฟา-แอนโดรสแตน))
- Quinbolone (ควินโบโลน)
- Stanozolol (สแตโนโซลอล)
- Stenbolone (สเตนโบโลน)
- Testosterone (เทสทอสเตอโรน)
- Tetrahydrogestrinone (17-hydroxy-18a-homo-19-nor-17α-pregna-4, 9, 11-trien-3-one) (เททระไฮโดรเจสตริโนน (17-ไฮดร็อกซี-18เอ-โฮโม-19-นอร์-17แอลฟา-เพรกนา-4,9,11-ไทรเอ็น-3-โอน))
- Tibolone (ทิโบโลน)
- Trenbolone (17β-hydroxyestr-4, 9, 11-trien-3-one) (เทรนโบโลน (17บีตา-ไฮดร็อกซีเอสเทอร์-4,9,11-ไทรเอ็น-3-โอน))

และสารอื่น ๆ ที่มีโครงสร้างทางเคมีหรือผลทางชีววิทยาที่คล้ายคลึงกัน

2. OTHER ANABOLIC AGENTS (สารอนาบอลิกอื่น ๆ)

รวมถึง แต่ไม่ได้จำกัดเฉพาะสารต่อไปนี้

Clenbuterol (เคลนบูเทอรอล), osilodrostat (โอซิโลโดรสแตท), selective androgen receptor modulators (ซีเลคทีฟ แอนโดรเจน รีเซ็ปเตอร์ โมดูเลเตอร์) [SARMs (เอสเออาร์เอ็มเอส) เช่น andarine (แอนดารีน), enobosarm (ostarine) อีโนโบแสรม (ออสทารีน), LGD-4033 (ligandrol) (แอลจีดี-4033 (ลิแกนโดรล) and RAD140 (และอาร์เอดี140)], zeranol (ซีรานอล) และ zilpaterol (ซิลพาเทอรอล)

S2 PEPTIDE HORMONES, GROWTH FACTORS, RELATED SUBSTANCES AND MIMETICS (เปปไทด์ฮอร์โมน ปัจจัยที่มีผลต่อฮอร์โมนเพื่อการเจริญเติบโต สารที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโต สารที่มีคุณสมบัติคล้ายคลึงกัน และสารอื่น ๆ ที่มีโครงสร้างทางเคมีหรือผลทางชีววิทยาที่คล้ายคลึงกัน)

รายการต้องห้ามตลอดเวลา (ในและนอกการแข่งขัน)

สารต้องห้ามทั้งหมดในกลุ่มนี้ คือ สารที่ไม่กำหนดเฉพาะ

สารต่อไปนี้ และสารอื่น ๆ ที่มีโครงสร้างทางเคมีที่คล้ายกันหรือผลทางชีวภาพที่คล้ายคลึงกัน จัดเป็นรายการต้องห้าม

1. ERYTHROPOIETINS (EPO) AND AGENTS AFFECTING ERYTHROPOIESIS (อีริโทรโพอิติน (อีพีโอ) และเอเจนท์ แอฟเฟคติ้ง อีริโทรโพอิสิส)) รวมถึง แต่ไม่จำกัดเฉพาะสารต่อไปนี้

   1.1 Erythropoietin receptor agonists, (อีริโทรโพอิติน รีเซ็ปเตอร์ อโกนิสท์) เช่น darbepoetins (dEPO) (ดาร์บีโพยอิติน (ดีอีพีโอ)); erythropoietins (EPO) (อีริโทรโพอิติน (อีพีโอ)); EPO-based constructs (โครงสร้าง อีพีโอ-เบส) (เช่น EPO-Fc (อีพีโอ-เอฟซี), methoxy polyethylene glycol-epoetin beta (CERA) (เมท็อกซี โพลีเอทิลีน ไกลคอล-อีโพอิติน บีตา (ซีอีอาร์เอ)); EPO-mimetic agents and their constructs (อีพีโอ-มิเมติค เอเจนท์ และโครงสร้างของสารนี้) (เช่น CNTO-530 (ซีเอ็นทีโอ-530), peginesatide (แพจีนิสอะไทด์))

   1.2 Hypoxia-inducible factor (HIF) activating agents, (ไฮพอกเซีย-อินดูซีเบิล แฟกเตอร์ (เอชไอเอฟ) สารกระตุ้น)) เช่น cobalt (โคบอลต์); daprodustat (GSK1278863) IOX2 (ดาโพรดูสแตท (จีเอสเค 1278863 ไอโอเอกซ์2)); molidustat (BAY 85-3934) (โมลิดูสแตท (บีเอวาย 85-3934)); roxadustat (FG-4592) (ร็อกซาดูสแตท (เอฟจี-4592)); vadadustat (AKB-6548) (วาดาดูสแตท (เอเคบี-6548)); xenon (ซีนอน)

   1.3 GATA inhibitors (จีเอทีเอ อินฮีบิเตอร์) เช่น K-11706. (เค-11706)

   1.4 Transforming growth factor beta (TGF-β) signalling inhibitors (ทรานฟอร์มิ่ง โกรทแฟกเตอร์ บีตา (ทีจีเอฟ-บีตา) ซิกเนลิ่ง อินฮิบิเตอร์), เช่น luspatercept (ลูสพาเติลเซ็พ); sotatercept (โซทาเทอเซ็พ)

   1.5 Innate repair receptor agonists (อินเนท รีแพร์ รีเซ็ปเตอร์ อโกนิสท์) เช่น asialo EPO (เอเซียโล อีพีโอ); carbamylated EPO (CEPO) (คาร์บามายเลตเตด อีพีโอ (ซีอีพีโอ))

2. PEPTIDE HORMONES AND THEIR RELEASING FACTORS (เปปไทด์ฮอร์โมนและรีลีสซิ่งแฟกเตอร์)

   2.1 Chorionic gonadotrophin (CG) and luteinizing hormone (LH) and their releasing factors in males, (คอริโอนิค โกนาโดโทรปิน (ซีจี) และ ลูไทนิซิงฮอร์โมน (แอลเอช) และ (รีลีสซิ่งแฟกเตอร์) ในเพศชาย)) เช่น buserelin (บิวเซเรลิน), deslorelin (เด็สลอเรลิน), gonadorelin (โกนาโดเรลิน), goserelin (โกเซอเรลิน), leuprorelin (ลิวโพรเรลิน), nafarelin (นาฟาเรลิน) และ triptorelin (ทริปโทเรลิน)

