

別紙

「医薬品の範囲に関する基準」の一部改正について

昭和46年6月1日付け薬発第476号厚生省薬務局長通知「無承認無許可医薬品の指導取締りについて」の一部を次のように改正する。

第1 記の3. 中「昭和43年6月3日薬監第153号通知により、その区別を明確にして来たところであるが、今後は」を「今後とも」に改め、記の3. を記の4. とし、記の2. を記の3. とし、記の1. を記の2. とし、記の1. として次のように加える。

1. 医薬品の該当性については、薬事法第2条における定義に照らし合わせて判断されるべきものであり、本基準は、当該判断に資するよう、過去の判断を例示しているものであることから、医薬品の該当性は、その目的、成分本質(原材料)等を総合的に検討の上、判断すること。

第2 別紙「医薬品の範囲に関する基準」(以下単に「別紙」という。)の前文中「規定する医薬品に該当するか否かは、」の次に「医薬品としての目的を有しているか、又は通常人が医薬品としての目的を有するものであると認識するかどうかにより判断することとなる。通常人が同項第2号又は第3号に掲げる目的を有するものであると認識するかどうかは、」を加え、「判断して、通常人が同法同条同項第2号又は第3号に掲げる目的を有するものであるという認識を得るかどうかによって」を削り、「判定方法による判定によることなく、当然に、医薬品に該当しない」を「、原則として、通常人が医薬品としての目的を有するものであると認識しないものと判断して差し支えない」に改め、「菓子、」を削る。

第3 別紙のIの1中「医薬品的効能効果を標ぼうしない限り医薬品と判断しない成分本質(原材料)リスト」にその例示として掲げることとする。」の次に「なお、当該リストは医薬品の該当性を判断する際に参考とするために作成するものであり、食品としての安全性等の評価がなされたもののリストではないことに留意されたい。」を加える。

第4 別紙のIの2中「刊行物」の次に「、インターネット」を加える。

第5 別紙の別添1の1. の(2)の③中「要指示医薬品」を「処方せん医薬品」に改める。

第6 別紙の別添1の2. 中「医薬局」を「医薬食品局」に、「食品保健部」を「食品安全部」に改める。

第7 別紙の別添2の植物由来物等の表中アオダモの項、アラビアモツヤクの項及びインドボダイジュの項を削り、同表中エンジュの項の次に次のように加える。

オウカコウ	クソニンジン	常果・常花枝葉	
-------	--------	---------	--

別添2の植物由来物等の表中カガミグサの項を次のように改める。

カクコウ	Incarvillea sinensis	全草	
------	----------------------	----	--

別添2の植物由来物等の表カッコウの項中「カワミドリ/」を削り、同表中カッコンの項の次に次のように加える。

カシア・アウ リキュラータ	ミミセンナ/Cassia aur iculata	樹皮	
------------------	-----------------------------	----	--

別添2の植物由来物等の表中カロライナジャスミンの項の次に次のように加える。

カワミドリ		地上部	
-------	--	-----	--

別添2の植物由来物等の表中カンボウイの項、カンランの項及びキッピーの項を削り、同表キンリュウカの項中「キンリュウカ」を「キンリュウカ属」に、「ストロファンツスの次に「/Strophanthus属」を加え、同表中グリフォニア・シンプリシフォリアの項の次に次のように加える。

クロウメモドキ 属	ソリシ/Rhamnus属	果実	
--------------	--------------	----	--

別添2の植物由来物等の表中ケシの項の次に次のように加える。

ケファエリス属	トコン/Cephaelis属	根	
---------	----------------	---	--

別添2の植物由来物等の表中コオウレンの項、コパイーバの項、ゴバイシの項及びコハクの項を削り、同表コンズランゴの項の次に次のように加える。

コンドデンドロ ン属	コンドデロデンドロン属 /バリエラ/パレイラ根	樹皮・根	
コンミフォラ属	アラビアモツヤク/モツ ヤク/モツヤクジュ/ミル ラ/Commiphora属	全木（ガムググ ルの樹脂を除く）	ガムググル (Commiph ora mukul) の樹脂 は「非医」

