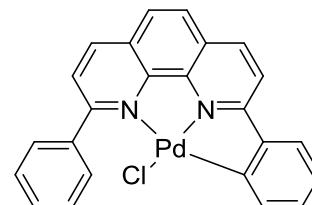


カップリング

# 超高活性 カップリング触媒 DPP-NNC Pd

DPP-NNC Pdは、ピンサー型配位子の1,10-フェナンスロリン骨格を有する超高活性なカップリング触媒です。

パラジウム触媒がppmオーダー以下で機能するため、医薬品や機能性有機材料等を合成する際の残留金属除去を大幅に減らすことができます。



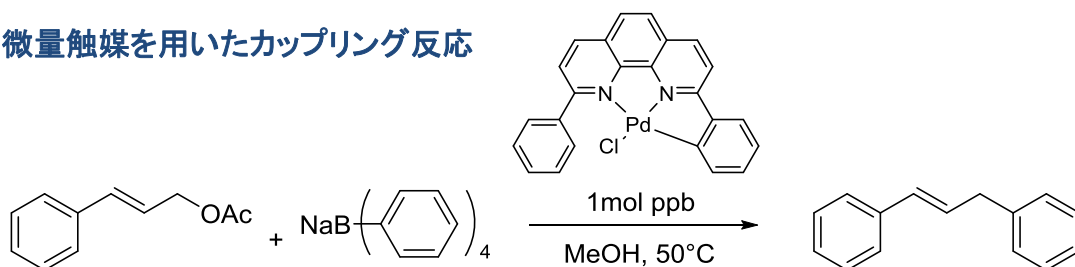
DPP-NNC Pd

## 特長

- ppmオーダーの触媒使用量で反応が進行する
- 触媒回転率(TON)は最大で5億回以上

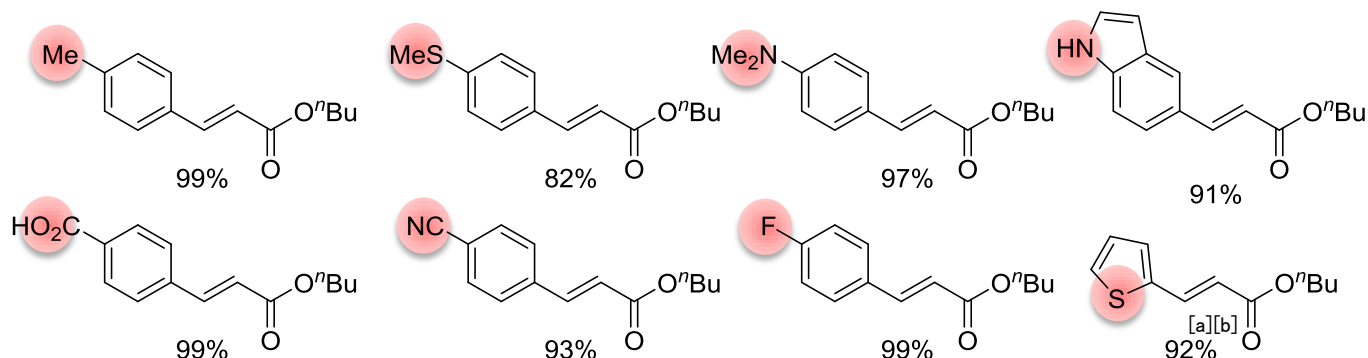
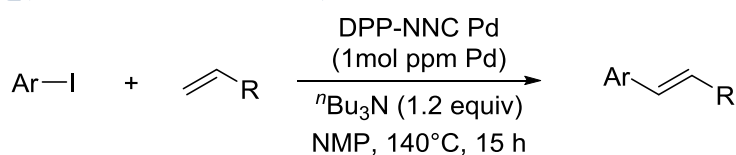
コードNo.	品名	容量	希望納入価格 (円)
044-34351	Diphenyl Phenanthroline NNC Palladium 【DPP-NNC Pd】	100mg	10,000
040-34353		500mg	30,000