   2.2 Corticotrophins and their releasing factors (คอร์ติโคโทรปิน และรีลีสซิ่งแฟกเตอร์) เช่น corticorelin (คอร์ติโคเรลิน)

2.3 Growth hormone (GH) (โกรทฮอร์โมน (จีเอช)), its analogues and fragments and releasing factors (สิ่งที่มีโครงสร้างใกล้เคียงกัน และแฟลกเมนท์ และรีลีสซิ่งแฟกเตอร์) รวมถึง แต่ไม่จำกัดเฉพาะสารต่อไปนี้

- growth hormone analogues (โกรทฮอร์โมน และสิ่งที่มีโครงสร้างใกล้เคียงกัน, e.g. lonapegsomatropin (โลนาเพกโซมาโทรพิน), somapacitan (โซมาพาซิตัน) และ somatrogon (โซมาโทรกอน)
- growth hormone fragments (โกรทฮอร์โมน แฟลกเมนท์) เช่น AOD-9604 (เอโอดี-9604) และ hGH 176-191 (เอชจีเอช 176-191)

2.4 Growth hormone-releasing factors (โกรทฮอร์โมน-รีลีสซิ่งแฟกเตอร์) รวมถึง แต่ไม่จำกัดเฉพาะสารต่อไปนี้

- growth hormone-releasing hormone (GHRH) and its analogues (โกรทฮอร์โมน-รีลีสซิ่งฮอร์โมน (จีเอชอาร์เอช) และสิ่งที่มีโครงสร้างใกล้เคียงกัน)) (เช่น CJC-1293 (ซีเจซี-1293), CJC-1295 (ซีเจซี-1295), sermorelin (เซอร์มอเรลิน) และ tesamorelin (เทซามอเรลิน)
- growth hormone secretagogues (GHS) and its mimetics (โกรทฮอร์โมน ซีครีทาโกกีส (จีเอชเอส) และสารที่มีผลคล้ายคลึงกัน) [เช่น lenomorelin (ghrelin) (ลีโนมอเรลิน (เกรลิน)), anamorelin (อนามอเรลิน), ipamorelin (ไอพามอเรลิน), macimorelin (มาไซมอเรลิน) และ tabimorelin (ทาบิมอเรลิน)]
- GH-releasing peptides (GHRPs) (จีเอช-รีลีสซิ่ง เปปไทด์ (จีเอชอาร์พีเอส)) [เช่น alexamorelin (อลีซามอเรลิน), GHRP-1 (จีเอชอาร์พี-1), GHRP-2 (pralmorelin) (จีเอชอาร์พี-2 (พราลมอเรลิน)), GHRP-3 (จีเอชอาร์พี-3), GHRP-4 (จีเอชอาร์พี-4), GHRP-5 (จีเอชอาร์พี-5), GHRP-6 (จีเอชอาร์พี-6) และ examorelin (hexarelin) (เอกซามอเรลิน (เฮกซาเรลิน))

3. GROWTH FACTORS AND GROWTH FACTOR MODULATORS
(โกรทแฟกเตอร์ และโกรทแฟกเตอร์ โมดูเลเตอร์)

รวมถึง แต่ไม่จำกัดเฉพาะสารต่อไปนี้

- Fibroblast growth factors (FGFs) (ไฟโบรบลาสต์ โกรทแฟกเตอร์ (เอฟจีเอฟเอส))
- Hepatocyte growth factor (HGF) (เฮพาโตไซท์ โกรทแฟกเตอร์ (เอชจีเอฟ))
- Insulin-like growth factor-1 (IGF-1) and its analogues (อินซูลิน-ไลค์ โกรทแฟกเตอร์-1 (ไอจีเอฟ-1) และสารที่มีโครงสร้างใกล้เคียงกัน)
- Mechano growth factors (MGFs) (เมคาโน โกรทแฟกเตอร์ (เอ็มจีเอฟเอส))
- Platelet-derived growth factor (PDGF) (เพลตเลต-ดีไรท์ โกรทแฟกเตอร์ (พีดีจีเอฟ))
- Thymosin-β4 and its derivatives (ไทโมซิน-บีตา4 และอนุพันธ์ของมัน) เช่น TB-500 (ทีบี-500)
- Vascular endothelial growth factor (VEGF) (วาสคูลาร์ เอนโดทิเลียน โกรทแฟกเตอร์ (วีอีจีเอฟ))

และสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโต หรือตัวยับยั้งปัจจัยการเจริญเติบโต ซึ่งมีผลต่อการสร้างกล้ามเนื้อ เส้นเอ็นบริเวณกล้ามเนื้อ เอ็นข้อต่อ หลอดเลือด การใช้พลังงาน การฟื้นฟูสมรรถภาพ การเปลี่ยนแปลงรูปแบบเส้นใยของกล้ามเนื้อ

S3 BETA-2 AGONISTS (สารบีตา-ทู อโกนิสท์)

รายการต้องห้ามตลอดเวลา (ในและนอกการแข่งขัน)

สารต้องห้ามทั้งหมดในกลุ่มนี้ คือ สารที่กำหนดเฉพาะ

สารบีตา-ทู อโกนิสท์ ทั้งประเภท selective beta-2 agonists และประเภท non-selective beta-2 agonists รวมถึงสารที่มีโครงสร้างทางเคมีคล้ายคลึงกัน (optical isomers) ทั้งหมด จัดเป็นรายการต้องห้าม รวมถึง แต่ไม่จำกัดเฉพาะสารต่อไปนี้