別添2の植物由来物等の表サイシンの項中「根・根茎」を「全草」に改め、「茎・葉は「非医」」を削り、同表中サヨウの項及びサルサの項を削り、同表サンキライの項中「ドブクリョウ」を「Smilax glabra」に改め、「非医」の次に「、サンキライ以外のシオデ属の葉・根は「非医」」を加え、同表中サンショウコンの項を削り、同表ジギタリスの項を次のように改める。

ジギタリス属	Digitalis属	葉	
--------	------------	---	--

別添2の植物由来物等の表中シテイの項を次のように改める

シマハスノハカ ズラ	フンボウイ/Stephania tetranda	茎・茎根	
---------------	-----------------------------	------	--

別添2の植物由来物等の表ジャショウの項中「、オカブジラミ」を削り、同表ショウボクヒの項中「クヌギ」の次に「/ボクソク」を加え、同表セイコウの項中「クソニンジン」を「カワラニンジン」に改め、同表中セイヨウサンザショウの項、セキイの項及びセッコクの項を削り、同表センソウ<茜草>の項中「アカミノアカネ」の次に「/セイソウ」を加え、同表センタウリウムソウの項を削り、同表センダンの

項中「クレンピ」の次に「/トキワセンダン/Melia azedarach」を、「非医」の次に「、トウセンダン (Melia toosendan)の果実・樹皮は「医」を加え、同表中ソウジュウの項、ソウボクの項、ゾクダンの項、ソリシの項、ダイケイの項、タラコンピの項及びチュウの項を削り、チョレイの項の次に次のように加える。

デンドロビウム 属	セッコク/ホンセッコク/ Dendrobium属	茎	
--------------	-----------------------------	---	--

別添2の植物由来物等の表中トウシンソウの項及びトウツルキンバイの項を次のように改める。

トウシンソウ	イ/イグサ/Juncus effusus	全草	地上部の熱水抽出 (100℃ 8分以上又は同等以上の方法) 後の残渣は「非医」
トウセンダン	クレンシ/クレンピ/センレンシ/Melia toosendan	果実・樹皮	センダン (Melia azedarach)の果実・樹皮は「医」、センダン (Melia azedarach)の葉は「非医」

別添2の植物由来物等の表ドクカツの項中「シシウド」を「ドッカツ/Aralia cordata」に改め、「非医」の次に「、シシウド (Angelica pubescens/Angelica biserrata)の根茎・軟化茎は「非医」を加え、同表中トコン属の項及びトラガントの項を削り、同表トリカブト属の項中「サンヨウブシ (Aconitum sanyoense)は除く」を削り、同表中ナンバンゲの項、ニクジュウの項、ニウコウの項、ニョテイの項、ハイショウの項、ハマメリスヨウの項及びバリエラ属の項を削り、同表ハルマラの項中「全草」の次に「・種子」を加え、同表フクジュソウの項中「フクジュソウ」を「フクジュソウ属」に、「マンサク」を「Adonis属」に改め、同表中フジコブの項を次のように改める。

フジコブ	フジ	フジコブ菌が寄生し生じた瘤	茎 (フジコブ菌が寄生し生じた瘤以外) は「非医」
------	----	---------------	---------------------------

別添2の植物由来物等の表中フ랑格拉皮の項の次に次のように加える。

ヘパティカ・ノ ビリス	ミスミソウ/ユキワリソ ウ/Hepatica nobilis	全草	
----------------	-----------------------------------	----	--

別添2の植物由来物等の表中ホオウの項の次に次のように加える。

ホオズキ属	サンショウコン/Physalis属	根	食用ホオズキの果実は「非医」
ボスウェリア属	ニウコウ/Boswellia属	全木 (ボスウェリア・セラータの樹脂を除く)	ボスウェリア・セラータ (Boswellia serrata)の樹脂は「非医」

別添2の植物由来物等の表中ポドフィルムの項を次のように改める。

ポテンティラ・ アンセリナ	ケツマ/トウツルキンバ イ/Potentilla anserina	全草	
ポドフィラム属	ヒマラヤハッカクレン/P odophyllum属	根・根茎	

別添2の植物由来物等の表中ミミセンナの項及びメナモミの項を削り、同表モウオオレンの項中「モウオオレン」を「モウオウレン」に改め、同表モクベツシの項中「ナンバンキカラスウリ」の次に「/モクベツシ」を加え、同表中モツヤクの項、ヤブタバコの項、ユキワリソウの項、ヨウバイヒの項及びリュウノウの項を削り、同表リョウキョウの項中「コウリョウキョウ」を削り、同表中ロクテイソウの項を削る。

