

붙임 2. 임시마약류 재지정 예고 목록(예고기간 '22.5.12.~'22.6.11.)

<지정사유 내용>

가. 구조적·효과적 분류군, 나. 약리효과(중추신경계 자극, 흥분, 억제 등), 다. 부작용 및 유해사례, 라. 국내 반입·유통 여부, 마. 국외 유통 및 규제현황

○ 다음의 것과 그 염 및 이성체 또는 이성체의 염으로 한다.

연번	물질명	화학명칭	지정사유	구분
1	Adinazolam (Adinazolamum, Deracyn, U-41,123, U-41123, U 41123)	1-(8-Chloro-6-phenyl-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepin-1-yl)-N,N-dimethylmethanamine	가. (구조.효과) 벤조디아제핀 나. GABA-benzodiazepine 수용체 복합체에 결합함으로써 중추신경계 작용 다. 다른 벤조디아제핀계열 약물처럼 부작용으로 졸음, 신경과민, 떨림, 현기증, 두통, 빈맥, 구강 건조 등이 보고 라. 정보 없음 마. 영국(Class C), 독일(NpSG Benzodiazepine), 호주(SCHEDULE 4, benzodiazepine derivatives), 캐나다(SCHEDULE IV, Benzodiazepines derivatives), 스위스(Verzeichnis e (마약 유사 효과가 의심되는 원료 및 제품)) 규제	2군
2	Fluclozepam	2-Chloro-4-(2-fluorophenyl)-9-methyl-6H-thieno[3,2-f][1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]diazepine	가. (구조) thienotriazolodiazepine, (효과) 벤조디아제핀 나. 구조-활성 상관관계(QSAR)를 이용한 Fluclozepam의 GABA _A 수용체 결합 친화력 예측 연구 있음 다. 사용자 보고에 따르면 근이완, 최면, 다행감 등을 경험함 라. 정보없음 마. 독일(NpSG Benzodiazepine), 캐나다(SCHEDULE IV, Benzodiazepines derivatives), 스위스(Verzeichnis e (마약 유사 효과가 의심되는 원료 및 제품)) 규제	2군
3	Troparil (Win-32065-2, Win-32,065-2,β-CPT)	Methyl 8-methyl-3-phenyl-8-azabicyclo[3.2.1]octane-2-carboxylate	가. (구조) tropan, (효과) 코카인 나. 도파민 수송체에 결합하는 것으로 확인됨 다. 사용자 보고에 따른 부작용으로 심박수 상승, 흥분, 식욕억제, 기관지 확장, 탈수, 다행감, 불안, 우울 등이 있음 라. 정보없음	2군