- Arformoterol (อาร์ฟอร์เทอรอล)
- Fenoterol (ฟีโนเทอรอล)
- Formoterol (ฟอร์โมเทอรอล)
- Higenamine (ไฮเจนนามีน)
- Indacaterol (อินดาคาเทอรอล)
- Levosalbutamol (ลีโวซาลบูทามอล)
- Olodaterol (โอโลแดเทอรอล)
- Procaterol (โพรเคเทอรอล)
- Reproterol (รีโพรเทอรอล)
- Salbutamol (ซาลบูทามอล)
- Salmeterol (ซาลเมเทอรอล)
- Terbutaline (เทอร์บูทาลีน)
- Tretoquinol (trimetoquinol) (เทรโทควินอล (ไทรเมโทควินอล)
- Tulobuterol (ทูโลบูเทอรอล)
- Vilanterol (วิแลนเทอรอล)

ยกเว้น

- สาร salbutamol (ซาลบูทามอล) ชนิดสูดดม ไม่เกิน 1,600 ไมโครกรัม ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง การแบ่งใช้ในปริมาณไม่เกินกว่า 600 ไมโครกรัม ในระยะเวลา 8 ชั่วโมง นับจากการเริ่มให้สารในปริมาณใด ๆ ก็ตาม
- สาร formoterol (ฟอร์โมเทอรอล) ชนิดสูดดม ไม่เกิน 54 ไมโครกรัม ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง
- สาร salmeterol (ซาลเมเทอรอล) ชนิดสูดดม ไม่เกิน 200 ไมโครกรัม ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง
- สาร vilanterol (วิแลนเทอรอล) ชนิดสูดดม ไม่เกิน 25 ไมโครกรัม ในระยะเวลา 24 ชั่วโมง

หมายเหตุ

หากปรากฏว่า ปัสสาวะมีปริมาณของ salbutamol (ซาลบูทามอล) มากกว่า 1,000 นาโนกรัม/มิลลิลิตร (ng/mL) หรือ formoterol (ฟอร์โมเทอรอล) มากกว่า 40 นาโนกรัม/มิลลิลิตร (ng/mL) โดยไม่มีการขออนุญาต จะถือว่าผลตรวจวิเคราะห์นั้น เป็นกรณีการตรวจพบสารต้องห้าม (Adverse Analytical Finding: AAF) เว้นแต่นักกีฬาจะพิสูจน์ได้ว่าผลที่ผิดปกตินั้น เป็นผลมาจากการสูดดมเพื่อการรักษาในปริมาณที่กำหนดไว้ข้างต้น

S4 HORMONE AND METABOLIC MODULATORS (สารยับยั้งและลดการทำงานของฮอร์โมนเพศหญิง)

รายการต้องห้ามตลอดเวลา (ในและนอกการแข่งขัน)

สารต้องห้ามในกลุ่ม S4.1 และ S4.2 คือ สารที่กำหนดเฉพาะ ส่วนสารต้องห้ามในกลุ่ม S4.3 และ S4.4 คือ สารที่ไม่กำหนดเฉพาะ

สารยับยั้งและลดการทำงานของฮอร์โมนต่อไปนี้ จัดเป็นรายการต้องห้าม

1. AROMATASE INHIBITORS (อโรมาเทส อินฮิบิเตอร์)

รวมถึง แต่ไม่จำกัดเฉพาะสารต่อไปนี้

- 2-Androstenol (5α-androst-2-en-17-ol)
  (2-เอนโดรสเทนอล (5แอลฟา-แอนโดรสท์-2-เอ็น-17-ออล))
- 2-Androstenone (5α-androst-2-en-17-one)
  (2-เอนโดรสเทโนน (5แอลฟา-แอนโดรสท์-2-เอ็น-17-โอน))
- 3-Androstenol (5α-androst-3-en-17-ol)
  (3-เอนโดรสเทนอล (5แอลฟา-แอนโดรสท์-3-เอ็น-17-ออล))
- 3-Androstenone (5α-androst-3-en-17-one)
  (3-เอนโดรสเทโนน (5แอลฟา-แอนโดรสท์-3-เอ็น-17-โอน))
- 4-Androstene-3,6,17 trione (6-oxo)
  (4-เอนโดรสเทน-3,6,17 ไทรโอน (6-ออกโซ))
- Aminoglutethimide (อะมิโนกลูเทติมายด์)
- Anastrozole (แอนแอสโทรโซล)
- Androsta-1,4,6-triene-3,17-dione (androstatrienedione)
  (แอนโดรสต้า-1,4,6-ไทรอีน-3,17-ไดโอน (แอนโดรสต้าไทรอีนดิโอน))
- Androsta-3,5-diene-7,17-dione (arimistane)
  (แอนโดรสต้า-3,5-ไดอีน-7,17-ไดโอน (อริมิสเทน))
- Exemestane (เอ็กซ์เซเมสเทน)
- Formestane (ฟอร์เมสเทน)
- Letrozole (เลโทรโซล)
- Testolactone (เทสโทแลคโทน)

2. ANTI-ESTROGENIC SUBSTANCES [ANTI-ESTROGENS AND SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS (SERMS)] (แอนติ-เอสโตรเจนิก ซับแสตนท์ (แอนติ-เอสโตรเจนิกส์ และซีเล็คทีฟ เอสโตรเจน รีเซ็ปเตอร์ โมดูเลเตอร์ (เอสอีอาร์เอ็มเอส)))

รวมถึง แต่ไม่จำกัดเฉพาะสารต่อไปนี้

- Bazedoxifene (บาเซด็อกซิฟีน)
- Clomifene (โคลมิฟีน)
- Cyclofenil (ไซโคลฟีนิล)
- Fulvestrant (ฟูลเวสแทรนต์)
- Ospemifene (ออสเพมิฟีน)
- Raloxifene (ราล็อกซิฟีน)
- Tamoxifen (ทาม็อกซิเฟน)
- Toremifene (โทเรมิฟีน)