別添2の動物由来物等の表中ゴウカイの項を削り、同表コウクベン¹の項中「イヌ」の次に「/クインラン/ボクインキョウ/ボクインケイ」を加え、同表ゴレイシの項中「ムササビ科」を「モモンガ亜科」に改め、同表ゼンタイの項中「ゼンタイ」を「センタイ」に改める。

別添2のその他（化学物質等）の表中アスピリンの項を次のように改める。

アスピリン	アセチルサリチル酸		
アミノタダラフ イル	Aminotadalafil		

別添2のその他（化学物質等）の表中アンドロステンジオンの項の次に次のように加える。

イミダゾサガト リアジノン	Imidazosagatriadinone		
------------------	-----------------------	--	--

別添2のその他（化学物質等）の表中インベルターゼの項を次のように改める。

インベルターゼ	インベルチン/サッカラ ーゼ/ β -フルクトフラノ シダーゼ		
---------	---	--	--

別添2のその他（化学物質等）の表中AMTの項を削り、同表中カタラーゼの項の次に次のように加える。

キサントアント ラフィル	Xanthoanthrafil		
-----------------	-----------------	--	--

別添2のその他（化学物質等）の表中グルタチオンの項の次に次のように加える。

クロロプレタダ ラフィル	Chloropretadalafil		
ゲンデナフィル	Gendenafil		

別添2のその他（化学物質等）の表中2C-Iの項、2-C T-2の項、2-C T-7の項及びGHBの項を削り、同表中臭化水素酸デキストロメトर्फアンの項の次に次のように加える。

シルデナフィル	Sildenafil		
---------	------------	--	--

別添2のその他（化学物質等）の表中タイシャセキの項を次のように改める。

セキテッコウ	赤鉄鉱/タイシャセキ		鉱石
--------	------------	--	----

別添2のその他（化学物質等）の表中タウリンの項の次に次のように加える。

タダラフィル	Tadalafil		
--------	-----------	--	--

別添2のその他（化学物質等）の表中1-デオキシノジリマイシンの項を次のように改める。

1-デオキシノ ジリマイシン	DNJ		
-------------------	-----	--	--

別添2のその他（化学物質等）の表中TMA-2の項を次のように改める。

デキストロメト ルファン	Dextromethorphan		
-----------------	------------------	--	--

別添2のその他（化学物質等）の表中ニコチンの項の次に次のように加える。

ノルネオシルデ ナフィル	Norneosildenafil		
-----------------	------------------	--	--

別添2のその他（化学物質等）の表中パパインの項の次に次のように加える。

バルデナフィル	Vardenafil		
ハルマリン	Harmaline		
ハルミン	Harmine		

別添2のその他（化学物質等）の表中BZPの項を削り、同表中5-HTP（ヒドロキシトリプトファン）の項の次に次のように加える。

ヒドロキシホモ シルデナフィル	Hydroxyhomosildenafil		
ヒドロキシホン デナフィル	Hydroxyhongdenafil		

別添2のその他（化学物質等）の表中ビンカミンの項の次に次のように加える。

プソイドバルデ ナフィル	ピペリデナフィル/Pseudo vardenafil/Piperidena fil		
ブフォテニン	Bufotenine		

別添2のその他（化学物質等）の表中ホモシルデナフィルの項の次に次のように加える。

ホンデナフィル	アセチルデナフィル/Hon gdenafil/Acetildenafil		
---------	---	--	--

別添2のその他（化学物質等）の表中マルターゼの項を次のように改める。

マルターゼ	α -グルコシダーゼ		
-------	-------------------	--	--

別添2のその他（化学物質等）の表中ラクターゼの項を次のように改める。

ラクターゼ	β -ガラクトシダーゼ		
-------	-------------------	--	--

第8 別紙の別添3の植物由来物等の表中アオギリの項の次に次のように加える。

アオダモ	コバノトネリコ/トネリ コ/Fraxinus lanuginosa	樹皮	
------	--------------------------------------	----	--

