

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第3部門第2区分

【発行日】令和1年11月14日(2019.11.14)

【公開番号】特開2019-89849(P2019-89849A)

【公開日】令和1年6月13日(2019.6.13)

【年通号数】公開・登録公報2019-022

【出願番号】特願2019-43998(P2019-43998)

【国際特許分類】

C 07 C 275/30	(2006.01)
C 07 C 321/28	(2006.01)
C 07 C 317/38	(2006.01)
A 61 K 31/17	(2006.01)
A 61 K 31/197	(2006.01)
A 61 K 31/216	(2006.01)
A 61 K 38/02	(2006.01)
A 61 P 29/00	(2006.01)
A 61 P 43/00	(2006.01)
A 61 K 31/417	(2006.01)
C 07 D 233/26	(2006.01)
C 07 D 209/20	(2006.01)
A 61 K 31/4045	(2006.01)
C 07 K 5/023	(2006.01)

【F I】

C 07 C 275/30	C S P
C 07 C 321/28	
C 07 C 317/38	
A 61 K 31/17	
A 61 K 31/197	
A 61 K 31/216	
A 61 K 38/02	
A 61 P 29/00	
A 61 P 43/00	1 1 1
A 61 K 31/417	
C 07 D 233/26	
C 07 D 209/20	
A 61 K 31/4045	
C 07 K 5/023	

【手続補正書】

【提出日】令和1年10月4日(2019.10.4)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

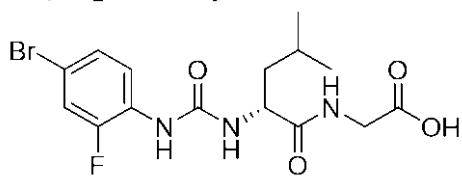
【補正の内容】

【特許請求の範囲】

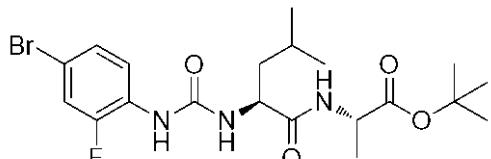
【請求項1】

下記のリストからなる群から選択される化合物、その鏡像体、ジアステレオマー異性体、互変異性体、水和物、溶媒和化合物またはその薬剤的に許容できる塩。

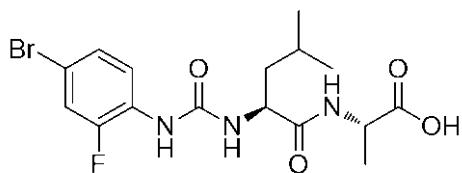
{ [(2R)-2-{[(4-ブロモ-2-フルオロフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペンタノイル]アミノ}酢酸



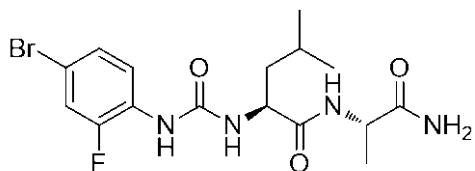
t e r t - ブチル (2S)-2-{[(2S)-2-{[(4-ブロモ-2-フルオロフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペンタノイル]アミノ}プロパンオート



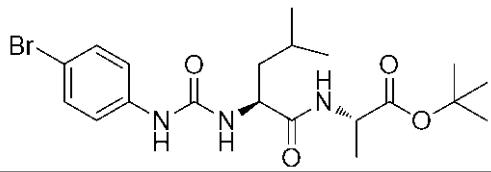
(2S)-2-{[(2S)-2-{[(4-ブロモ-2-フルオロフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペンタノイル]アミノ}プロパン酸



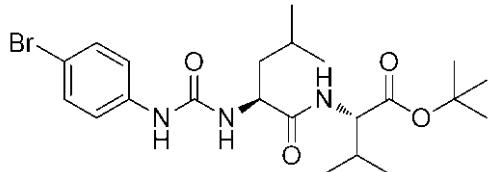
(2S)-N-[(1S)-2-アミノ-1-メチル-2-オキソエチル]-2-{[(4-ブロモ-2-フルオロフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペンタンアミド



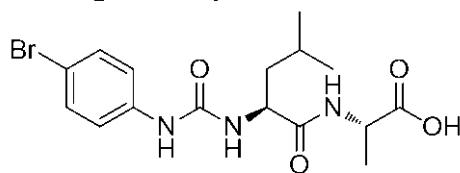
t e r t - ブチル (2S)-2-{[(2S)-2-{[(4-ブロモフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペンタノイル]アミノ}プロパンオート



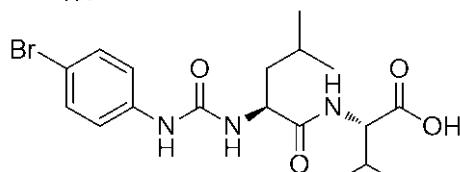
t e r t - ブチル (2S)-2-{[(2S)-2-{[(4-ブロモフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペンタノイル]アミノ}-3-メチルブタノート



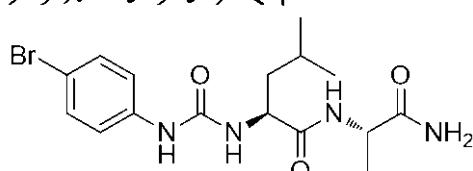
(2S)-2-{[(2S)-2-{[(4-プロモフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペントノイル]アミノ}プロパン酸



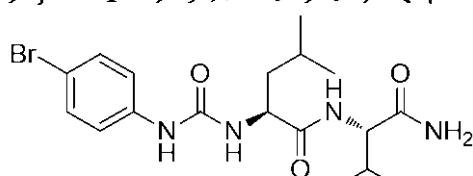
(2S)-2-{[(2S)-2-{[(4-プロモフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペントノイル]アミノ}-3-メチルブタン酸



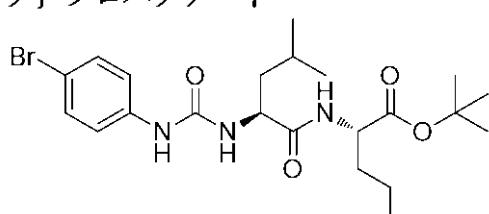
(2S)-N-[(1S)-2-アミノ-1-メチル-2-オキソエチル]-2-{[(4-プロモフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペントタンアミド



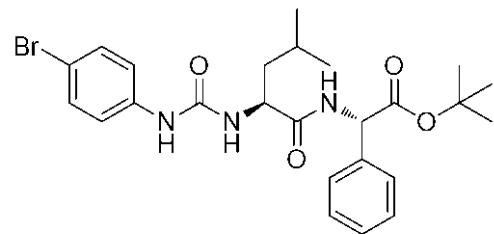
(2S)-N-[(1S)-1-アミノ-3-メチル-1-オキソブタン-2-イル]-2-{[(4-プロモフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペントタンアミド



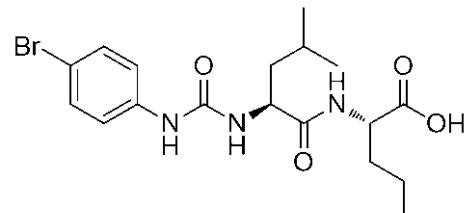
tert-ブチル (2S)-2-{[(2S)-2-{[(4-プロモフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペントノイル]アミノ}プロパンオート



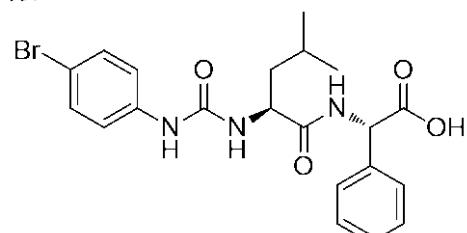
t_{er}t-ブチル (2S)-{[(2S)-2-{[(4-ブロモフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペントノイル]アミノ}(フェニル)エタノアート