3. AGENTS PREVENTING ACTIVIN RECEPTOR IIB ACTIVATION ((เอเจนท์ พรีเว้นติ้ง แอ็คติวิน รีเซ็ปเตอร์ IIB แอ็คติเวชั่น)

รวมถึง แต่ไม่จำกัดเฉพาะสารต่อไปนี้

- Activin A-neutralizing antibodies (แอ็คติวิน เอ-นิวทราไลซิ่ง แอนติบอดี้)
- Activin receptor IIB competitors such as: (แอ็คติวิน รีเซ็ปเตอร์ IIB คอมเพ็ททิเตอร์ เช่น)
  - Decoy activin receptors (ดีคอย แอ็คติวิน รีเซ็ปเตอร์) (เช่น ACE-031 เอซีอี-031)
- Anti-activin receptor IIB antibodies (แอนติ-แอ็คติวิน รีเซ็ปเตอร์ IIB แอนติบอดี้) (เช่น bimagrumab); (ไบมากรูแมบ)
- Myostatin inhibitors such as: (ไมโอสแตติน อินฮิบิเตอร์ เช่น)
  - Agents reducing or ablating myostatin expression (เอเจนท์ รีดิวซิ่ง หรือ อเบลติ้ง ไมโอสแตติน เอ็กซ์เพรสชั่น)
  - Myostatin-binding proteins (ไมโอสแตติน-บิดดิ้ง โปรตีน) (เช่น follistatin (ฟอลลิสสแตติน), myostatin propeptide (ไมโอสแตติน โพรเปปไทด์))
  - Myostatin-neutralizing antibodies (ไมโอสแตติน-นิวทราไลซิ่ง แอนติบอดี้) (เช่น domagrozumab (โดมาโกรซูแมบ), landogrozumab (แลนโดโกรซูแมบ), stamulumab (สตามูลูแมบ)

4. METABOLIC MODULATORS (เมตาบอลิก โมดูเลเตอร์)

4.1 Activators of the AMP-activated protein kinase (AMPK) (แอ็คติเวเตอร์ ออฟ ดิ เอเอ็มพี-แอ็คติเวตโปรตีน ไคเนส (เอเอ็มพีเค) เช่น AICAR (เอไอซีเออาร์), SR9009 (เอสอาร์9009); และ peroxisome proliferator-activated receptor delta (PPARδ) agonists (เพอร์รอกซีโซม โพรลิเฟอเรเตอร์ แอ็คติเวต รีเซ็ปเตอร์ เดลต้า (พีพีเออาร์เดลต้า) อโกนิสท์) เช่น 2-(2-methyl-4- ((4-methyl-2-(4-(trifluoromethyl) phenyl)thiazol-5-yl)methylthio)phenoxy) acetic acid (GW1516, GW501516); (2-(2-เมทิล-4-((4-เมทิล-2-(4-(ไตรฟลูออโรเมทิล) ฟีนิล)ไทซอล-5-อิล) เมทิลไทโอ) ฟีน็อกซี) กรดแอคติก (จี่ดับเบิ้ลยู1516, จีดับเบิ้ลยู 501516))

4.2 Insulins and insulin-mimetics (อินซูลิน และสารที่ออกฤทธิ์คล้ายคลึงกับอินซูลิน)

4.3 Meldonium (เมลโดเนี่ยม)

4.4 Trimetazidine (ไทรเมทาซิดีน)

S5 DIURETICS AND MASKING AGENTS (สารขับปัสสาวะและสารปกปิด)

รายการต้องห้ามตลอดเวลา (ในและนอกการแข่งขัน)

สารต้องห้ามทั้งหมดในกลุ่มนี้ คือ สารที่กำหนดเฉพาะ

สารขับปัสสาวะและสารปกปิดต่อไปนี้ จัดเป็นสารต้องห้าม ทั้งนี้ สารอื่น ๆ ที่มีโครงสร้างทางเคมีหรือผลทางชีววิทยาที่คล้ายคลึงกัน

รวมถึง แต่ไม่จำกัดเฉพาะสารต่อไปนี้

- Desmopressin (เดสโมเพรสซิน); probenecid (โพรเบเนซิด); plasma expanders (พลาสมา เอ็กเพนเดอร์) เช่น intravenous administration of albumin (การให้อัลบูมินทางหลอดเลือดดำ), dextran (เด็กซ์แทรน), hydroxyethyl starch (ไฮดรอกซีเอทิล สตาร์ช) และ mannitol (แมนนิทอล)
- Acetazolamide (อะเซทาโซลาไมด์); amiloride (อะมิโลไรด์); bumetanide (บูมีทาไนด์); canrenone (แคนรีโนน); chlortalidone (คลอร์ทาลิโดน); etacrynic acid (กรดเอธาครีนิก); furosemide (ฟูโรซีไมด์); indapamide (อินแดพาไมด์); metolazone (เมโทลาโซน); spironolactone (สไปโรโนแล็กโทน); thiazides (ไทอะไซด์), เช่น bendroflumethiazide (เบนโดรฟลูเมตไทอะไซด์), chlorothiazide (คลอโรไทอะไซด์) และ hydrochlorothiazide (ไฮโดรคลอโรไทอะไซด์); triamterene (ไทรแอมเทอรีน) และ vaptans (แวปแทนส์) เช่น tolvaptan (โทลแวปแทน)

ยกเว้น

- Drospirenone (ดรอสไพรีโนน); pamabrom (พามาบรอม); และ topical ophthalmic use of administration of carbonic anhydrase inhibitors (เฉพาะการหยอดเข้าทางตาของคาร์บอนิก แอนไฮเดรส อินฮิบิเตอร์) (เช่น dorzolamide (ดอร์โซลาไมด์), brinzolamide (บรินโซลาไมด์))
- felypressin (ฟีลีเพรสซิน) ที่ผสมอยู่ในยาชาที่ใช้ทางทันตกรรม

หมายเหตุ

การตรวจพบสาร formoterol (ฟอร์โมเทอรอล), salbutamol (ซาลบูทามอล), cathine (แคธีน), ephedrine (เอฟีดรีน), methylephedrine (เมทิลเอฟีดรีน) และ pseudoephedrine (ซูโดเอฟีดรีน) (ที่เกินกว่าค่ากำหนด) พร้อมด้วยสารขับปัสสาวะหรือสารปกปิด ไม่ว่าจะในช่วงการแข่งขันหรือเวลาใดก็ตาม ให้ถือเป็นกรณีผลการตรวจวิเคราะห์ที่พบสิ่งต้องห้าม (Adverse Analytical Finding: AAF) ยกเว้นในกรณีที่นักกีฬามีการขออนุญาตใช้สารต้องห้ามเพื่อการรักษา (Therapeutic Use Exemption: TUE) ของสารข้างต้น พร้อมกับการขออนุญาตใช้สารต้องห้ามเพื่อการรักษา (Therapeutic Use Exemption: TUE) ของสารขับปัสสาวะหรือสารปกปิด

