식품의약품안전처	**보도참고자료**		국민 안심이 기준입니다
보도일시	배포 즉시	배포일자	2021. 10. 7.(목)
담당과장	식품의약품안전평가원 임상연구과 안미령 (☎043-719-5251)	담당자	이연희 연구관 (☎043-719-5252)

식약처, 국외 허가사항 반영 최신 약물유전정보 제공

- 최신 약물유전정보 제공하여 개인 맞춤 의약품 개발 및 사용 지원 -

□ 식품의약품안전처(처장 김강립)는 **개인 맞춤형 의약품**의 **개발**과 **안전한 사용 지원**을 위해 **해외 규제기관의 최신 정보를 반영한 약물유전정보**를 10월 7일 의약품안전나라 홈페이지에 **업데이트**한다고 밝혔습니다.

○ 이번에 업데이트한 자료는 **국외 규제기관**(미국, 유럽, 일본)에서 주성분별로 **용법·용량, 사용상의 주의사항**에 **반영**된 **약물유전정보**로 '알글루코시다제 알파' 등 **신규 약물(41종)**과 '아바카비어' 등 **기존 약물(179종)**에 대한 **최신 정보**입니다.

○ 식약처는 **개인의 유전형**을 **고려**해 **의약품**이나 **의약품**의 **용법·용량**을 **선택**하는 **개인 맞춤 약물**의 **개발**과 **사용**을 **지원**하고자 2018년부터 매년 국외 허가사항에 반영된 최신 약물유전정보를 수집해 공개하고 있습니다.

- **약물유전정보**는 **약물반응에 영향**을 미치는 **특정 유전자**에 관한 **정보**로 이를 활용하면 각 **개인의 유전적 특성에 맞는 맞춤 약물을 사용해 치료 효과를 높이고 부작용을 줄일 수 있습니다.**

□ 식약처는 이번에 제공한 최신 약물유전정보로 **국내 개인 맞춤형 약물 사용**이 **활성화**되고 **의약품이 더욱 안전하게 사용**될 것으로 기대하며, 앞으로도 규제과학을 바탕으로 **의약품**을 **안전하게 사용**할 수 있도록 **안전정보**를 **지속적으로 제공**하겠습니다.

○ 이번 업데이트한 약물유전정보는 의약품안전나라 (https://nedrug.mfds.go.kr) → 의약품 등 정보 → 약물유전정보 → 주요 외국의 약물유전정보에서 확인할 수 있습니다.

붙임 **약물유전정보 업데이트 약물 목록**

□ 신규 약물(41종)

연번	약물명	연번	약물명
1	알글루코시다제 알파(Alglucosidase alfa)	22	로나파니브(Lonafarnib)
2	아나킨라(Anakinra)	23	루마시란(Lumasiran)
3	아바프리티닙(Avapritinib)	24	루스파터셉트-aamt(Luspatercept-aamt)
4	부피바카인(Bupivacaine)	25	마르게툭시맙(Margetuximab)
5	부프로피온(Bupropion)	26	메트레렙틴(Metreleptin)
6	카프마티닙(Capmatinib)	27	올리세리딘(Oliceridine)
7	크리잔리주맙-tmca(Crizanlizumab-tmca)	28	프랄세티닙(Pralsetinib)
8	도타테이트 루테슘 lu-177 (Dotatate lutenium lu-177)	29	리메게판트(Rimegepant)
9	에쿨리주맙(Eculizumab)	30	리스디플램(Risdiplam)
10	엘넥사카프토/테자카프토/이바카프토 (Elexacaftor/Tezacaftor/Ivacaftor)	31	삭시투주맙 고비티칸-hziy (Sacituzumab govitecan-hziy)
11	엔포투맙 베도틴(Enfortumab vedotin)	32	사트랄리주맙(Satralizumab)
12	엔트렉티닙(Entrectinib)	33	셀퍼카티닙(Selpercatinib)
13	에스트라디올/프로게스테론 (Estradiol/Progesterone)	34	세트멜라노타이드(Setmelanotide)
14	팜-트라스투주맙 데룩스테칸-nxki (Fam-Trastuzumab deruxtecan-Nxki)	35	소토라십(Sotorasib)
15	감마 하이드록시낙산 (Gamma hydroxybutyric acid)	36	합성 복합 에스트로겐 A (Synthetic conjugated estrogens, A)
16	젬투주맙 오조가마이신 (Gemtuzumab ozogamicin)	37	타크로리무스(Tacrolimus)
17	기보시란(Givosiran)	38	투카티닙(Tucatinib)
18	골로더센(Golodirsen)	39	우파다시티닙(Upadacitinib)
19	이네빌리주맙-cdon(Inebilizumab-cdon)	40	빌톨라르센(Viltolarsen)
20	이자툭시맙-irfc(Isatuximab-irfc)	41	복셀로터(Voxelotor)
21	렌바티닙(Lenvatinib)	42	