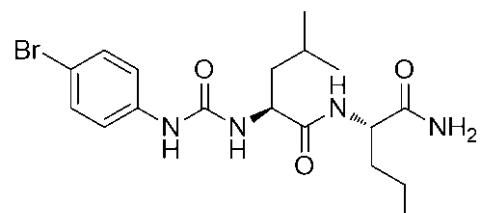
(2S)-2-{[(2S)-2-{[(4-ブロモフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペントノイル]アミノ}ペンタン酸



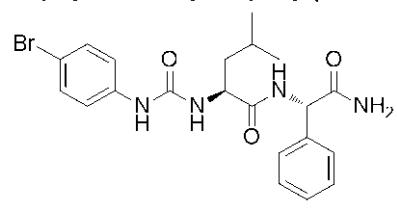
(2S)-{[(2S)-2-{[(4-ブロモフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペントノイル]アミノ}(フェニル)エタン酸



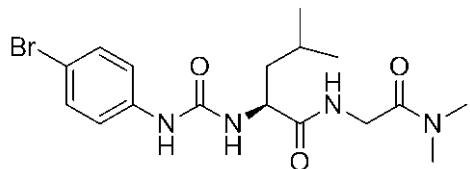
(2S)-N-[(2S)-1-アミノ-1-オキソペントン-2-イル]-2-{[(4-ブロモフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペントンアミド



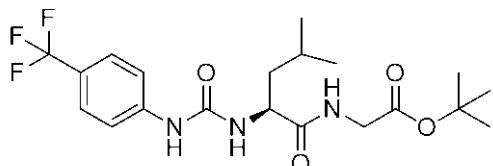
(2S)-N-[(1S)-2-アミノ-2-オキソ-1-フェニルエチル]-2-{[(4-ブロモフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペントンアミド



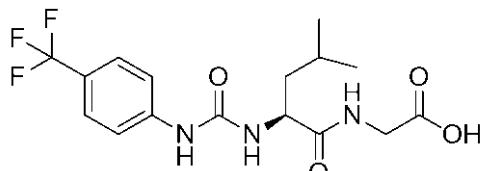
(2S)-2-{[(4-ブロモフェニル)カルバモイル]アミノ}-N-[2-(ジメチルアミノ)-2-オキソエチル]-4-メチルペニタンアミド



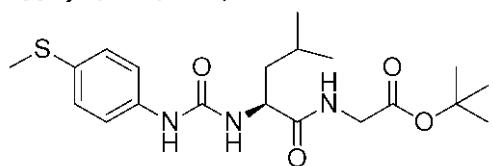
tert-ブチル {[(2S)-4-メチル-2-({[4-(トリフルオロメチル)フェニル]カルバモイル}アミノ)ペニタノイル]アミノ}アセテート



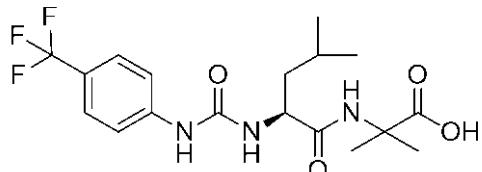
{[(2S)-4-メチル-2-({[4-(トリフルオロメチル)フェニル]カルバモイル}アミノ)ペニタノイル]アミノ}酢酸



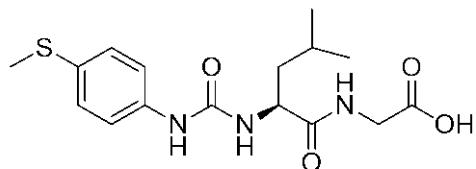
tert-ブチル {[(2S)-4-メチル-2-({[4-(メチルスルファニル)フェニル]カルバモイル}アミノ)ペニタノイル]アミノ}アセテート