วิธีการต้องห้าม

รายการต้องห้ามตลอดเวลา (ในและนอกการแข่งขัน)

วิธีการต้องห้ามทั้งหมดในกลุ่มนี้ คือ วิธีการที่ไม่กำหนดเฉพาะ ยกเว้นวิธีการในกลุ่ม M2.2 เป็นวิธีการที่กำหนดเฉพาะ

M1. MANIPULATION OF BLOOD AND BLOOD COMPONENTS (การปรับแต่งเลือดและองค์ประกอบของเลือด)

รายการต้องห้าม ดังต่อไปนี้

1. การนำเข้าสู่ร่างกาย หรือการนำกลับเข้าสู่ร่างกายของเลือด หรือสารประกอบของเลือด หรือสิ่งที่ได้มาจากเม็ดเลือดแดง (ไม่ว่าจะเป็นแบบ autologous, allogenic (homologous) or heterologous blood, red blood cell products of any origin into the circulatory system)
2. การจงใจใช้สารที่เพิ่มการนำเข้าสู่กระแสเลือด การลำเลียง หรือการใช้ออกซิเจน
   รวมถึง แต่ไม่ได้จำกัดเฉพาะวิธีการต่อไปนี้
   Perfluorochemicals (เพอฟูเรอโรเคมิคัล); efaproxiral (RSR13) (อีฟาพรอกซีรัล (อาร์เอสอาร์13) และผลิตภัณฑ์ฮีโมโกลบินดัดแปลง เช่น สารทดแทนเลือดที่ได้จากฮีโมโกลบิน (haemoglobin–based blood substitutes), ผลิตภัณฑ์ฮีโมโกลบินที่ได้จากกระบวนการไมโครเอนแคปซูเลเตด (microencapsulated haemoglobin products) แต่ไม่รวมถึง การรับออกซิเจนเพิ่มเติมโดยการสูดดม (supplemental oxygen by inhalation)
3. การดำเนินการรูปแบบใด ๆ ผ่านหลอดเลือด เพื่อเปลี่ยนแปลงเลือด (manipulation of the blood) หรือส่วนประกอบของเลือด (blood components) โดยวิธีทางเคมีหรือทางกายภาพ

M2. CHEMICAL AND PHYSICAL MANIPULATION
(การปรับแต่งเคมีและทางกายภาพ)

รายการต้องห้าม ดังต่อไปนี้

1. การยุ่งเกี่ยว (Tampering) พยายามยุ่งเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงความสมบูรณ์และความถูกต้องของตัวอย่างในระหว่างการควบคุมการใช้สารต้องห้าม (Doping Control)
   รวมถึง แต่ไม่จำกัดเฉพาะวิธีการต่อไปนี้ การสับเปลี่ยน และ/หรือ การปลอมปนตัวอย่าง เช่น การเติม proteases (โปรตีเอส) ในตัวอย่าง
2. การนำสารเข้าสู่ร่างกายทางหลอดเลือด (intravenous infusions and/or injections) มากกว่า 100 มิลลิลิตร ภายใน 12 ชั่วโมง ถือว่าเป็นวิธีการต้องห้าม ยกเว้นเพื่อการรักษาทางการแพทย์โดยวิธีการที่ถูกต้อง หรือในขั้นตอนการผ่าตัด หรือกระบวนการวินิจฉัยทางคลินิก

M3. GENE AND CELL DOPING (การเพิ่มสมรรถภาพทางร่างกายโดยการดัดแปลงพันธุกรรมและทางเซลล์)

วิธีการที่เป็นการเพิ่มสมรรถภาพทางร่างกายโดยการดัดแปลงพันธุกรรมและทางเซลล์ เป็นรายการต้องห้าม

1. การใช้กรดนิวคลีอิก (nucleic acids) หรือคล้ายกับกรดนิวคลีอิก (nucleic acid analogues) ที่อาจปรับเปลี่ยนการเรียงลำดับของพันธุกรรม และ/หรือ การเปลี่ยนแปลงการแสดงออกของพันธุกรรมโดยกลไกใด ๆ ซึ่งรวมถึง แต่ไม่จำกัดเฉพาะวิธีการต่อไปนี้ การแก้ไขพันธุกรรมเดิม การระงับพันธุกรรม และเทคโนโลยีการถ่ายโอนพันธุกรรม
2. การใช้วิธีการทั่วไป หรือวิธีทางพันธุกรรมเพื่อปรับแต่งเซลล์

S6 STIMULANTS (สารกระตุ้น)

รายการต้องห้ามในการแข่งขัน

สารต้องห้ามทั้งหมดในกลุ่มนี้ คือ สารที่กำหนดเฉพาะ ยกเว้นส่วนสารต้องห้ามในกลุ่ม S6.A คือ สารที่ไม่กำหนดเฉพาะ

การใช้ที่ผิดวิธี (Abuse) ของสารกลุ่มนี้ ได้แก่ cocaine (โคเคน) และ methylenedioxymethamphetamine (MDMA/"ecstasy") (เมทิลลีนไดออกซีเมทแอมเฟตามีน (เอ็มดีเอ็มเอ/"ยากล่อมประสาท"))

สารกระตุ้นทั้งหมด รวมถึง optical isomers (ออปติคอลไอโซเมอร์) ได้แก่ d- (ดี-) และ l- (แอล-) ที่เกี่ยวข้องเป็นรายการต้องห้าม

รวมถึงสารกระตุ้นต่อไปนี้

A: NON-SPECIFIED STIMULANTS (สารกระตุ้นที่ไม่กำหนดเฉพาะ)