연번	물질명	화학명칭	지정사유	구분
			<p>마. 스위스(Verzeichnis e (마약 유사 효과가 의심되는 원료 및 제품)) 규제</p>	
4	Metizolam (Desmethyletizolam)	7-(2-chlorophenyl)-4-ethyl-3-thia-1,8,11,12-tetrazatricyclo[8.3.0.0 ^{2,6}]trideca -2(6),4,7,10,12-pentaene	<p>가. (구조) thienotriazolodiazepine, (효과) 벤조디아제핀 나. 구조-활성 상관관계를 이용한 GABA_A 수용체 결합력 예측 결과, etizolam(라목 항정신성의약품)과 유사한 친화력으로 결합하는 것으로 나타났다는 보고가 있음 다. 사용자 보고에 따른 부작용으로 운동조절 소실, 호흡억제, 근육 이완, 현기증, 다행감, 기억상실증 등이 있음 라. 정보없음 마. 영국(Class C), 독일(NpSG Benzodiazepine), 캐나다(SCHEDULE IV, Benzodiazepines derivatives), 스위스Verzeichnis e (마약 유사 효과가 의심되는 원료 및 제품)) 규제</p>	2군
5	Flualprazolam (Fluoroalprazolam, 2'-Fluoro alprazolam, ortho-Fluoro alprazolam)	8-chloro-6-(2-fluorophenyl)-1-methyl-4H-[1,2,4]triazolo[4,3-a][1,4]benzodiazepine	<p>가. (구조.효과) 벤조디아제핀 나. 해당 물질에 대한 약리작용은 보고된 바 없으나 Flualprazolam은 일반적인 벤조디아제핀 구조로 되어 있어 GABA_A 수용체에 작용할 것으로 예상되어 항불안, 진정, 최면 효과를 기대할 수 있음 다. 사용자 보고에 따른 부작용으로 다행감, 운동조절 소실, 호흡억제, 현기증, 강박적 재사용, 기억력 저하 등이 있음 라. 정보없음 마. 영국(Class C), 독일(BtMG Anlage II), 호주(SCHEDULE 4, benzodiazepine derivatives), 캐나다(SCHEDULE IV, Benzodiazepines derivatives), 스위스(Verzeichnis d (규제물질)) 규제</p>	2군
6	1P-LSD (1-Propionyl-lysergic acid diethylamide, 1P-LAD, 1-propionyl LSD)	(6aR,9R)-N,N-diethyl-7-methyl-4-propanoyl-6,6a,8,9-tetrahydroindolo[4,3-fg]quinoline-9-carboxamide	<p>가. (구조) ergoline, (효과) 환각제 나. 중추신경계 작용 다. 사용자 보고에 따른 부작용으로 지속해서 땀을 흘림, 체온 변화, 변비, 허약감, 수면 장애 등이 있음 라. 영국 발 국제등기우편 반입확인('16.4.) 마. 영국(Class A, Lysergamide), 독일(NpSG Von Tryptamin abgeleitete Verbindung</p>	2군

연번	물질명	화학명칭	지정사유	구분
			en (트립타민 계열)), 일본(지정약물), 스위스(Verzeichnis e (마약 유사 효과가 의심되는 원료 및 제품)) 규제	
7	30C-NBOMe	2-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-N-(3,4,5-trimethoxybenzyl)ethanamine	가. (구조) phenethylamine, (효과) 암페타민 나. 중추신경계 작용 가능성(25C-NBOMe와 유사 구조) 다. 사용자 보고에 의하면 30C-NBOMe는 다른 약물에 비해 활성이 없다고 보고함 라. 정보없음 마. 영국(Class A, "NBOMe" derivatives), 독일(NpSG Von 2-Phenethylamin abgeleitete Verbindungen (펜에틸아민 계열)), 일본(지정약물), 호주(SCHEDULE 9, substituted alkoxyphenylethylamines), 캐나다(SCHEDULE III, 2C-phenethylamines derivatives), 스위스(Verzeichnis e, phenethylamine analog (마약 유사 효과가 의심되는 원료 및 제품)) 규제	2군
8	25I-NB34MD (NB34MD-2C-I)	N-(1,3-benzodioxol-5-ylmethyl)-2-(4-iodo-2,5-dimethoxyphenyl)ethan-1-amine	가. (구조) phenethylamine, (효과) 암페타민 나. 중추신경계 작용 가능성(25I-NBOMe와 유사 구조) 다. 정보없음 라. 정보없음 마. 영국(Class A, "NBOMe" derivatives), 독일(NpSG Von 2-Phenethylamin abgeleitete Verbindungen (펜에틸아민 계열)), 일본(지정약물), 호주(SCHEDULE 9, substituted alkoxyphenylethylamines), 캐나다(SCHEDULE III, 2C-phenethylamines derivatives), 스위스(Verzeichnis e, phenethylamine analog (마약 유사 효과가 의심되는 원료 및 제품)) 규제	2군
9	4-AcO-MiPT (Mipracetin)	[3-[2-[Methyl(propan-2-yl)amino]ethyl]-1H-indol-4-yl] acetate	가. (구조.효과) 트립타민 나. 중추신경계 작용(psilocin보다 더 심한 환각 유발 가능성) 다. 사용자 보고에 따른 부작용으로 하품, 진정, 시각 향상, 시각 왜곡, 환각 등이 있으며, 메스꺼움과 다행감을 보고한 경우도 있음 라. 정보없음	2군