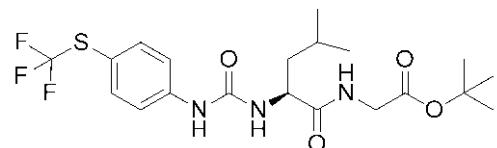
2-メチル-2-{[(2S)-4-メチル-2-({[4-(トリフルオロメチル)フェニル]カルバモイル}アミノ)ペニタノイル]アミノ}プロパン酸



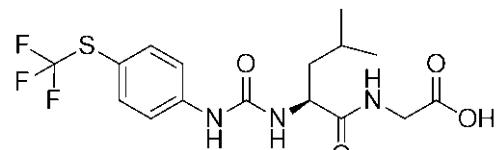
{[(2S)-4-メチル-2-({[4-(メチルスルファニル)フェニル]カルバモイル}アミノ)ペニタノイル]アミノ}酢酸



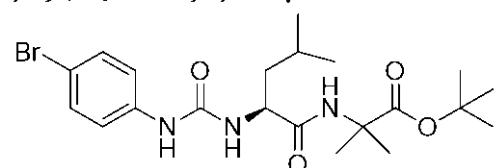
t_{er}t-ブチル (((2S)-4-メチル-2- [({4- [(トリフルオロメチル) スルファニル] フェニル} カルバモイル) アミノ] ペンタノイル) アミノ) アセテート



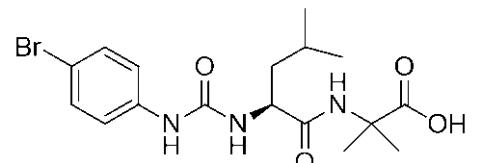
(((2S)-4-メチル-2- [({4- [(トリフルオロメチル) スルファニル] フェニル} カルバモイル) アミノ] ペンタノイル) アミノ) 酢酸



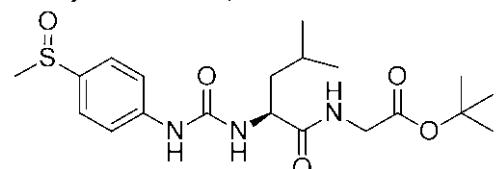
t_{er}t-ブチル 2- { [(2S)-2- { [(4-プロモフェニル) カルバモイル] アミノ} -4-メチルペンタノイル] アミノ} -2-メチルプロパン酸



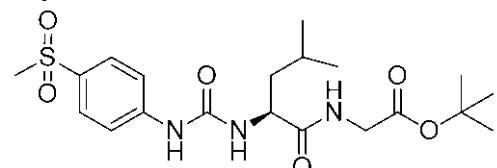
2- { [(2S)-2- { [(4-プロモフェニル) カルバモイル] アミノ} -4-メチルペンタノイル] アミノ} -2-メチルプロパン酸



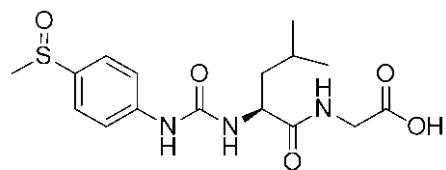
t_{er}t-ブチル { [(2S)-4-メチル-2- ({ [4- (メチルスルフィニル) フェニル] カルバモイル} アミノ) ペンタノイル] アミノ} アセテート



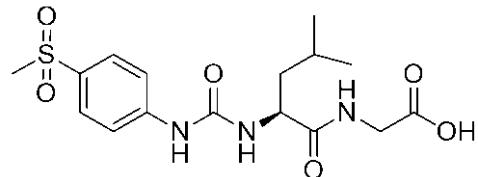
t_{er}t-ブチル { [(2S)-4-メチル-2- ({ [4- (メチルスルホニル) フェニル] カルバモイル} アミノ) ペンタノイル] アミノ} アセテート



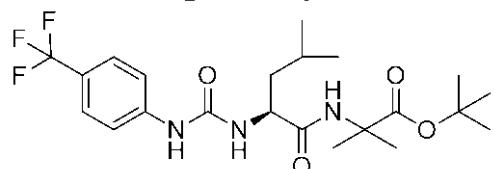
{ [(2S)-4-メチル-2-{[4-(メチルスルフィニル)フェニル]カルバモイル}アミノ]ペントノイル]アミノ}酢酸