- Adrafinil (อดราฟินิล)
- Amfepramone (แอมฟีพราโมน)
- Amfetamine (แอมเฟตามีน)
- Amfetaminil (แอมเฟตามีนิล)
- Amiphenazole (อไมฟีนาโซล)
- Benfluorex (เบนฟลูโอเร็กซ์)
- Benzylpiperazine (เบนซิลพิเพอราซีน)
- Bromantan (โบรแมนทัน)
- Clobenzorex (โคลเบนโซเร็กซ์)
- Cocaine (โคเคน)
- Cropropamide (โครโพรพาไมด์)
- Crotetamide (โครทีทาไมด์)
- Fencamine (เฟนคามีน)
- Fenetylline (เฟเนทิลลีน)
- Fenfluramine (เฟนฟลูรามีน)
- Fenproporex (เฟนโพรโพเร็กซ์)
- Fonturacetam [4-phenylpiracetam (carphedon)] (โฟนทูลาซีแตม [4-เพนิลพิราซีเตม (คาร์ฟีดอน)])

- Furfenorex (ฟูร์ฟีโนเร็กซ์)
- Lisdexamfetamine (ลิสเด็กซ์แอมเฟตามีน)
- Mefenorex (เมฟีโนเร็กซ์)
- Mephentermine (เมเฟนเตอมีน)
- Mesocarb (เมโซครัพ)
- Metamfetamine(d-) (เมทแอมเฟตามีน(ดี-))
- p-methylamfetamine (พี-เมทิลแอมเฟตามีน)
- Modafinil (โมดาฟินิล)
- Norfenfluramine (นอร์เฟนฟลูรามีน)
- Phendimetrazine (เฟนไดเมตราซีน)
- Phentermine (เฟนเตอมีน)
- Prenylamine (พรีนีลามีน)
- Prolintane (โพรลินเทน)

สารกระตุ้นที่ไม่ได้ระบุในรายการข้างต้นนี้ เป็นสารที่กำหนดเฉพาะ

B: SPECIFIED STIMULANTS สารกระตุ้นที่กำหนดเฉพาะ

รวมถึง แต่ไม่ได้จำกัดเฉพาะสารต่อไปนี้

- 3-Methylhexan-2-amine (1,2-dimethylpentylamine) (3-เมทิลเฮกเซน-2-แอมีน (1,2-ไดเมทิลเพนทิลแอมีน))
- 4-fluoromethylphenidate (4-ฟลูออโรเมทิลเฟนิเดต)
- 4-Methylhexan-2-amine (methylhexaneamine) (4-เมทิลเฮกเซน-2-แอมีน (เมทิลเฮกเซนแอมีน))
- 4-Methylpentan-2-amine (1,3-dimethylbutylamine) (4-เมทิลเพนเทน-2-แอมีน (1,3-ไดเมทิลบิวทิลแอมีน))
- 5-Methylhexan-2-amine (1,4-dimethylpentylamine) (5-เมทิลเฮกเซน-2-แอมีน (1,4-ไดเมทิลเพนทิลแอมีน))
- Benzfetamine (เบนซ์เฟตามีน)

- Cathine** (แคธีน)
- Cathinone and its analogues (คาทิโนนและสารที่มีโครงสร้างใกล้เคียงกัน) เช่น mephedrone (เมฟรีโดรน), methedrone (เมทเทอโดรน), และ α – pyrrolidinovalerophenone (แอลฟา-ไพโรลิดิโนวาเลอฟีโนน)
- Dimetamfetamine (dimethylamphetamine) (ไดเมทแอมเฟตามีน (ไดเมทิลแอมเฟตามีน))
- Ephedrine*** (เอฟิดรีน)
- Epinephrine**** (adrenaline) เอพิเนฟริน (อะดรีนาลิน))
- Etamivan (เอทามิแวน)
- Ethylphenidate (เอทิลเฟนิเดต)
- Etilamfetamine (อีทิลแอมเฟตามีน)
- Etilefrine (อีทิเลไฟร์น)
- Famprofazone (แฟมโพรฟาโซน)
- Fenbutrazate (เฟนบูทราเซท)
- Fencamfamin (เฟนแคมฟามิน)
- Heptaminol (เฮบทามินอล)
- Hydrafinil (fluorenol) (ไฮดราฟินิล (ฟลูออรีนอล))
- Hydroxyamfetamine (parahydroxyamphetamine) (ไฮดร็อกซีแอมเฟตามีน (พาราไฮดร็อกซีแอมเฟตามีน))
- Isometheptene (ไอโซเมเทปเทน)
- Levmetamfetamine (ลีฟเมทแอมเฟตามีน)
- Meclofenoxate (เมโคลฟีน็อกเซต)
- Methylenedioxymethamphetamine (เมทิลลีนไดออกซีเมทแอมเฟตามีน)
- Methylephedrine*** (เมทิลเอฟรีดรีน)
- Methylnaphthidate [((±methyl-2-(naphthalen-2-yl)-2-(piperidin-2-yl)acetate] (เมทิลเนพทิเดต [((±เมทิล-2-(เนพทาลีน-2-อิล)-2-(พิเพอริดีน-2-อิล) อะซิเตต)
- Methylphenidate (เมทิลเฟนิเดต)
- Nikethamide (ไนคีทาไมด์)
- Norfenefrine (นอร์ฟิเนฟรีน)

- Octodrine (1,-dimethylhexylamine) (ออกโทดรีน (1,5-ไดเมทิลเฮกซีลาไมด์)
- Octopamine (ออคโทพามีน)
- Oxilofrine (methylsynephrine) ออกซิโลฟรีน (เมทิลซินเนฟรีน))
- Pemoline (เพโมลีน)
- Pentetrazol (เพนเตทราโซล)
- Phenethylamine and its derivatives (ฟีเนทิลลามีน และอนุพันธ์ของมัน)
- Phenmetrazine (เฟนเมทราซีน)
- Phenpromethamine (เฟ่นโพเมทามีน)
- Propylhexedrine (โพรพิลเฮเซดรีน)
- Pseudoephedrine***** (ซูโดเอฟีดรีน)
- Selegiline (เซเลจิลีน)
- Sibutramine (ไซบูทรามีน)
- Strychnine (สตริกนิน)
- Tenamfetamine (methylenedioxyamphetamine) (ทีนแอมเฟตามีน (เมทิลลีนไดออกซีแอมเฟตามีน))
- Tuaminoheptane (ทูอมิโนเฮพเทน)

และสารอื่น ๆ ที่มีโครงสร้างทางเคมีหรือผลทางชีววิทยาที่คล้ายคลึงกัน

ยกเว้น

- Clonidine; (โคลนิดีน)
- อนุพันธุ์ของ Imidazole (อิมิดาโซล) ที่ใช้ทางผิวหนัง จมูก หรือตา (เช่น brimonidine (บริโมนิดีน), clonazoline (โคลนาโซลีน), fenoxazoline (ฟีน็อกอาโซลีน), indanazoline (อินดานาโซลีน), naphazoline (แนฟาโซลีน), oxymetazoline (ออกซีเมทาโซลีน), xylometazoline (ไซโลเมทาโซลีน) และสารกระตุ้นที่ถูกจัดอยู่ในสารกลุ่มเฝ้าระวัง ประจำปี พ.ศ. 2565 (2022 Monitoring Program)*.