	/Fraxinus japonica		
--	--------------------	--	--

別添3の植物由来物等の表中アシタバの項の次に次のように加える。

アシドフィルス 菌		菌体	
--------------	--	----	--

別添3の植物由来物等の表アメリカニンジン項中「セイヨウニンジン」の次に「/Panax quinquefolium」を加え、「根茎」の次に「・根・茎・葉」を加え、同表中アンティリス・ブルネラリアの項の次に次のように加える。

イグサ	イ/トウシンソウ/Juncus effusus	地上部の熱水抽出（100℃8分以上又は同等以上の方法）後の残渣	全草は「医」
-----	-------------------------	---------------------------------	--------

別添3の植物由来物等の表中イチビの項の次に次のように加える。

イチヤクソウ	ロクテイソウ/Pyrolaeae japonica	全草	
--------	---------------------------	----	--

別添3の植物由来物等の表中インドナガコショウの項の次に次のように加える。

インドボダイジュ	Ficus religiosa	樹皮	
----------	-----------------	----	--

別添3の植物由来物等の表中ウドの項を次のように改める。

ウド	Aralia cordata	軟化茎	根茎は「医」、シシウド（Angelica pubescens/Angelica bisserata）の根茎・軟化茎は「非医」
----	----------------	-----	--

別添3の植物由来物等の表中ウツミズザクラの項の次に次のように加える。

エーデルワイス	Leontopodium alpinum	地上部	
---------	----------------------	-----	--

別添3の植物由来物等の表オオムギの項中「バクガ」の次に「/Hordeum vulgare」を加え、「葉・発芽種子」を「茎・葉・発芽種子」に改め、同表中オカヒジキの項の次に次のように加える。

オシヤグジタケ	オシヤクシタケ/サヨウ/Cynomorium coccineum	全草	
---------	----------------------------------	----	--

別添3の植物由来物等の表中オドリコソウの項の次に次のように加える。

オニサルビア	クラリーセージ/Salvia sclarea	葉	
--------	------------------------	---	--

別添3の植物由来物等の表中オペルクリナ・タルペタムの項の次に次のように加える。

オミナエシ	ハイショウ/Patrinia scabiosaefolia	根	
-------	-------------------------------	---	--

別添3の植物由来物等の表中ガウクルアの項の次に次のように加える。

カガミグサ	Ampelopsis japonica	根	
-------	---------------------	---	--

別添3の植物由来物等の表中カキ＜柿＞の項を次のように改める。

カキ＜柿＞	Diospyros kaki	渋・葉・果実の 宿存がく（へタ）	
-------	----------------	---------------------	--

別添3の植物由来物等の表中カツアバの項の次に次のように加える。

カッコウアザミ	Ageratum conyzoides	全草	
---------	---------------------	----	--

別添3の植物由来物等の表中カッパリス・マサイカイの項の次に次のように加える。

カニクサ	ツルシノブ/Lygodium japonicum	胞子	
------	--------------------------	----	--

別添3の植物由来物等の表中ガムググルの項を次のように改める。

ガムググル	Commiphora mukul	樹脂	その他のコンミフオ ラ属の全木は「医」
-------	------------------	----	------------------------

別添3の植物由来物等の表カンカニクジュヨウの項中「ニクジュヨウは「医」」を削り、同表カンブイの項の次に次のように加える。

カンラン	Canarium album	果実	
------	----------------	----	--

別添3の植物由来物等の表中コウホネの項の次に次のように加える。

酵母	Saccharomycesに属する 単細胞生物/トルラ酵母/ ビール酵母/Candida utilis	菌体	
----	---	----	--

別添3の植物由来物等の表中コウモウゴカの項の次に次のように加える。

コオウレン	Picrorhiza kurrooa/Picrorhiza scrophulariiflora	茎・根茎	
-------	---	------	--

別添3の植物由来物等の表中コパイーバの項を次のように改める。

コパイーバ・オフィシナリス	Copaifera officinalis	樹脂	
コパイーバ・ラングストルフィ	Copaifera langsdorffii	樹液	
コハク		古代マツ科Pinus 属植物樹脂の化合物	

別添3の植物由来物等の表中サイシンの項を削り、同表中サラシア・レディキュラータの項を次のように改める。

サラシア・レディキュラータ	コタラヒム/コタラヒム ブツ	茎・根	
---------------	-------------------	-----	--

別添3の植物由来物等の表中サルサの項を削り、同表サンキライの項中「ドブクリョウ」を「Smilax glabra」に改め、「医」の次に「、サンキライ以外のシオデ属の葉・根は「非医」」を加え、同表中シイタケの項の次に次のように加える。