연번	물질명	화학명칭	지정사유	구분
			<p>마. 미국(SCHEDULE I, ester of MiPT), 영국(Class A, ester of tryptamine derivatives), 독일(NpSG Von Tryptamin abgeleitete Verbindungen (트립타민 계열)), 일본(지정약물) 규제</p>	
10	4-AcO-MET (4-Acetoxy-MET)	[3-[2-[Ethyl(methyl)amino]ethyl]-1H-indol-4-yl] acetate	<p>가. (구조.효과) 트립타민 나. 중추신경계 작용(psilocin보다 더 심한 환각 유발 가능성) 다. 사용자 보고에 따른 부작용으로 진정, 근육 수축 및 이완, 하품, 메스꺼움, 시각 향상, 시각 왜곡, 환각 등이 있음 라. 정보없음 마. 영국(Class A, ester of tryptamine derivatives), 독일(NpSG Von Tryptamin abgeleitete Verbindungen (트립타민 계열)), 일본(지정약물), 스위스(Verzeichnis e (마약 유사 효과가 의심되는 원료 및 제품)) 규제</p>	2군
11	4-AcO-DALT (4-Acetoxy-DALT, 4-Acetyloxy-N,N-diallyl tryptamine, Dalcetin)	[3-[2-[Bis(prop-2-enyl)amino]ethyl]-1H-indol-4-yl] acetate	<p>가. (구조.효과) 트립타민 나. 중추신경계 작용 가능성(트립타민 계열 약물) 다. 사용자들이 시각 강화, 환각 등을 경험하였다고 보고 라. 정보없음 마. 영국(Class A, ester of tryptamine derivatives), 독일(NpSG Von Tryptamin abgeleitete Verbindungen (트립타민 계열)), 일본(지정약물), 스위스(Verzeichnis e (마약 유사 효과가 의심되는 원료 및 제품)) 규제</p>	2군
12	4-AcO-DET (4-Acetoxy-DET, Ethacetin, Ethylacybin)	[3-[2-(Diethylamino)ethyl]-1H-indol-4-yl] acetate	<p>가. (구조.효과) 트립타민 나. 중추신경계 작용 가능성(트립타민 계열 약물)(4-HO-DET(임시마약류)로 신속히 가수분해됨) 다. 사용자 보고에 따른 부작용으로 진정, 식욕 억제, 하품, 두통, 메스꺼움, 위경련, 시각 향상, 시각 왜곡, 환각 등이 있음 라. 정보없음 마. 미국(SCHEDULE I, ester of DET), 영국(Class A, ester of N,N-Diethyltryptamine), 독일(NpSG Von Tryptamin abgeleitete Verbindungen (트립타민 계열)), 일본(지정약물) 규제</p>	2군