* สาร Bupropion (บิวโพรพิออน), caffeine (คาเฟอีน), nicotine (นิโคติน), phenylephrine (เฟนิลเอฟรีน), phenylpropanolamine (เฟนนิลโพรพาโนลามีน), pipradrol (พิพราดรอล) และ synephrine (ซินเอฟรีน) แม้ไม่จัดว่าเป็นสารต้องห้ามแล้ว แต่สารเหล่านี้ยังถูกจัดเป็นสารกลุ่มเฝ้าระวัง ประจำปี พ.ศ. 2565 (2022 Monitoring Program)

** หากตรวจพบ Cathine (d-norpseudoephedrine) and its l-isomer: (แคธีน (ดี-นอซูโดอีเฟดีน) และกลุ่มไอโซเมอร์ ในปัสสาวะในปริมาณมากกว่า 5 ไมโครกรัมต่อมิลลิลิตร ถือว่าเป็นรายการต้องห้าม

*** หากตรวจพบ Ephedrine (อีเฟดรีน) และ methylephedrine (เมทิลเอฟรีดรีน) (เมทิลอีเฟดรีน) ในปัสสาวะ ในปริมาณมากกว่า 10 ไมโครกรัมต่อมิลลิลิตร ถือว่าเป็นรายการต้องห้าม

**** Epinephrine (adrenaline) (เอพิเนฟริน (อะดรีนาลิน)) ที่ใช้เฉพาะที่ เช่น หยอดจมูก หยอดตา หรือการใช้ร่วมกับยาชาเฉพาะที่ ไม่ถือว่าเป็นรายการต้องห้าม

***** Pseudoephedrine (ซูโดเอฟีดรีน) เป็นรายการต้องห้าม หากมีระดับความเข้มข้นในปัสสาวะเกินกว่า 150 ไมโครกรัมต่อมิลลิลิตร

S7 NARCOTICS (สารเสพติด)

รายการต้องห้ามในการแข่งขัน

สารต้องห้ามทั้งหมดในกลุ่มนี้ คือ สารที่กำหนดเฉพาะ

การใช้ที่ผิดวิธี (Abuse) ของสารต้องห้ามกลุ่มนี้ ได้แก่ diamorphine (heroin) (ไดอะมอร์ฟีน (เฮโรอีน))

สารเสพติดดังต่อไปนี้ รวมถึง all optical isomers (ออปติคอลไอโซเมอร์ทั้งหมด) ได้แก่ d- (ดี-) และ l- (แอล-) ที่เกี่ยวข้องเป็นรายการต้องห้าม

- Buprenorphine (บูพรีนอร์ฟีน)
- Dextromoramide (เด็กซ์โทรโมราไมด์)
- Diamorphine (heroin) (ไดอะมอร์ฟีน (เฮโรอีน))
- Fentanyl and its derivatives (เฟนทานิล และอนุพันธ์ของมัน)
- Hydromorphone (ไฮโดรมอร์โฟน)
- Methadone (เมธาโดน)
- Morphine (มอร์ฟีน)
- Nicomorphine (นิโคมอร์ฟีน)
- Oxycodone (ออกซีโคโดน)
- Oxymorphone (ออกซีมอร์โฟน)
- Pentazocine (เพนทาโซซีน)
- Pethidine (เพทิดีน)

S8 CANNABINOIDS (แคนนาบินอยด์) สารประเภทกัญชา

รายการต้องห้ามในการแข่งขัน

สารต้องห้ามทั้งหมดในกลุ่มนี้ คือ สารที่กำหนดเฉพาะ

การใช้ที่ผิดวิธี (Abuse) ของสารต้องห้ามกลุ่มนี้ ได้แก่ tetrahydrocannabinol (THC) (เตทตราไฮโดรแคนนาบินอล (ทีเอชซีเอส))

สารแคนนาบินอยด์ที่ได้จากกัญชาแบบธรรมชาติและแบบสังเคราะห์ขึ้น จัดเป็นรายการต้องห้าม เช่น

- พืชกัญชา cannabis (hashish (แคนนาบิส ฮาชีช แฮชชิช คือ กัญชาที่ผ่านการปรับสภาพ อบแห้งบดละเอียด หรืออัดแผ่น ซึ่งออกฤทธิ์แรงขึ้น) marijuana (มาริฮวานา) และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกัญชา
- กัญชาจากธรรมชาติ และกัญชาสังเคราะห์ขึ้น tetrahydrocannabinol (THCs) (เตทตราไฮโดรแคนนาบินอล (ทีเอชซีเอส))
- สารสังเคราะห์แคนนาบินอยด์ที่ให้ผลเลียนแบบสาร THC (ทีเอชซี)

ยกเว้น

- Cannabidiol (แคนนาบิไดอัล)

S9 GLUCOCORTICOIDS (สารกลูโคคอร์ติคอยด์)

รายการต้องห้ามในการแข่งขัน

สารต้องห้ามทั้งหมดในกลุ่มนี้ คือ สารที่กำหนดเฉพาะ

สารกลูโคคอร์ติคอยด์ทั้งหมดเป็นรายการต้องห้าม เมื่อใช้โดยการฉีด การรับประทาน (รวมถึงการป้ายในช่องปาก (oromucosal) เช่น เยื่อบุข้างแก้ม (buccal), เหงือก (gingival), ใต้ลิ้น (sublingual)] หรือการให้สารทางทวารหนัก

