

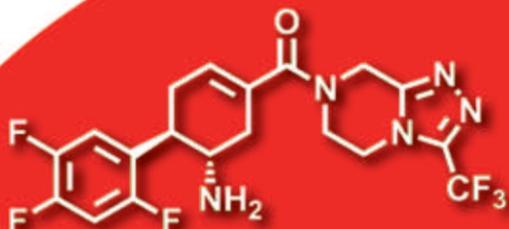
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

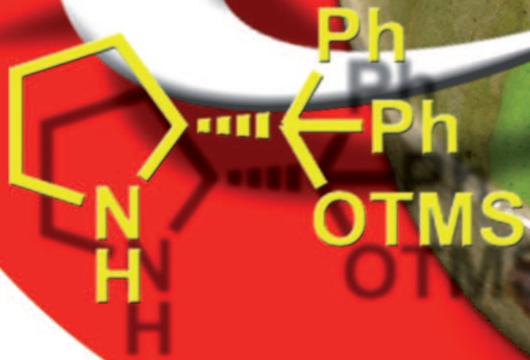
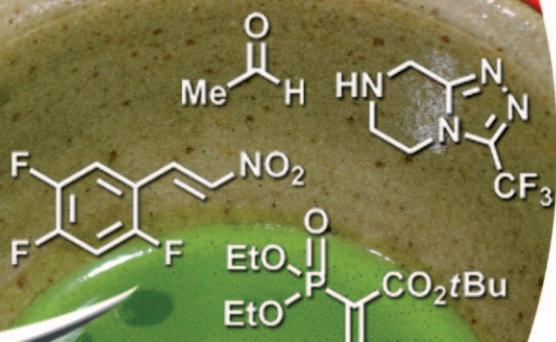
The logo of the German Chemical Society (GDCh) is located in the bottom right corner. It consists of the letters "GDCh" in a bold, black, sans-serif font, with a horizontal blue bar underneath.

www.anw.de

2011–123/12



DPP-IV-Inhibitor (ABT-341)



Der selektive Dipeptidylpeptidase-IV-Inhibitor ...

... ABT-341 wurde mithilfe einer ununterbrochenen Folge von Reaktionen in ausgezeichneter Ausbeute und mit hervorragender Diastereo- und Enantioselektivität synthetisiert. Y. Hayashi et al. beschreiben in der Zuschrift auf S. 2876 ff. die durch einen Diphenylprolinylsilylether vermittelte Abfolge aus asymmetrischer Michael-Reaktion, Domino-Michael/Horner-Wadsworth-Emmons-Reaktion in Kombination mit einer Retro-Aldolreaktion, basenkatalysierter Isomerisierung, Amidbildung und Reduktion der Nitrogruppe zu einem Amin.

 WILEY-VCH

Innentitelbild

Hayato Ishikawa, Masakazu Honma und Yujiro Hayashi*

Der selektive Dipeptidylpeptidase-IV-Inhibitor ABT-341 wurde mithilfe einer ununterbrochenen Folge von Reaktionen in ausgezeichneter Ausbeute und mit hervorragender Diastereo- und Enantioselektivität synthetisiert. Y. Hayashi et al. beschreiben in der Zuschrift auf S. 2876 ff. die durch einen Diphenylprolinylsilylether vermittelte Abfolge aus asymmetrischer Michael-Reaktion, Domino-Michael/Horner-Wadsworth-Emmons-Reaktion in Kombination mit einer Retro-Aldolreaktion, basenkatalysierter Isomerisierung, Amidbildung und Reduktion der Nitrogruppe zu einem Amin.