연번	물질명	화학명칭	지정사유	구분
			정약물), 호주(SCHEDULE 9, ester of N,N-DIETHYLTRYPTAMINE), 스위스(Verzeichnis e (마약 유사 효과가 의심되는 원료 및 제품)) 규제	
13	4-AcO-DMT (Psilocetin, O-Acetylpsilocin, 4-Acetoxy-DMT)	[3-[2-(Dimethylamino)ethyl]-1H-indol-4-yl] acetate	가. (구조.효과) 트립타민 나. 중추신경계 작용 가능성(트립타민 계열 약물)(체내에서 psilocin(가목 향정신성의약품)으로 신속히 전환) 다. 사용자 보고에 따른 부작용으로 진정, 메스꺼움, 근육 수축 및 이완, 하품, 빈뇨, 시각 향상, 시각 왜곡, 환각 등이 있음 라. 정보없음 마. 미국(SCHEDULE I, ester of DMT), 영국(Class A, ester of N,N-Dimethyltryptamine), 독일(NpSG Von Tryptamin abgeleitete Verbindungen (트립타민 계열)), 일본(지정약물), 호주(SCHEDULE 9, ester of N,N-DIMETHYLTRYPTAMINE) 규제	2군
14	4-OH-MET (methylcybin, metocin)	3-[2-[Ethyl(methyl)amino]ethyl]-1H-indol-4-ol	가. (구조.효과) 트립타민 나. 중추신경계 작용 가능성(마약류 psilocin 유사)(psilocin과 유사 작용 가능성) 다. 사용자 보고에 의하면 Psilocin과 매우 유사한 시각 효과, 불안을 경험 라. 정보없음 마. 영국(Class A, ring-hydroxy tryptamine derivatives), 독일(NpSG Von Tryptamin abgeleitete Verbindungen (트립타민 계열)), 일본(지정약물), 스위스(Verzeichnis e (마약 유사 효과가 의심되는 원료 및 제품), 규제명: 4-HO-MET) 규제	2군
15	4-OH-MiPT (4-HO-MiPT, 4-hydroxy MIPT)	3-[2-[Methyl(propan-2-yl)amino]ethyl]-1H-indol-4-ol	가. (구조.효과) 트립타민 나. 중추신경계 작용(psilocin과 유사 작용 가능성) 다. 사용자 보고에 따른 부작용으로 진정, 메스꺼움, 빈뇨, 하품, 시각 향상, 시각 왜곡, 환각, 다행감, 성욕 증가 등이 있음 라. 정보없음 마. 영국(Class A, ring-hydroxy tryptamine derivatives), 독일(NpSG Von Tryptamin abgeleitete Verbindungen (트립타민 계열)), 일본(지정약물), 스위스(Verzeichnis	2군

연번	물질명	화학명칭	지정사유	구분
			e (마약 유사 효과가 의심되는 원료 및 제품), 규제명: 4-HO-MiPT) 규제	
16	5-MeO-2-TMT	2-(5-Methoxy-2-methyl-1H-indol-3-yl)-N,N-dimethylethanamine	가. (구조.효과) 트립타민 나. 중추신경계 작용(5-HT _{2A} 수용체 친화도가 확인) 다. 환각, 운동기능 저하 양상, 성적 흥분 등의 사례가 보고된 바 있음 라. 정보없음 마. 영국(Class A, tryptamine derivatives), 독일(NpSG Von Tryptamin abgeleitete Verbindungen (트립타민 계열)), 일본(지정약물), 스위스(Verzeichnis e (마약 유사 효과가 의심되는 원료 및 제품), tryptamine analog) 규제	2군
17	Org27569	5-Chloro-3-ethyl-N-[2-(4-piperidin-1-ylphenyl)ethyl]-1H-indole-2-carboxamide	가. (구조) (hetero)arylcarboxamide, (효과) 합성대마 나. 중추신경계 작용(CB ₁ 수용체의 알로스테릭 조절제(Allosteric modulator)로 작용함을 확인) 다. 위해사례 및 의존성 평가보고 없음 라. 정보없음 마. 일본(지정약물), 호주(SCHEDULE 9, SYNTHETIC CANNABINOMIMETICS (UNODC 분류에 따름)), 캐나다(SCHEDULE II, Synthetic cannabinoid receptor type 1 agonists (UNODC 분류에 따름)) 규제	2군
18	Mephtetramine (MTTA)	2-(Methylaminomethyl)-3,4-dihydro-2H-naphthalen-1-one	가. (구조) aminomethyltetralone, (효과) 암페타민 나. 랫드 뇌에서 시냅토솜을 분획한 뒤 Mephtetramine을 처리하여 신경전달물질 IC ₅₀ 값을 확인함 다. 사용자 보고는 부정적임 라. 정보없음 마. 일본(지정약물) 규제	2군
19	5-MAPDB (5-MAPDA)	1-(2,3-Dihydro-1-benzofuran-5-yl)-N-methylpropan-2-amine	가. (구조) phenethylamine, (효과) 암페타민 나. 중추신경계 작용 다. 사용자 보고에 따른 부작용으로 다행감, 활력 증가, 수면 필요성 감소, 사교성 증	2군