รวมทั้ง แต่ไม่ได้จำกัดเฉพาะสารต่อไปนี้

- Beclometasone (เบโคลเมทาโซน)
- Betamethasone (เบทาเมทาโซน)
- Budesonide (บิวเดสโซไนด์)
- Ciclesonide (ซิกเคลโซไนด์)
- Cortisone (คอร์ทิโซน)
- Deflazacort (เดฟาซาคอร์ท)
- Dexamethasone (เด็กซาเมทาโซน)
- Flucortolone (ฟลูคอร์โทโลน)
- Flunisolide (ฟลูนิโซไลด์)
- Fluticasone (ฟลูทิคาโซน)
- Hydrocortisone (ไฮโดรคอร์ทิโซน)
- Methylprednisolone (เมทิลเพรดนิโซโลน)
- Mometasone (โมเมทาโซน)
- Prednisolone (เพรดนิโซโลน)
- Prednisone (เพรดนิโซน)
- Triamcinolone acetonide (ไทรแอมซิโนโลน แอซีโทไนด์)

หมายเหตุ

- ช่องทางการนำเข้าอื่น ๆ (รวมถึง สูดดม และทา: ทางทัตกรรม ผิวหนัง เยื่อบุจมูก ยาหยอดหรือป้ายตา และยาเหน็บทางทวารหนัก) ไม่ถือเป็นสารต้องห้ามเมื่อใช้ในวิธีการ ปริมาณ และเพื่อรักษาโรคหรืออาการที่ผู้ผลิตได้ขอรับการอนุญาต

P1 BETA-BLOCKERS (บีตา-บล็อกเกอร์)

รายการต้องห้ามในบางชนิดกีฬา

สารต้องห้ามทั้งหมดในกลุ่มนี้ คือ สารที่กำหนดเฉพาะ

บีตา-บล็อกเกอร์ จัดเป็นรายการต้องห้ามในช่วงการแข่งขันเท่านั้น ในเฉพาะชนิดกีฬาต่อไปนี้ และจัดเป็นสารต้องห้ามนอกช่วงการแข่งขัน ตามที่กำหนด

- ยิงธนู*
- แข่งรถยนต์
- บิลเลียดและสนุกเกอร์ (ทุกประเภท)
- ลูกดอก (ปาเป้า)
- กอล์ฟ
- ยิงปืน*
- สกี/สโนบอร์ด เฉพาะในประเภทกระโดด ฟรีสไตล์ aerials/halfpipe และ snowboard halfpipe/big air
- กีฬาใต้น้ำ (สหพันธ์นานาชาติที่เป็นตัวแทนของกิจกรรมใต้น้ำในกีฬาใต้น้ำ (CMAS)) และกีฬาที่เกี่ยวข้องกับ freediving spearfishing และ target shooting

* รายการต้องห้ามนอกการแข่งขัน

รวมถึง แต่ไม่จำกัดเฉพาะสารต่อไปนี้

- Acebutolol (อะเซบูโทลอล)
- Alprenolol (แอลพรีโนลอล)
- Atenolol (อะทีโนลอล)
- Betaxolol (เบแท็กโซลอล)
- Bisoprolol (ไบโซโพรลอล)
- Bunolol (บูโนลอล)
- Carteolol (คาร์ทีโอลอล)
- Carvedilol (คาร์วีดิลอล)
- Celiprolol (เซลิโพรลอล)
- Esmolol (เอสโมลอล)
- Labetalol (ลาเบทาลอล)
- Metipranolol (เมทิพราโนลอล)

- Metoprolol (เมโทโพรลอล)
- Nadolol (นาโดลอล)
- Nebivolol (เนบิโวลอล)
- Oxprenolol (ออกพรีโนลอล)
- Pindolol (พินโดลอล)
- Propranolol (โพรพราโนลอล)
- Sotalol (โซทาลอล)
- Timolol (ทิโมลอล)

สารกลุ่มเฝ้าระวัง ประจำปี พ.ศ. 2565

สารต่อไปนี้จัดอยู่ในสารกลุ่มเฝ้าระวัง ประจำปี พ.ศ. 2565

1. **Anabolic agents (อนาบอลิกเอเจ้นท์):**

   ทั้งในและนอกการแข่งขัน: Ecdysterone (เอคไดสเตอโรน)

2. **Beta-2-agonists (เบต้า-ทู-อโกนิสท์):**

   ทั้งในและนอกการแข่งขัน: salmeterol (ซาลเมเทอรอล) และ vilanterol (วิแลนเทอรอล) ต่ำกว่าระดับรายงานขั้นต่ำ

3. **Stimulants (สารกระตุ้น):**

   ในการแข่งขันเท่านั้น: Bupropion (บิวโพรพิออน), caffeine (คาเฟอีน), nicotine (นิโคติน), phenylephrine (เฟนิลเอฟรีน), phenylpropanolamine (เฟนนิลโพรพาโนลามีน), pipradrol (พิพราดรอล) และ synephrine (ซินเอฟรีน)

4. **Narcotics (สารเสพติด):**

   ในช่วงการแข่งขันเท่านั้น เฉพาะ Codeine (โคเดอีน), hydrocodone (ไฮโดรโคโดน) และ tramadol (ทรามาดอล)

* ประมวลกฎการต่อต้านการใช้สารต้องห้ามโลก (ข้อ 4.5) กำหนดว่า "ให้ WADA โดยการปรึกษาหารือกับภาคีและรัฐบาล จัดทำโปรแกรมเฝ้าระวังสารที่ไม่ได้อยู่ในรายชื่อสารต้องห้าม แต่เป็นสารที่ WADA ต้องการเฝ้าระวังเพื่อตรวจจับรูปแบบการใช้โดยมิชอบในการกีฬา"

หมายเหตุ
ในกรณีที่มีความขัดแย้งกันของรายการต้องห้ามนี้ ระหว่างฉบับภาษาไทยและฉบับภาษาอังกฤษ ให้ใช้ฉบับภาษาอังกฤษเป็นหลัก