シオデ属	サルサ/Smilax 属	葉・サンキライ	サンキライ (Smilax
------	--------------	---------	---------------

		以外の根	glabra) の塊茎・根茎は「医」
--	--	------	--------------------

別添 3 の植物由来物等の表中シコクビエの項の次に次のように加える。

シシウド	Angelica pubescens/An gelica bisserata	根茎・軟化茎	ドクカツ (ウド/Aral ia cordata) の根茎 は「医」
------	---	--------	--

別添 3 の植物由来物等の表中シタンの項を次のように改める。

シタン	インドシタン/Pterocarp us indicus	根・樹皮・材	
-----	--------------------------------	--------	--

別添 3 の植物由来物等の表中ジチョウの項の次に次のように加える。

シナタラノキ	ソウボク/Aralia chinen sis	根・根皮・材	
--------	---------------------------	--------	--

別添 3 の植物由来物等の表中セイヨウサンザシの項を次のように改める。

セイヨウサンザ シ	Crataegus oxyacantha/C rataegus laevigata/Cra taegus monogyna	果実・葉	
--------------	---	------	--

別添 3 の植物由来物等の表中セイヨウメギの項の次に次のように加える。

セキイ	ヒトツバ/Pyrrosia ling ua/Pyrrosia grandisimu s/Pyrrosia pelislosus/ Pyrrosia hastata	全草	
-----	--	----	--

別添 3 の植物由来物等の表中センダンの項を次のように改める。

センタウリウム ソウ	Centaurium minus	全草	
センダン	クレン/トキワセンダン/ Melia azedarach	葉	センダン(Melia azed arach)及びトウセン ダン(Melia toosenda n)の果実・樹皮は 「医」

別添 3 の植物由来物等の表中センリョウの項の次に次のように加える。

ソウジュヨウ	ハマウツボ/Orobanch e c oerulescens	茎	
--------	--------------------------------------	---	--

別添 3 の植物由来物等の表中タケ類の項の次に次のように加える。

タコノアシ	カンコウソウ/Penthorum chinense	茎・葉	
-------	------------------------------	-----	--

別添 3 の植物由来物等の表中タチバナの項を次のように改める。

タチバナ	Citrus tachibana	葉・果皮	
------	------------------	------	--

別添 3 の植物由来物等の表中タラノキの項を次のように改める。

タラノキ	Aralia elata	葉・芽・根皮・ 樹皮	
------	--------------	---------------	--

別添3の植物由来物等の表中チョウセンアザミの項の次に次のように加える。

チョウマメ	<i>Clitoria ternatea</i>	花	
-------	--------------------------	---	--

別添3の植物由来物等の表トウモロコシの項中「ナンバンキビ」の次に「/Zea mays」を、「澱粉」の次に「・花柱・柱頭」を加え、「花柱・柱頭（ナンバンゲ）は「医」を削り、同表中トチュウの項の次に次のように加える。

トックリイチゴ	<i>Rubus coreanus</i>	完熟偽果	
---------	-----------------------	------	--

別添3の植物由来物等の表中トマトの項の次に次のように加える。

トラガント	<i>Astragalus gummifer</i> 又はその同属植物 (Leguminosae) の幹から得た分泌物	樹脂	
トロロアオイ	<i>Abelmoschus manihot</i>	花	

別添3の植物由来物等の表中ナナカマドの項の次に次のように加える。

ナベナ	センゾクダン/ゾクダン/ <i>Dipsacus japonica</i> / <i>Dipsacus asperoides</i> / <i>Dipsacus asper</i>	根	
-----	---	---	--

別添3の植物由来物等の表中ニガウリの項の次に次のように加える。

ニクジュヨウ	オニク/キムラタケ/ホンオニク/ <i>Cistanche salsa</i> / <i>Boschniakia rossica</i> (= <i>Boschniakia glabra</i>)	肉質茎	
--------	---	-----	--

別添3の植物由来物等の表中ニョテイの項を次のように改める。

乳酸菌	<i>Lactobacillus</i> 属/ <i>Streptococcus</i> 属	菌体	
ニョテイ	ジョテイシ/タマツバキ/トウネズミモチ/ネズミモチ/ <i>Ligustrum japonicum</i> / <i>Ligustrum lucidum</i>	葉・種子・果実	