연번	물질명	화학명칭	지정사유	구분
			<p>가. 기분 고양, 성욕 증가, 과도한 말하기, 식욕 감소, 체중 감소, 발한, 수면 패턴 혼란, 이질감, 공격성 등이 있음</p> <p>라. 정보 없음</p> <p>마. 영국(Class B, Benzofuran derivatives), 독일(NpSG Von 2-Phenethylamin abgeleitete Verbindungen (펜에틸아민 계열)), 일본(지정약물), 캐나다(SCCHEDULE I, Amphetamine derivatives), 스위스(Verzeichnis e (마약 유사 효과가 의심되는 원료 및 제품), phenethylamine analog) 규제</p>	
20	2C-B-FLY (2CB-FLY, Desmethyl-8-bromo Dragonfly)	2-(4-bromo-2,3,6,7-tetrahydrofuro[2,3-f][1]benzofuran-8-yl)ethanamine	<p>가. (구조) phenethylamine, (효과) 암페타민</p> <p>나. 중추신경계 작용(5-HT₂ 수용체와 강력하게 결합하는 것을 확인)</p> <p>다. 사용자 보고에 따른 부작용으로 다행감, 감정 이입, 식욕 감소, 동공 확장, 발한/오한, 근육 긴장, 혼란, 불면 등</p> <p>라. 정보 없음</p> <p>마. 영국(Class A, phenethylamines derivatives), 독일(NpSG Von 2-Phenethylamin abgeleitete Verbindungen (펜에틸아민 계열)), 일본(지정약물), 캐나다(SCCHEDULE III, 2C-phenethylamines derivatives), 스위스(Verzeichnis e (마약 유사 효과가 의심되는 원료 및 제품), phenethylamine analog) 규제</p>	2군
21	CUMYL-5F-P7AICA (5F-CUMYL-P7AICA, 5FCUMYLP7AICA, 5-Fluoro cumyl-p7aica, SGT-263)	1-(5-Fluoropentyl)-N-(2-phenylpropan-2-yl)pyrrolo[2,3-b]pyridine-3-carboxamide	<p>가. (구조) (hetero)arylcarboxamide, (효과) 합성대마</p> <p>나. 중추신경계 작용(카나비노이드 수용체에 대한 높은 친화도 및 활성 나타냄)</p> <p>다. 초점 향상, 불안, 강박적인 재투여, 진정, 이완, 다행감, 해리, 호흡 억제 등</p> <p>라. 정보 없음</p> <p>마. 미국(SCCHEDULE I, 규제명: 5FCUMYLP7AICA), 영국(Class B, JWH-018 derivatives), 독일(BtMG Anlage II), 일본(지정약물), 호주(SCCHEDULE 9, SYNTHETIC CANNABINOMIMETICS (UNODC 분류에 따름)), 캐나다(SCCHEDULE II, Synthetic cannabinoid receptor type 1 agonists (UNODC 분류에 따름)), 스위스(Verzeichnis e (마약 유사 효과가 의심되는 원료 및 제품), 규제명: 5F-Cumyl-P7AICA) 규제</p>	2군
22	Methylnaphthidate	Methyl 2-naphthalen-2-yl-2-pi	가. (구조) phenethylamine, (효과) 암페타민	2군