□ 변경사항이 있는 기존 약물(179종)

연번	약물명	연번	약물명	연번	약물명
1	아바카비어(Abacavir)	21	브렌툭시맙 베토틴 (Brentuximab vedotin)	41	클로피도그렐(Clopidogrel)
2	아베마시클립 (Abemaciclib)	22	브렉스피프라졸 (Brexpiprazole)	42	클로자핀(Clozapine)
3	아파티닙(Afatinib)	23	브리가티닙(Brigatinib)	43	코비메티닙(Cobimetinib)
4	오파투무맙(Afutuzumab)	24	브리바라세탐 (Brivaracetam)	44	코데인(Codeine)
5	알렉티닙(Alectinib)	25	카바지탁셀(Cabazitaxel)	45	크리조티닙(Crizotinib)
6	알리로쿠맙(Alirocumab)	26	카페시타빈(Capecitabine)	46	다브라페닙(Dabrafenib)
7	알리스키렌(Aliskiren)	27	카르바마제핀 (Carbamazepine)	47	답손(Dapsone)
8	알로푸리놀(Allopurinol)	28	카르글루민산 (Carglumic acid)	48	다리페나신(Darifenacin)
9	아리피프라졸 라우록실 (Aripiprazole lauroxil)	29	카리프라진(Cariprazine)	49	다사티닙(Dasatinib)
10	삼산화비소(Asenic trioxide)	30	카르베딜롤(Carvedilol)	50	덱스트로메토르판/퀴니딘 (Dextromethorphan/ Quinidine)
11	아테졸리주맙 (Atezolizumab)	31	세레콕시브(Celecoxib)	51	디아제팜(Diazepam)
12	아토목세틴(Atomoxetine)	32	세리티닙(Ceritinib)	52	돌루테그라비르 (Dolutegravir)
13	아토르바스타틴 (Atorvastatin)	33	설리포나제 알파 (Cerliponase alfa)	53	도네페질(Donepezil)
14	아벨루맙(Avelumab)	34	세툭시맙(Cetuximab)	54	독세핀(Doxepin)
15	엑시티닙(Axitinib)	35	세비멜린(Cevimeline)	55	둘록세틴(Duloxetine)
16	아자티오프린 (Azathioprine)	36	클로로퀸(Chloroquine)	56	더발루맙(Durvalumab)
17	벨리노스탯(Belinostat)	37	콜산(Cholic acid)	57	에파비렌즈(Efavirenz)
18	블리나투모맙 (Blinatumomab)	38	시탈로프람(Citalopram)	58	에파비렌즈/엠트리시타빈 /테노포비어디소프록실 (Efavirenz/Emtricitabine/ Tenofovirdisoproxil)
19	보세프레비르(Boceprevir)	39	클로바잠(Clobazam)	59	엘바스비르/그라조프레비르 (Elbasvir/Grazoprevir)
20	보수티닙(Bosutinib)	40	클로미프라민 (Clomipramine)	60	엘리글루스타트 (Eliglustat)

