

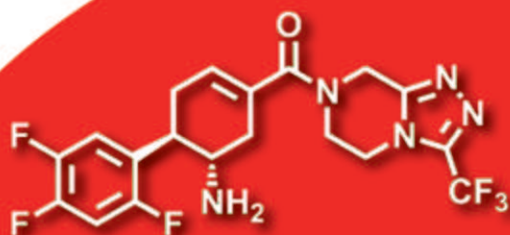
# Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

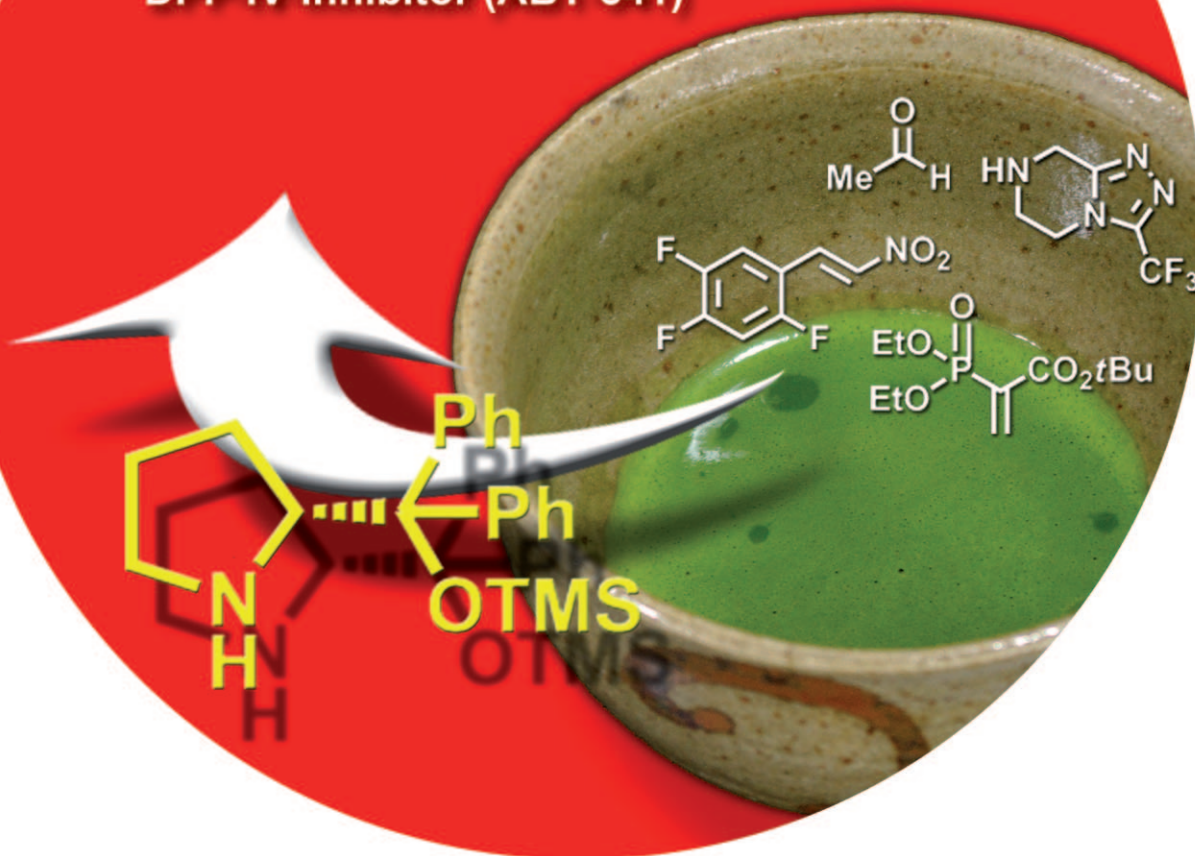


www.angewandte.de

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.