연번	물질명	화학명칭	지정사유	구분
	(HDMP-28)	peridin-2-ylacetate	<p>나. 중추신경계 작용</p> <p>다. 원숭이를 대상으로 한 자가투여시험에서 코카인 및 메틸페니데이트와 유사한 정도의 강화효과를 나타내는 것으로 보고된 바 있음 사용자 보고에 따른 부작용으로 흥분, 갈증, 식욕 감퇴, 심박수 증가, 불안, 우울, 각성, 다행감 등이 있음</p> <p>라. 정보 없음</p> <p>마. 영국(Class B), 독일(NpSG Von 2-Phenethylamin abgeleitete Verbindungen (펜에틸아민 계열)), 일본(지정약물), 캐나다(SCHEDULE III), 스위스(Verzeichnis e (마약 유사 효과가 의심되는 원료 및 제품), 규제명: HDMP-28) 규제</p>	
23	Isopropylphenidate (Isopropylphenidat, IPH, IPPH, IPPD, IPP)	Propan-2-yl 2-phenyl-2-piperidin-2-ylacetate	<p>가. (구조) phenethylamine, (효과) 암페타민</p> <p>나. 중추신경계 작용 (도파민 수송체에 대한 높은 친화도 확인)</p> <p>다. 사용자 보고에 따른 부작용으로 흥분, 탈수, 식욕 억제, 심박수 증가, 불안, 우울, 각성, 다행감 등이 있음</p> <p>라. 정보 없음</p> <p>마. 영국(Class B), 독일(NpSG Von 2-Phenethylamin abgeleitete Verbindungen (펜에틸아민 계열)), 일본(지정약물), 캐나다(SCHEDULE III), 스위스(Verzeichnis e (마약 유사 효과가 의심되는 원료 및 제품), 규제명: Isopropylphenidat) 규제</p>	2군
24	3-Fluorophenmetrazine (3-FPM)	2-(3-fluorophenyl)-3-methylmorpholine	<p>가. (구조) phenethylamine, (효과) 암페타민</p> <p>나. 중추신경계 작용(도파민 수송체, 노르에피네프린 수송체에 효과적으로 작용하여 남용 및 중독 가능성 높음)</p> <p>다. 2017년 영국에서 3-FPM 정맥 주사 후 급성 신장 손상, 사지 허혈로 인한 양측 하지 절단 및 왼손 손가락 괴사 사례가 보고됨</p> <p>라. 정보 없음</p> <p>마. 영국(Class A, phenethylamines derivatives), 독일(NpSG Von 2-Phenethylamin abgeleitete Verbindungen (펜에틸아민 계열)), 일본(지정약물), 스위스(Verzeichnis e (마약 유사 효과가 의심되는 원료 및 제품), 규제명: 3-Fluorophenmetrazin) 규</p>	2군

연번	물질명	화학명칭	지정사유	구분
			제	
25	Mephenmetrazine (4-Methylphenmetrazine, 4-MPM, PAL-747)	3-Methyl-2-(4-methylphenyl)morpholine	가. (구조) phenethylamine, (효과) 암페타민 나. 중추신경계 작용 가능성(나목 향정신성의약품 phenmetrazine보다 세로토닌 수송체 친화도가 좋음) 다. 사용자 보고는 효과가 약하다는 이유로 부정적 라. 정보 없음 마. 영국(Class A, phenethylamines derivatives), 독일(NpSG Von 2-Phenethylamin abgeleitete Verbindungen (펜에틸아민 계열)), 일본(지정약물), 스위스(Verzeichnisse (마약 유사 효과가 의심되는 원료 및 제품), 규제명: Mephenmetrazin) 규제	2군
26	DF-MDBP (DB-MDBP)	1-[(2,2-Difluoro-1,3-benzodioxol-5-yl)methyl]piperazine	가. (구조) arylalkylpiperazine, (효과) 벤질피페라진 나. 중추신경계 작용(나목 향정신성의약품 벤질피페라진 유사구조) 다. 정보 없음 라. 정보 없음 마. 일본(지정약물) 규제	2군