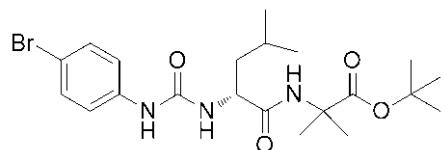
{ [(2S)-4-メチル-2-{[4-(メチルスルホニル)フェニル]カルバモイル}アミノ]ペントノイル]アミノ}酢酸



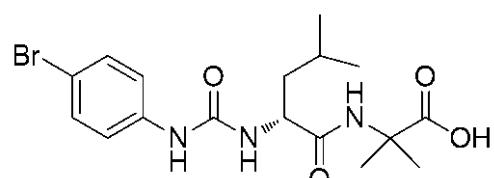
tert-ブチル 2-メチル-2-{[(2S)-4-メチル-2-{[4-(トリフルオロメチル)フェニル]カルバモイル}アミノ]ペントノイル]アミノ}プロパンオート



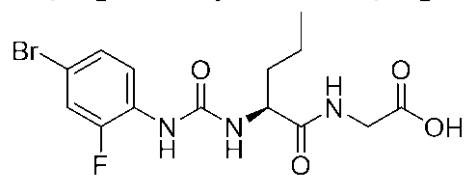
tert-ブチル 2-{[(2R)-2-{[(4-ブロモフェニル)カルバモイル}アミノ]-4-メチルペントノイル]アミノ}-2-メチルプロパンオート



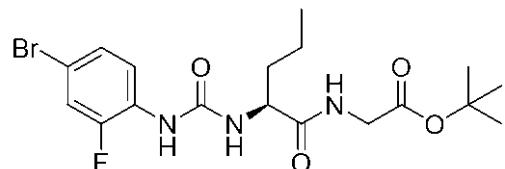
2-{[(2R)-2-{[(4-ブロモフェニル)カルバモイル}アミノ]-4-メチルペントノイル]アミノ}-2-メチルプロパン酸



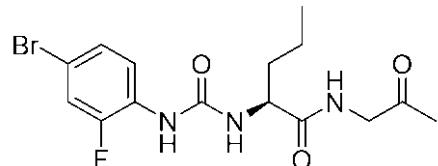
{[(2S)-2-{[(4-ブロモ-2-フルオロフェニル)カルバモイル}アミノ]ペントノイル]アミノ}酢酸



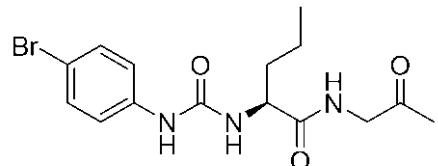
tert-ブチル { [(2S)-2-{[(4-ブロモ-2-フルオロフェニル)カルバモイル]アミノ}ペントノイル]アミノ}アセテート



(2S)-2-{[(4-ブロモ-2-フルオロフェニル)カルバモイル]アミノ}-N-(2-オキソプロピル)ペントンアミド



(2S)-2-{[(4-ブロモフェニル)カルバモイル]アミノ}-N-(2-オキソプロピル)ペントンアミド



【請求項 2】

請求項 1 に記載の化合物、その鏡像体、ジアステレオマー異性体、互変異性体、水和物、溶媒和化合物またはその薬剤的に許容できる塩を含む、医薬組成物。

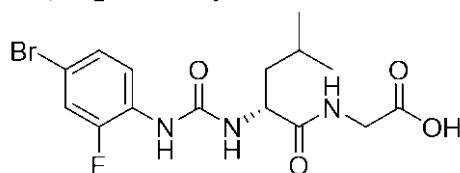
【請求項 3】

請求項 1 に記載の化合物、その鏡像体、ジアステレオマー異性体、互変異性体、水和物、溶媒和化合物またはその薬剤的に許容できる塩を含む、N-ホルミルペプチド受容体様1の受容体の調節に関わる疾患を治療するための医薬組成物。