別添3の植物由来物等の表中ニンニクの項の次に次のように加える。

ヌルデ	ゴバイシ/ <i>Rhus javanica</i>	嚢状虫瘻	
ネギ	ソウジツ/ソウシ/ <i>Allium fistulosum</i>	種子	

別添3の植物由来物等の表中ネムノキの項の次に次のように加える。

ノアザミ	タイケイ/ <i>Cirsium nipponense</i> / <i>Cirsium spicatum</i> / <i>Cirsium japonicum</i> とその近縁種	根	
------	---	---	--

別添3の植物由来物等の表中ハマボウフウの項の次に次のように加える。

ハマメリス	<i>Hamamelis virginiana</i>	葉	
-------	-----------------------------	---	--

別添3の植物由来物等の表中ヒバマタの項の次に次のように加える。

ビフィズス菌	Bifidobacterium属	菌体	
--------	------------------	----	--

別添3の植物由来物等の表中ビルベリーの項の次に次のように加える。

ビルマネム	Albizia lebbeck	樹皮	
-------	-----------------	----	--

別添3の植物由来物等の表フジコブの項中「フジコブ」を「フジ」に、「コブ、根茎」を「フジコブ菌が寄生し生じた瘤」に、「根茎は「医」」を「フジコブ菌が寄生し生じた瘤は「医」」に改め、同表中ベニバナボロギクの項の次に次のように加える。

ペピーノ	メロンペア/Solanum mu ricatum	果実	
------	-----------------------------	----	--

別添3の植物由来物等の表中ボスウェリア・セラータの項を次のように改める。

ボスウェリア・ セラータ	インド乳香/Boswellia s errata	樹脂	その他のボスウェリ ア属の全木は「医」
-----------------	-----------------------------	----	------------------------

別添3の植物由来物等の表中ボタンの項の次に次のように加える。

ボタンボウフウ	Peucedanum japonicum	茎・葉	
---------	----------------------	-----	--

別添3の植物由来物等の表メナモミの項中「キレンソウ」の次に「/ツクシメナモミ/Siegesbeckia pubescens/Siegesbeckia orientalis」を加え、「葉」を「茎・葉」に改め、同表中モリアザミの項の次に次のように加える。

モリシマアカシ ア	Acacia mearnsii	樹皮	
--------------	-----------------	----	--

別添3の植物由来物等の表中ヤブタバコの項を次のように改める。

ヤブタバコ	Carpesium abrotanoides	茎・根・葉・果 実	
-------	------------------------	--------------	--

別添3の植物由来物等の表中ヤマブドウの項の次に次のように加える。

ヤマモモ	ヨウバイヒ/Myrica rubr a	樹皮	
------	------------------------	----	--

別添3の植物由来物等の表中リュウキュウアイの項の次に次のように加える。

リュウノウ	Dryobalanops aromatica	樹皮	
-------	------------------------	----	--

別添3の植物由来物等の表中レイシ<荔枝>の項を次のように改める。

レイシ<荔枝>	レイシカク/枝核	果実・種子	
---------	----------	-------	--

別添3の植物由来物等の表中レイシカクの項を削り、同表ワサビダイコンの項の次に次のように加える。

ワレモコウ	チユ/Sanguisorba offic inalis	根・根茎	
-------	--------------------------------	------	--

別添3の動物由来物等の表中アシドフィルス菌の項を削り、同表中オオトカゲの項の次に次のように加える。

オオヤモリ	ゴウカイ/Gekko gekko	内臓を除いた全 身	
-------	------------------	--------------	--

別添3の動物由来物等の表中酵母の項を削り、同表中軟骨の項の次に次のように加える。

ニホンヤモリ	ヘキコ/Gekko japonicus	全体	
--------	---------------------	----	--

別添3の動物由来物等の表中乳酸菌の項及びビフィズス菌の項を削り、同表中ヒルの項の次に次のように加える。

ヒレイケチョウ ガイ	Hyriopsis cumingii	貝殻	
---------------	--------------------	----	--

別添3の動物由来物等の表中ヤモリの項を削る。

別添3のその他（化学物質等）の表中L-カルニチンの項の次に次のように加える。

L-シトルリン	L-Citrulline		
---------	--------------	--	--