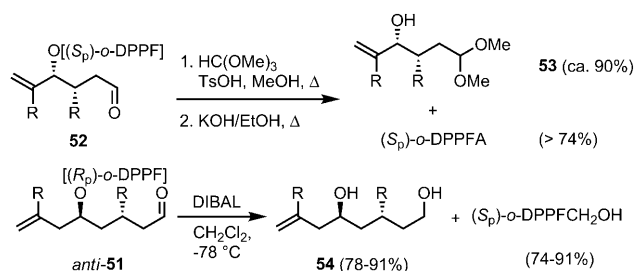


Berichtigung

Schema 45 dieses Aufsatzes enthält einen Fehler. Das korrekte Schema ist hier gezeigt. Darüber hinaus sind in Lit. [15, 16, 134] weitere Zitate zu ergänzen. Die vollständigen Literaturstellen sind ebenfalls hier wiedergegeben.



Schema 45. Entfernung und Wiedergewinnung der Katalysator-dirigierenden $o\text{-DPPF}$ -Gruppe. DPPFA = *ortho*-Diphenylphosphanylferrocen-carbonsäure; DIBAL = Diisobutylaluminiumhydrid.

- [15] C. E. Houlden, M. Hutchby, C. B. Bailey, J. Gair Ford, S. N. G. Tyler, M. R. Gagné, G. C. Lloyd-Jones, K. I. Booker-Milburn, *Angew. Chem.* **2009**, *121*, 1862–1865; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 1830–1833. Für die Verwendung derselben dirigierenden Gruppe zur Pd-katalysierten *ortho*-Alkenylierung siehe: W. Rauf, A. L. Thompson, J. M. Brown, *Chem. Commun.* **2009**, 3874–3876.
- [16] Erstes Beispiel einer solchen Reaktion: R. Giri, J.-Q. Yu, *J. Am. Chem. Soc.* **2008**, *130*, 14082–14083. Für weitere aktuelle dirigierte C-H-Aktivierungsreaktionen der Yu-Gruppe siehe auch Lit. [134].
- [134] R. Giri, J. Liang, J.-G. Lei, J.-J. Li, D.-H. Wang, X. Chen, I. C. Naggar, C. Guo, B. M. Foxman, J.-Q. Yu, *Angew. Chem.* **2005**, *117*, 7586–7590; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2005**, *44*, 7420–7424; J.-J. Li, T.-S. Mei, J.-Q. Yu, *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 6552–6555; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 6452–6455; R. Giri, J.-Q. Yu, *J. Am. Chem. Soc.* **2008**, *130*, 14082–14083; Y.-H. Zhang, J.-Q. Yu, *J. Am. Chem. Soc.* **2009**, *131*, 14654–14655; D.-H. Wang, K. M. Engle, B.-F. Shi, J.-Q. Yu, *Science* **2010**, *327*, 315–319; B.-F. Shi, Y.-H. Zhang, J. K. Lam, D.-H. Wang, J.-Q. Yu, *J. Am. Chem. Soc.* **2010**, *132*, 460–461.

Entfernbar dirigierende Gruppen in der organischen Synthese und Katalyse

G. Rousseau, B. Breit* — 2498–2543

Angew. Chem. **2011**, *123*

DOI 10.1002/ange.201006139