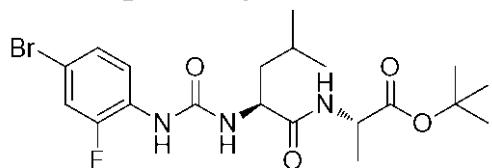
【請求項 4】

前記化合物が下記のリストから選択される、請求項 2 に記載の医薬組成物。

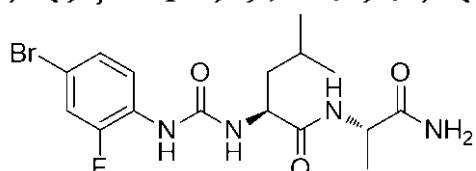
{ [(2R)-2-{[(4-ブロモ-2-フルオロフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペントノイル]アミノ}酢酸



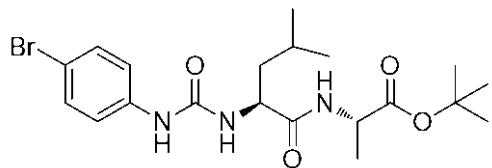
t e r t -ブチル (2S)-2-{[(2S)-2-{[(4-ブロモ-2-フルオロフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペントノイル]アミノ}プロパノアート



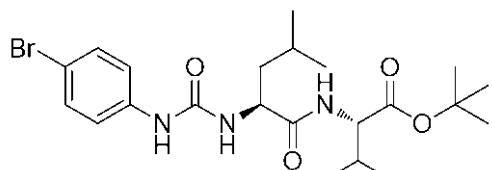
(2S)-N-[(1S)-2-アミノ-1-メチル-2-オキソエチル]-2-{[(4-ブロモ-2-フルオロフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペントンアミド



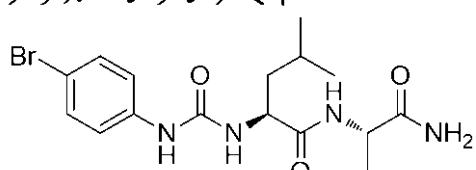
t e r t -ブチル (2S)-2-{[(2S)-2-{[(4-ブロモフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペントノイル]アミノ}プロパノアート



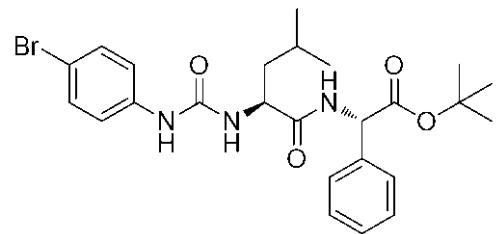
t e r t -ブチル (2S)-2-{[(2S)-2-{[(4-ブロモフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペントノイル]アミノ}-3-メチルブタノアート



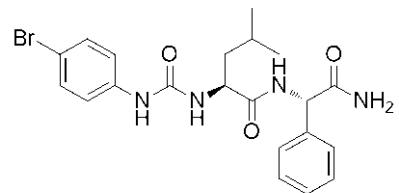
(2S)-N-[(1S)-2-アミノ-1-メチル-2-オキソエチル]-2-{[(4-ブロモフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペントンアミド



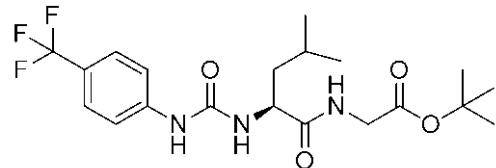
tert-ブチル (2S)-{[(2S)-2-{[(4-ブロモフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペントノイル]アミノ}(フェニル)エタノアート