## ■ 極微量触媒を用いたカップリング反応

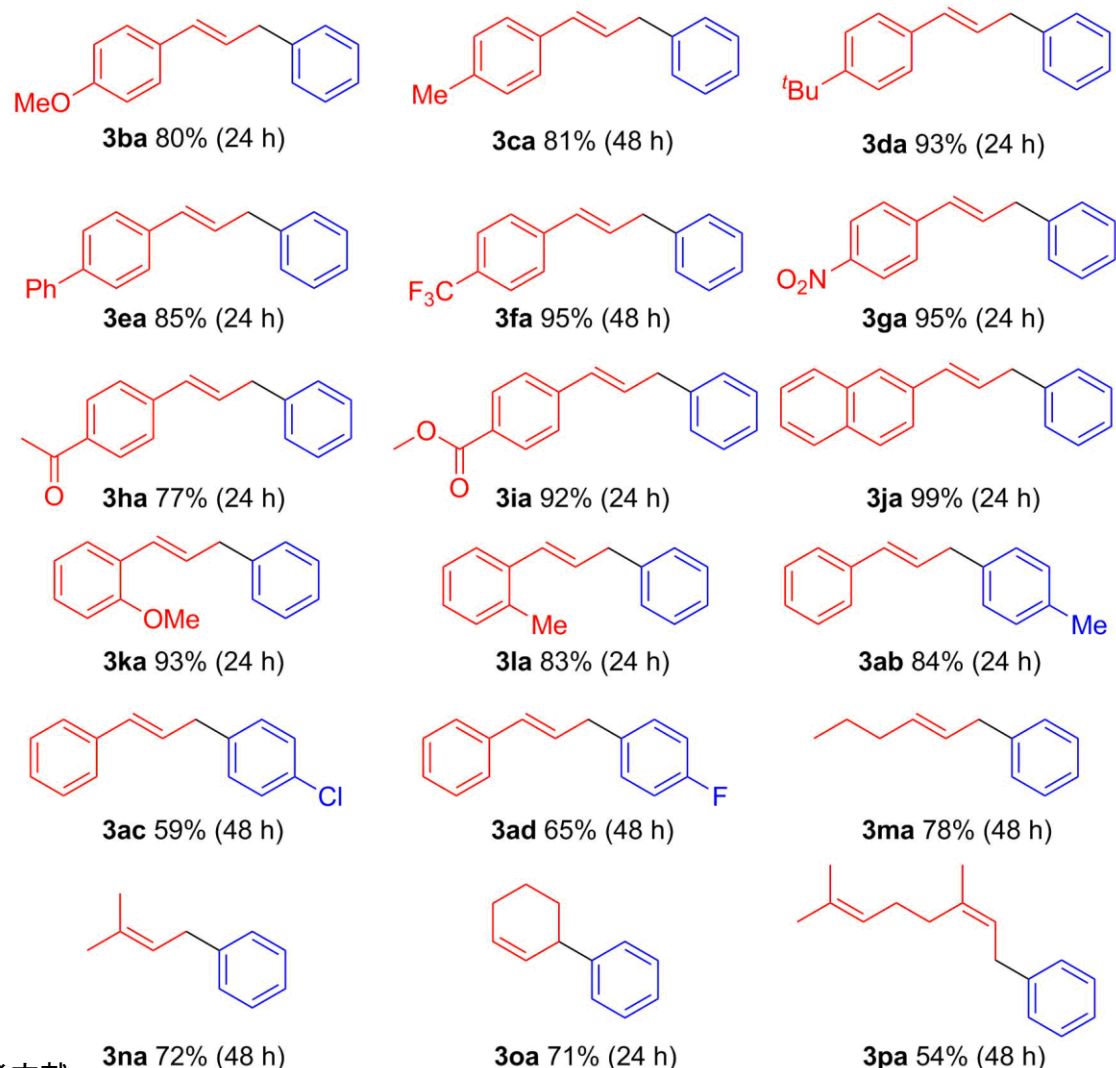


24 h: 27% yield (TON = 270,000,000, TOF = 11,250,000 h<sup>-1</sup>)  
96 h: 50% yield (TON = 500,000,000, TOF = 5,210,000 h<sup>-1</sup>)

## ■ よう化アリールを用いたMizoroki-Heck反応



. [a] DPP-NNC Pd (10 molppm, 1.03 10.5 mmol). [b] NaOAc (1.5 mmol) was used instead of n Bu<sub>3</sub>N.



Online Catalog: [www.e-reagent.com](http://www.e-reagent.com)