

名称 アンジオテンシン

他名等 —
部位等 —
備考 —

Name Angiotensin

Other name(s) —

IUPAC Name Angiotensin II : (3S)-3-amino-4-[[[(2S)-1-[[[(2S)-1-[[[(2S)-1-[[[(2S)-1-[[[(2S)-2-[[[(1S)-1-carboxy-2-phenylethyl] carbamoyl] pyrrolidin-1-yl]-3-(1*H*-imidazol-5-yl)-1-oxopropan-2-yl] amino]-3-methyl-1-oxopentan-2-yl] amino]-3-(4-hydroxyphenyl)-1-oxopropan-2-yl] amino]-3-methyl-1-oxobutan-2-yl] amino]-5-(diaminomethylideneamino)-1-oxopentan-2-yl] amino]-4-oxobutanoic acid

CAS No. Angiotensin II : 4474-91-3

Synonyms Angiotensin II : Angiotensin / Ang II / Human angiotensin II / Asp-Arg-Val-Tyr-Ile-His-Pro-Phe (human)

分子式 Angiotensin II : C₅₀H₇₁N₁₃O₁₂

特性・カテゴリー アミノ酸 8 残基よりなるペプチドホルモン。血管収縮による血圧上昇をもたらす。/ The octapeptide amide that causes vasoconstriction and a subsequent increase in blood pressure.

Note 1 —

Note 2 Produced from angiotensin I by angiotensin converting enzyme. (Angiotensin II is described as a representative substance of Angiotensin.)

注 アンジオテンシン変換酵素によって、アンジオテンシン I から生成される。(Angiotensin II で代表させた)

Asp - Arg - Val - Tyr - Ile - His - Pro - Phe - OH (angiotensinII)

名称 アンドロステンジオン

他名等 —
部位等 —
備考 —

Name Androstenedione

Other name(s) —

IUPAC Name (8R,9S,10R,13S,14S)-10,13-dimethyl-2,6,7,8,9,11,12,14,15,16-decahydro-1*H*-cyclopenta[*a*]phenanthrene-3,17-dione

CAS No. 63-05-8

Synonyms Androst-4-ene-3,17-dione / 4-Androstene-3,17-dione / 4-Androstenedione / Androtex / 3,17-Dioxoandrost-4-ene

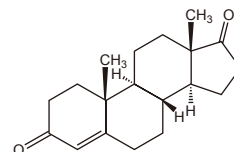
分子式 C₁₉H₂₆O₂

特性・カテゴリー テストステロン、エストロン、エストラジオールの前駆体。/ Precursor to testosterone as well as estrone and estradiol.

Note 1 —

Note 2 A delta-4 C19 steroid that is produced not only in the testis, but also in the ovary and the adrenal cortex.

注 delta-4 C19ステロイド。精巣、卵巣、副腎皮質で生成。



名称 イミダゾサガトリアジノン

他名等 Imidazosagatriadinone

部位等 —

備考 —

Name Imidazosagatriadinone

Other name(s) Imidazosagatriadinone

IUPAC Name —

CAS No. —

Synonyms —

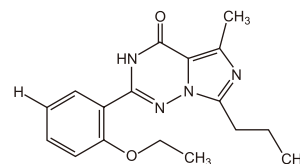
分子式 —

特性・カテゴリー バルデナフィルの誘導体 / Derivative of vardenafil

Note 1 —

Note 2 There is no chemical information on imidazosagatriadinone.

注 イミダゾサガトリアジノンに関する化学情報はない。



名称 インベルターゼ

他名等 インベルチン／サッカラーゼ／
β-フルクトフラノシダーゼ

部位等 —
備考 —

Name Invertase

Other name(s) Invertin／Saccharase／beta-Fructofuranosidase

IUPAC Name beta-D-fructofuranoside fructohydrolase
(IUBMB Enzyme Nomenclature)

CAS No. beta-Fructofuranosidase (EC 3.2.1.26) : 9001-57-4

Invertase (as a whole) (EC 3.2.1.26) : 9001-57-4

Synonyms —

分子式 —

特性・カテゴリー ショ糖を果糖とブドウ糖に加水分解する酵素／Catalyze the hydrolysis of sucrose into fructose and glucose.

Note 1 —

Note 2 Invertase has the enzymatic function of beta-Fructofuranosidase. CAS No. of beta-Fructofuranosidase is based on BRENDA, and that of Invertase (as a whole) is based on Merk Index.

注 インベルターゼはβ-フルクトフラノシダーゼの酵素機能を持つ。

β-フルクトフラノシダーゼCAS No.はBRENDAによる。インベルターゼ(全体として)のCAS No.はMerk Indexによる。

名称 ウデナフィル

他名等 Udenafil

部位等 —
備考 —

Name Udenafil

Other name(s) Udenafil

IUPAC Name 3-(1-methyl-7-oxo-3-propyl-4*H*-pyrazolo[4,3-*d*]pyrimidin-5-yl)-N-[2-(1-methylpyrrolidin-2-yl)ethyl]-4-propoxybenzenesulfonamide

CAS No. 268203-93-6

Synonyms Zyderna

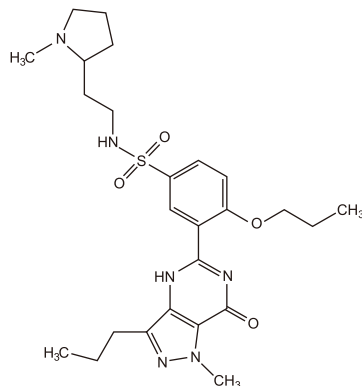
分子式 C₂₅H₃₆N₆O₄S

特性・カテゴリー シルデナフィル (Viagra[®]、勃起障害経口治療剤)の誘導体／Derivative of Sildenafil (Viagra[®], an oral drug for erectile dysfunction)

Note 1 —

Note 2 —

注 —



名称 S-アデノシル-L-メチオニン

他名等 SAMe

部位等 —
備考 —

Name S-adenosyl-L-methionine

Other name(s) SAMe

IUPAC Name (2*S*)-2-amino-4-[[[(2*S*,3*S*,4*R*,5*R*)-5-(6-aminopurin-9-yl)-3,4-dihydroxyoxolan-2-yl]methyl-methylsulfonio]butanoate

CAS No. 29908-03-0

Synonyms SAM-e / Methioninyladenylate / S-Adenosylmethionine

分子式 C₁₅H₂₂N₆O₅S

特性・カテゴリー 抗炎症作用を有する。慢性肝疾患の治療に用いられてきた。／Possesses anti-inflammatory activity and has been used in treatment of chronic liver disease.

Note 1 —

Note 2 Physiologic methyl radical donor involved in enzymatic transmethylation reactions and present in all living organisms.

注 メチル基転移酵素反応にメチルラジカルとしての生理作用を持つ。すべての生物に存在する。