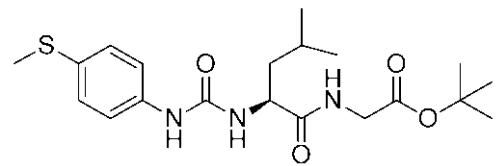
(2S)-N-[(1S)-2-アミノ-2-オキソ-1-フェニルエチル]-2-{[(4-ブロモフェニル)カルバモイル]アミノ}-4-メチルペントタンアミド



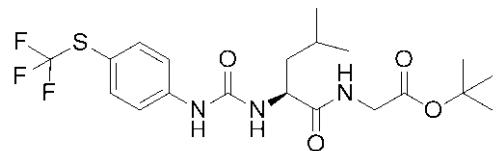
tert-ブチル {[(2S)-4-メチル-2-({[(4-(トリフルオロメチル)フェニル)カルバモイル]アミノ}ペントノイル]アミノ}アセテート



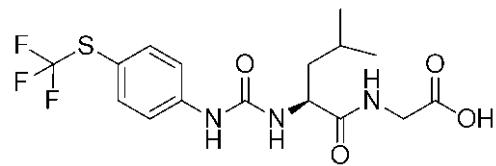
tert-ブチル {[(2S)-4-メチル-2-({[(4-(メチルスルファニル)フェニル)カルバモイル]アミノ}ペントノイル]アミノ}アセテート



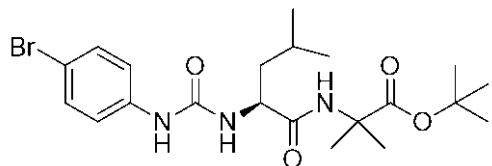
tert-ブチル ({[(2S)-4-メチル-2-[({[(4-[(トリフルオロメチル)スルファニル]フェニル)カルバモイル]アミノ}ペントノイル]アミノ}アセテート



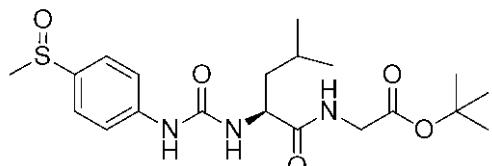
({[(2S)-4-メチル-2-[({[(4-[(トリフルオロメチル)スルファニル]フェニル)カルバモイル]アミノ}ペントノイル]アミノ}酢酸



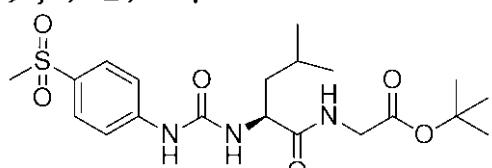
tert-ブチル 2- { [(2S) - 2- { [(4-ブロモフェニル) カルバモイル] アミノ} - 4-メチルペントノイル] アミノ} - 2-メチルプロパノアート



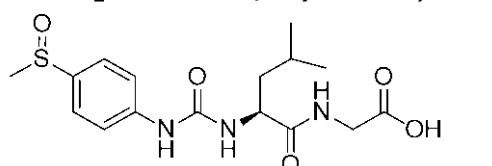
tert-ブチル { [(2S) - 4-メチル-2- ({ [4- (メチルスルフィニル) フェニル] カルバモイル} アミノ) ペントノイル] アミノ} アセテート



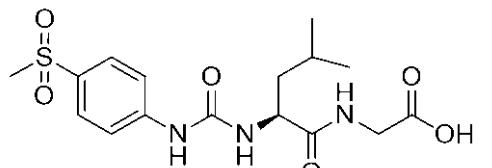
tert-ブチル { [(2S) - 4-メチル-2- ({ [4- (メチルスルホニル) フェニル] カルバモイル} アミノ) ペントノイル] アミノ} アセテート



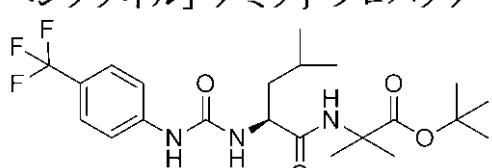
{ [(2S) - 4-メチル-2- ({ [4- (メチルスルフィニル) フェニル] カルバモイル} アミノ) ペントノイル] アミノ} 酢酸