연번	약물명	연번	약물명	연번	약물명
61	엘로설파제 알파 (Elosulfase alfa)	81	글리피지드(Glipizide)	101	레트로졸(Letrozole)
62	엘트롬보팍(Eltrombopag)	82	호모해링토닌 (Homoharringtonine)	102	리도카인/프릴로카인 (Lidocaine/Prilocaine)
63	에나시데닙(Enasidenib)	83	히드랄라진/이소소르비드 이질산염(Hydralazine/ Isosorbide dinitrate)	103	로미타피드(Lomitapide)
64	엔플루란(Enflurane)	84	이브리투모맙 (Ibritumomab)	104	마페나이드(Mafenide)
65	엘로티닙(Erlotinib)	85	이브루티닙(Ibrutinib)	105	마라비록(Maraviroc)
66	에스시탈로프람 (Escitalopram)	86	아이로페리돈(Iloperidone)	106	메르캅토푸린 (Mercaptopurine)
67	에스오메프라졸 (Esomeprazole)	87	이매티닙(Imatinib)	107	메틸렌블루 (Methylene blue)
68	에베로리무스(Everolimus)	88	이미프라민(Imipramine)	108	메토클로프라미드 (Metoclopramide)
69	에볼로쿠맙(Evolocumab)	89	이노투주맙 오조가미신 (Inotuzumab ozogamicin)	109	메토프롤롤(Metoprolol)
70	엑스메스탄(Exemestane)	90	이리노테칸(Irinotecan)	110	미도스타우린(Midostaurin)
71	페소테로딘(Fesoterodine)	91	이소플루란(Isoflurane)	111	미포멀슨(Mipomersen)
72	플리반세린(Flibanserin)	92	이소니아짓/피라진아미드 /리팜피신 (Isoniazid/Pyrazinamide /Rifampin)	112	미라베그론(Mirabegron)
73	플루오로우라실 (Fluorouracil)	93	이바카프토(Ivacaftor)	113	모다피닐(Modafinil)
74	플루옥세틴(Fluoxetine)	94	이바카프토/루마카프토 (ivacaftor/lumacaftor)	114	미코페놀산 (Mycophenolic acid)
75	플루옥세틴/올란자핀 (Fluoxetine/Olanzapine)	95	라코사미드(Lacosamide)	115	날리딕스산(Nalidixic acid)
76	풀베스트란트 (Fulvestrant)	96	란소프라졸(Lansoprazole)	116	네비보롤(Nebivolol)
77	갈란타민(Galantamine)	97	라파티닙(lapatinib)	117	네파조돈(Nefazodone)
78	게피티니브(Gefitinib)	98	레디파스비르/소포스부비르 (Ledipasvir/ Sofosbuvir)	118	네라티닙(Neratinib)
79	글리벤클라미드 (Glibenclamide)	99	레날리도마이드 (Lenalidomide)	119	닐로티닙(Nilotinib)
80	글리메피리드 (Glimepiride)	100	레시뉴라드(Lesinurad)	120	올라파립(Olaparib)

연번	약물명	연번	약물명	연번	약물명
121	오메프라졸(Omeprazole)	141	라놀라진(Ranolazine)	161	텔라프레비르 (Telaprevir)
122	온단세트론(Ondansetron)	142	라스부리카제 (Rasburicase)	162	테르비나핀(Terbinafine)
123	오시머티닙(Osimertinib)	143	레고라페닙(Regorafenib)	163	테트라베나진 (Tetrabenazine)
124	팔보시클립(Palbociclib)	144	리보시클립(Ribociclib)	164	치오구아닌(Thioguanine)
125	팔로노세트론 (Palonosetron)	145	리스페리돈(Risperidone)	165	티카그렐러(Ticagrelor)
126	파니투무맙 (Panitumumab)	146	리툭시맙(Rituximab)	166	톨터로딘(Tolterodine)
127	판토프라졸(Pantoprazole)	147	루카파립(Rucaparib)	167	트라마돌(Tramadol)
128	파조파닙(Pazopanib)	148	세보플루란(Sevoflurane)	168	트라메티닙(Trametinib)
129	페글로티카제 (Pegloticase)	149	시메프레비르(Simeprevir)	169	트라스투주맙 (Trastuzumab)
130	펨브롤리주맙 (Pembrolizumab)	150	심바스타틴(Simvastatin)	170	트라스투주맙 엠탄신 (Trastuzumab emtansine)
131	퍼투주맙(Pertuzumab)	151	벤조산나트륨/페닐 아세트산나트륨 (Sodium benzoate/Sodium phenylacetate)	171	유메클리디늄 (Umeclidinium)
132	페니토인(Phenytoin)	152	아질산나트륨 (Sodium nitrite)	172	우스테키누맙 (Ustekinumab)
133	피모짓(Pimozide)	153	페닐부틸산나트륨 (Sodium phenylbutyrate)	173	발베나진(Valbenazine)
134	포나티닙(Ponatinib)	154	소포스부비르(Sofosbuvir)	174	발프로산(Valproic acid)
135	프라수그렐(Prasugrel)	155	소포스부비르/벨파타스비르 (Sofosbuvir/Velpatasvir)	175	베네토클락스 (Venetoclax)
136	프리마퀸(Primaquine)	156	소포스부비르/벨파타스비르 복실라프레비르(Sofosbuvir /Velpatasvir/Voxilaprevir)	176	벤라팍신(Venlafaxine)
137	프로파페논(Propafenone)	157	석사메토늄 (Succinylcholine)	177	보리코나졸(Voriconazole)
138	프로프라놀롤(Propranolol)	158	설파메톡사졸/트리메토프림 (Sulfamethoxazole/Trimethoprim)	178	보티옥세틴(Vortioxetine)
139	퀴닌(Quinine)	159	타목시펜(Tamoxifen)	179	와파린(Warfarin)
140	라베프라졸(Rabeprazole)	160	탐스로신(Tamsulosin)		