

(11) Número de Publicação: **PT 2194043 E**

(51) Classificação Internacional:
C07D 209/52 (2013.01) **A61K 31/403** (2013.01)
C07D 471/08 (2013.01)

(12) **FASCÍCULO DE PATENTE DE INVENÇÃO**

(22) Data de pedido: 2006.08.18	(73) Titular(es): VERTEX PHARMACEUTICALS INC. 50 NORTHERN AVENUE BOSTON, MA 02210 US
(30) Prioridade(s): 2005.08.19 US 709964 P 2006.06.01 US 810042 P	(72) Inventor(es): GERALD J. TANOURY US JOHN E. COCHRAN US MINZHANG CHEN US
(43) Data de publicação do pedido: 2010.06.09	(74) Mandatário: JOSÉ RAUL DE MAGALHÃES SIMÕES PT RUA CASTILHO, 167 - 2.º 1070-050 LISBOA
(45) Data e BPI da concessão: 2013.12.25 044/2014	

(54) Epígrafe: **PROCESSOS**

(57) Resumo:

A INVENÇÃO REFERE-SE A COMPOSTOS E PROCESSOS ÚTEIS PARA A PREPARAÇÃO DE INIBIDORES DE PROTEASE, PARTICULARMENTE INIBIDORES DE SERINA PROTEASE. OS INIBIDORES DE PROTEASE SÃO ÚTEIS PARA O TRATAMENTO DE INFEÇÕES POR HCV.

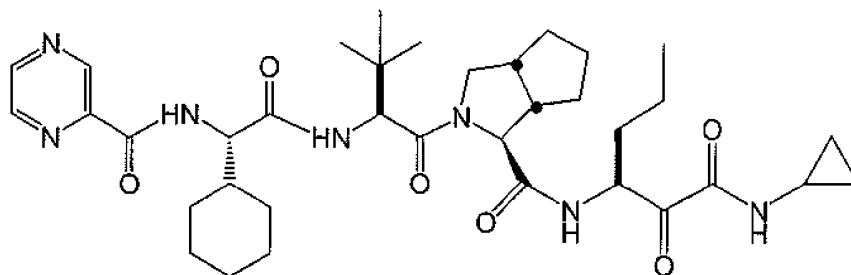
RESUMO

PROCESSOS

A invenção refere-se a compostos e processos úteis para a preparação de inibidores de protease, particularmente inibidores de serina protease. Os inibidores de protease são úteis para o tratamento de infecções por HCV.

REIVINDICAÇÕES

1. Um processo de purificar o composto de Fórmula 4, que compreende:



4

- a) dissolver o composto de Fórmula 4 num solvente orgânico para obter uma solução do composto de Fórmula 4,
 - b) adicionar um ácido à solução do composto de Fórmula 4,
 - e
 - c) concentrar a solução do composto de Fórmula 4 para obter o composto numa forma sólida.
2. O processo de acordo com a reivindicação 1, em que o solvente orgânico é cloreto de metileno, e o ácido é ácido acético.

Lisboa, 25 de Fevereiro de 2014