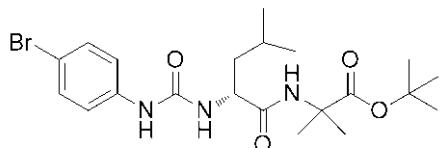
{ [(2S) - 4-メチル-2- ({ [4- (メチルスルホニル) フェニル] カルバモイル} アミノ) ペントノイル] アミノ} 酢酸



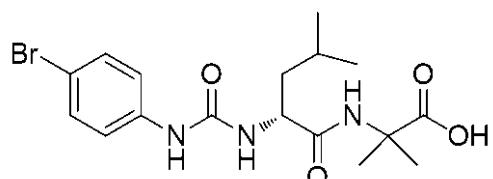
tert-ブチル 2-メチル-2- { [(2S) - 4-メチル-2- ({ [4- (トリフルオロメチル) フェニル] カルバモイル} アミノ) ペントノイル] アミノ} プロパノアート



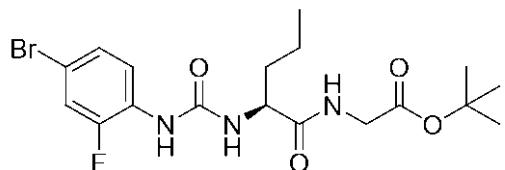
tert-ブチル 2- { [(2R) - 2- { [(4-ブロモフェニル) カルバモイル] アミノ} - 4-メチルペントノイル] アミノ} - 2-メチルプロパンアート



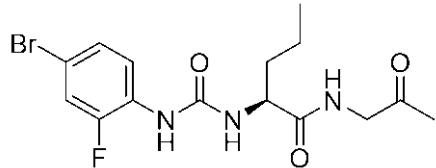
2- { [(2 R) - 2- { [(4-ブロモフェニル) カルバモイル] アミノ} - 4-メチルペントノイル] アミノ} - 2-メチルプロパン酸



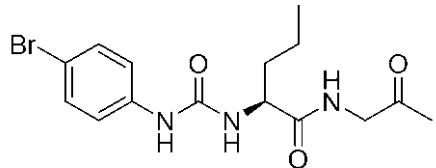
tert-ブチル { [(2S) - 2- { [(4-ブロモ-2-フルオロフェニル) カルバモイル] アミノ} ペントノイル] アミノ} アセテート



(2S) - 2- { [(4-ブロモ-2-フルオロフェニル) カルバモイル] アミノ} - N- (2-オキソプロピル) ペンタンアミド



(2S) - 2- { [(4-ブロモフェニル) カルバモイル] アミノ} - N- (2-オキソプロピル) ペンタンアミド



【請求項 5】

ぶどう膜炎、角膜炎、アレルギー性眼疾患、伝染性角膜炎、ヘルペス性角膜炎、角膜血管新生、リンパ脈管新生、急性多病巣性鱗状網膜色素上皮症、ベーチェット病、萎縮型及び滲出型加齢性黄斑変性症（A R M D）から選択される少なくとも1種を治療するための、請求項4に記載の医薬組成物。

【請求項 6】

ドライアイ及び/又は外傷的又は外科的症状を治療するための、請求項4に記載の医薬組成物。

【請求項 7】

外科的症状が、手術後の角膜創傷治癒又は手術後の角膜炎症である、請求項6に記載の医薬組成物。

【請求項 8】

ドライアイを治療するための、請求項4に記載の医薬組成物。

【請求項 9】

皮膚創傷治癒、やけど、酒さ、アトピー性皮膚炎、ざ瘡、乾癬、脂漏性皮膚炎、日光角化症、ウイルス性疣贅、光老化及び脱毛症から選択される少なくとも1種を治療するための、請求項4に記載の医薬組成物。

【請求項 10】

全身炎症性疾患、痛み、免疫学的疾患及び関節リウマチから選択される少なくとも1種を治療するための、請求項4に記載の医薬組成物。